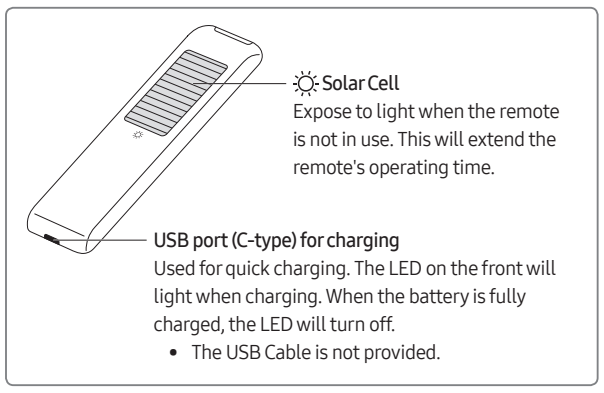
SAMSUNG

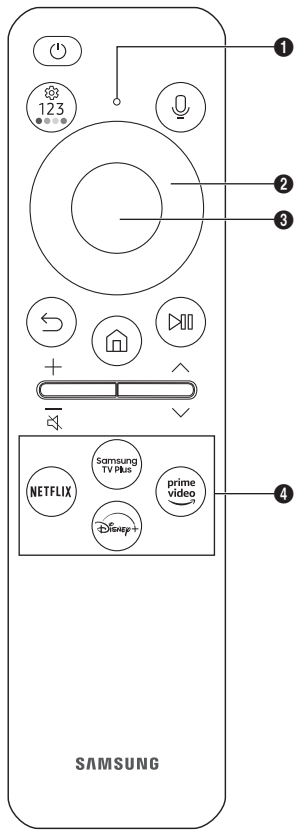
BN68-17835A-00

About the Samsung SolarCell Remote (Samsung Smart Remote)



Solar Cell
Expose to light when the remote is not in use. This will extend the remote's operating time.

USB port (C-type) for charging
Used for quick charging. The LED on the front will light when charging. When the battery is fully charged, the LED will turn off.
- The USB Cable is not provided.



Fire or explosion may occur, resulting in damage to the remote control or personal injury.
- Do not apply shock to the remote control.
- Be careful not to let foreign substances such as metal, liquid, or dust come in contact with the charging terminal of the remote control.
- When the remote control is damaged or you smell smoke or burning fumes, immediately stop operation and then repair it at the Samsung service centre.
- Do not arbitrarily disassemble the remote control.
- Be careful not to let infants or pets suck or bite the remote control. Fire or explosion may occur, resulting in damage to the remote control or personal injury.

| English

Button	Description
(Power)	Press to turn the TV on or off. For The Frame model, When watching TV, press to switch to **Art** mode. In **Art** mode, press to switch to the **Home** screen. Press and hold to turn off the TV completely.
❶ MIC / LED	Used as MIC when using voice recognition with the remote control. • Do not impact the MIC hole or use a sharp object to poke into the hole.
(Voice Assistant)	Runs Voice Assistant. Press and hold the button, say a command, and then release the button to run Voice Assistant. • The supported Voice Assistant's languages and features may differ by geographical area.
(Settings / Number / Colour button)	You can access Setting menu / virtual numeric pad / Colour buttons / Option pad / SmartThings directly. • Accessing the SmartThings app using this button may not be supported, depending on the model. • Use this button to access additional options that are specific to the feature in use. • Press to bring up the virtual numeric pad on the screen. Use the numeric keypad to enter numeric values. Select numbers and then select **Done** or **Enter Number** to enter a numeric value. Use to change the channel, enter a PIN, enter a ZIP code, etc. • When pressed for1 second or more, the **Shortcuts** menu screen appears.
❷ Directional button (up, down, left, right)	Moves the focus and changes the values seen on the TV's menu.
❸ Select	Selects or runs a focused item. When pressed while you are watching a broadcast programme, detailed programme information appears.
(Return)	Press to return to the previous menu. When pressed for1 second or more, the running function is terminated. When pressed while you are watching a programme, the previous channel appears.
(Smart Hub)	Press to switch to the Home Screen.
(Play/pause)	When pressed, the playback controls appear. Using these controls, you can control the media content that is playing. To use Game Bar, press and hold the button in **Game Mode**. • Game Bar may not be supported depending on the model or geographical area.
+/— (Volume)	Move the button up or down to adjust the volume. To mute the sound, press the button. When pressed for 2 seconds or more, the **Accessibility Shortcuts** appears. • may not be present, depending on the model.
∧/∨ (Channel)	Move the button up or down to change the channel. To see the **Guide** screen, press the button. • When pressed for1 second or more, the **Channel List** screen appears.
❹ Launch app button	Press each button to run its function. • Available apps may differ depending on the geographical area or contents provider.
+ (Pairing)	If the Samsung Smart Remote does not pair to the TV automatically, point it at the front of the TV, and then press and hold the and buttons simultaneously for 3 seconds or more.

- Use the Samsung Smart Remote less than 6 m from the TV. The usable distance may vary with the wireless environmental conditions.
- The images, buttons, and functions of the Samsung Smart Remote may differ with the model or geographical area.
- The Universal Remote function operates normally only when you use the Samsung Smart Remote that comes with the TV.
- It is recommended to use an original Samsung charger. Otherwise, it may cause performance degradation or failure of the product. In this case, the warranty service is not applicable.
- When the remote control does not work due to low battery, charge it by using the USB-C type port.
- If the orientation of the remote control is incorrect, some TV models may display an alert asking users to hold it correctly. To turn off the alert, access **Remote Grip Sensor** (> ☰ (left directional button) > ⚙ **Settings** > **All Settings** > **General & Privacy** > **Power and Energy Saving** > **Remote Grip Sensor**)

| Deutsch

Überblick über die Samsung SolarCell Remote (Samsung Smart Remote)

(Ein/Aus)
Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.
Drücken Sie beim Fernsehen auf diese Taste, um beim Modell The Frame in den **Kunst**-Modus zu wechseln. Drücken Sie im **Kunst**-Modus auf diese Taste, um zum **Start**-Bildschirm zu wechseln. Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten.

❶ MIC / LED
Wird bei Verwendung der Spracherkennung mit der Fernbedienung als Mikrofon verwendet.
- Setzen Sie das MIC-Loch keinen Erschütterungen aus und stochern Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.

(Voice Assistant)
Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten.
- Die unterstützten Sprachen und Funktionen für Voice Assistant können sich je nach geographischem Gebiet unterscheiden.

(Einstellungen / Zahlen / Farbe-Taste)
Sie können auf Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Farbtasten / Optionsfeld / SmartThings direkt zugreifen.
- Das Zugreifen auf die SmartThings-App unter Verwendung dieser Taste wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen.
- Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann **Fertig** oder **Nummer eingeben**, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben.
- Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Menüfenster **Schnelltaste** angezeigt.

❷ Richtungstaste (oben, unten, links, rechts)
Hiermit verschieben Sie den Fokus und ändern die auf dem Gerät angezeigten Menüwerte.

❸ Auswählen
Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.

(Zurück)
Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.

(Smart Hub)
Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.

(Wiedergabe/Pause)
Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern.
Um die Spieleleiste zu verwenden, halten Sie die Taste im **Spielemodus** gedrückt.
- Spieleleiste wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

+/— (Lautstärke)
Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken, werden die **Schnelltasten für Barrierefreiheit** angezeigt.
- ist je nach Modell möglicherweise nicht vorhanden.

∧/∨ (Kanal)
Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem **TV-Programm** anzuzeigen.
- Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird die **Senderliste** angezeigt.

❹ Taste „App starten"
Drücken Sie jede einzelne Taste, um ihre Funktion zu testen.
- Je nach Region oder Inhaltsanbieter können sich die verfügbaren Anwendungen unterscheiden.

+ (Koppeln)
Wenn sich das Fernsehgerät nicht automatisch mit der Samsung Smart Remote koppelt, richten Sie sie auf die Vorderseite des Fernsehgeräts und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten und gedrückt.

- Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum Fernsehgerät verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Die Funktion als Universalfernbedienung - Einrichten steht nur dann normal zur Verfügung, wenn Sie die mit Ihrem Fernsehgerät gelieferte Samsung Smart Remote verwenden.
- Es wird empfohlen, ein Original-Ladegerät von Samsung zu verwenden. Anderenfalls kann es zu elektrischen Schlägen oder Fehlfunktionen kommen. In diesem Fall entfält die Garantieleistung.
- Wenn die Fernbedienung aufgrund einer schwachen Batterie nicht funktioniert, laden Sie sie unter Verwendung des USB-Anschlusses vom Typ C auf.
- Wenn die Fernbedienung falsch ausgerichtet ist, zeigen manche Fernsehermodelle möglicherweise eine Meldung mit einer Aufforderung an die Benutzer an, sie richtig zu halten. Greifen Sie zum Ausschalten der Meldung **Griffsensor der Fernbedienung** (> ☰ (Richtungstaste nach links) > ⚙ **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Ein/Aus und Energiesparen** > **Griffsensor der Fernbedienung**) zu

| Français

À propos de Samsung SolarCell Remote (Samsung Smart Remote)

(Alimentation)
Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le téléviseur.
Sur le modèle The Frame, appuyez pour basculer en mode **Graphique** lorsque vous regardez la télé. En mode **Graphique**, appuyez pour basculer à l'écran **Accueil**. Maintenez la touche enfoncée pour éteindre le téléviseur.

❶ MIC / LED
Utilisé comme MIC lors de l'utilisation de la reconnaissance vocale avec la télécommande.
- Ne percutez pas l'orifice du MIC et n'utilisez pas d'objet pointu pour le percer.

(Voice Assistant)
Permet d'exécuter la fonction Voice Assistant. Appuyez sur le bouton en le maintenant enfoncé, prononcez une commande, puis relâchez le bouton pour lancer Voice Assistant.
- Les langues et fonctionnalités de Voice Assistant prises en charge peuvent varier en fonction de la zone géographique.

(Bouton Réglages / Chiffre / Couleur)
Vous pouvez accéder directement au menu Réglage / pavé numérique virtuel / boutons de couleur / pavé d'options / SmartThings.
- Il se peut que l'accès à l'application SmartThings en utilisant ce bouton ne soit pas pris en charge, selon le modèle.
- Ce bouton permet d'accéder à des options supplémentaires propres à la fonctionnalité en cours d'utilisation.
- Appuyez pour afficher le pavé numérique virtuel à l'écran. Utilisez le pavé numérique pour entrer des valeurs numériques. Sélectionnez des chiffres, puis sélectionnez **Terminé** ou **Entrez le numéro** pour entrer une valeur numérique. Utilisez cette fonction pour changer de chaîne, entrer un code PIN, saisir un code postal, etc.
- Lorsque vous appuyez pendant au moins 1 seconde, l'écran de menu **Raccourci** apparaît.

❷ Bouton de direction (haut, bas, droit et gauche)
Permet de déplacer la sélection et de modifier les valeurs affichées sur le menu du téléviseur.

❸ Sélectionner
Permet de sélectionner ou d'exécuter l'option sélectionnée. Lorsque vous appuyez sur ce bouton quand vous regardez une émission, les informations détaillées à son propos apparaissent.

(Retour)
Appuyez pour revenir au menu précédent. Lorsque vous le maintenez enfoncé pendant au moins 1 seconde, la fonction en cours d'exécution est désactivée. Lorsque vous appuyez sur ce bouton en regardant la télévision, la chaîne précédente apparaît.

(Smart Hub)
Appuyez pour basculer à Barre d'accès rapide.

(Lecture/Pause)
Lorsque vous appuyez sur ce bouton, les commandes de lecture apparaissent. Ces commandes permettent de contrôler le contenu multimédia en cours de lecture.
Pour utiliser la Barre de jeux maintenez le bouton enfoncé en **Mode Jeu**.
- Il se peut que Barre de jeux ne soit pas pris en charge en fonction du modèle ou de la zone géographique.

+/— (Volume)
Tournez le bouton vers le haut ou vers le bas pour ajuster le volume. Pour couper le son, appuyez sur le bouton. Lorsque vous la maintenez enfoncée pendant au moins 2 secondes, **Raccourcis d'accessibilité** apparaît.
- il se peut qu'il ne soit pas présent, selon le modèle.

∧/∨ (Canal)
Tournez le bouton vers le haut ou vers le bas pour changer de chaîne. Pour afficher l'écran **Guide**, appuyez sur le bouton.
- Lorsque vous le maintenez enfoncé pendant au moins 1 seconde, l'écran **Liste des chaînes** apparaît.

❹ Bouton de lancement de l'application
Appuyez sur chaque bouton pour exécuter sa fonction.
- Les applications disponibles peuvent varier en fonction de la zone géographique ou du fournisseur de contenu.

+ (Pairage)
Si la Samsung Smart Remote ne se paire pas automatiquement au téléviseur, dirigez-la vers le téléviseur, puis maintenez simultanément les boutons et enfoncés pendant au moins 3 secondes.

- Utilisez la Samsung Smart Remote à moins de 6 m du téléviseur. La distance d'utilisation peut varier en fonction des conditions de l'environnement sans fil.
- Les images, boutons et fonctions de la Samsung Smart Remote peuvent différer en fonction du modèle ou de la zone géographique.
- La fonction Config téléc universelle ne fonctionne correctement que si vous utilisez la Samsung Smart Remote fournie avec le téléviseur.
- Il est recommandé d'utiliser le chargeur Samsung d'origine. Dans le cas contraire, vous pourriez endommager le produit ou dégrader ses performances. Le cas échéant, la garantie réparation ne sera pas applicable.
- Lorsque la télécommande ne fonctionne pas en raison d'une batterie faible, chargez-la en utilisant le port de type USB-C.
- Si l'orientation de la télécommande est incorrecte, certains modèles de téléviseur peuvent afficher une alerte demandant aux utilisateurs de la tenir correctement. Pour désactiver l'alerte, accédez à **Capteur de prise en main de la télécommande** (> ☰ (bouton directionnel gauche) > ⚙ **Paramètres** > **Tous les paramètres** > **Général et Confidentialité** > **Électricité et économie d'énergie** > **Capteur de prise en main de la télécommande**)

| Italiano

Informazioni su Samsung SolarCell Remote (Samsung Smart Remote)

(Accensione)
Premere per accendere e spegnere il televisore.
Per il modello The Frame, durante la visione del TV, premere per accedere alla modalità **Arte**. In modalità **Arte**, premere per passare alla schermata **Pag. iniziale**. Tenere premuto per spegnere completamente il TV.

❶ MIC/LED
Utilizzato come microfono quando si usa il riconoscimento vocale con il telecomando.
- Non sottoporre il foro del microfono a urti e non usare un oggetto appuntito per spingere nel foro.

(Assistente vocale)
Esegue Assistente vocale. Tenere premuto il tasto, pronunciare un comando vocale, quindi rilasciare il tasto per eseguire Assistente vocale.
- Le lingue e le funzioni del Assistente vocale supportate possono variare in base all'area geografica.

(Impostazioni / Numero / pulsante Colore)
È possibile accedere direttamente al menu Impostazioni / tastierino numerico virtuale / tasti colorati / tastierino delle opzioni / SmartThings.
- L'accesso all'app SmartThings tramite questo tasto potrebbe non essere supportato, a seconda del modello.
- Usare questo tasto per accedere a ulteriori opzioni specifiche per la funzione utilizzata.
- Premere per richiamare il tastierino numerico sullo schermo. Utilizzare il tastierino numerico per digitare valori numerici. Selezionare i numeri, quindi selezionare **Fatto** o **Inserire numero** per inserire un valore numerico. Usare per cambiare il canale visualizzato, digitare un PIN, un CAP, ecc.
- Premendolo per1 o più secondi, viene visualizzato il menu **Collegamento**.

❷ Tasto direzionale (su, giù, sinistra, destra)
Sposta il focus e cambia i valori nel Menu TV.

❸ Selezione
Seleziona o esegue un elemento evidenziato. Se premuto durante la visione di un programma, ne visualizza le informazioni dettagliate.

(Ritorna)
Premere per tornare al menu precedente. Se premuto per1 o più secondi, la funzione in esecuzione viene terminata. Se premuto durante la visione di un programma, visualizza il canale precedente.

(Smart Hub)
Premere per passare a Schermo Principale.

(Riprod./pausa)
Se premuto, compaiono i controlli di riproduzione. Usando questi controlli, è possibile controllare la riproduzione dei contenuti.
Per usare la Barra dei giochi, tenere premuto il tasto in **Modalità gioco**.
- Barra dei giochi potrebbe non essere supportato in base al modello o all'area geografica di appartenenza.

+ / — (Volume)
Spostare il tasto Su o Giù per regolare il volume. Per escludere l'audio, premere il tasto. Se premuto per 2 o più secondi, viene visualizzato il menu **Collegamenti di accessibilità**.
- potrebbe essere assente, in base al modello.

∧ / ∨ (Canale)
Spostare il tasto Su o Giù per cambiare il canale visualizzato. Per visualizzare la schermata della **Guida**, premere il tasto.
- Se premuto per1 o più secondi, viene visualizzata la schermata **Elenco canali**.

❹ Tasto di avvio app
Premere ogni tasto per provarne la funzione.
- Le app disponibili possono differire in base all'area geografica di appartenenza o al fornitore di contenuti.

+ (Abbinamento)
Se l'abbinamento automatico tra Samsung Smart Remote e il TV non viene effettuato automaticamente, puntare il dispositivo verso il televisore e tenere premuti contemporaneamente i tasti e per 3 o più secondi.

– Usare il Samsung Smart Remote ad una distanza inferiore a 6 m dal televisore. La distanza utile può variare in base alle condizioni dell'ambiente wireless.
– Le immagini, i tasti e le funzioni del Samsung Smart Remote possono differire in base al modello o all'area geografica.
– La funzione Configurazione telecomando universale viene eseguita regolarmente solo se si usa il Samsung Smart Remote fornito in dotazione al TV.
– Si consiglia di usare un caricatore Samsung. In caso contrario, si potrà notare un degrado delle prestazione del prodotto o un malfunzionamento. In tale caso, la garanzia sarà invalidata.
– Quando il telecomando non funziona perché la batteria è scarica, ricaricarlo utilizzando la porta USB di tipo C.
– Se l'orientamento del telecomando è errato, alcuni modelli di TV potrebbero visualizzare un avviso in cui viene richiesto agli utenti di tenerlo correttamente. Per disattivare l'avviso, accedere al **Sensore di presa remoto** (> (tasto direzionale sinistro) > **Impostazioni** > **Tutte le impostazioni** > **Generale e privacy** > **Risparmio energetico** > **Sensore di presa remoto**)

| Nederlands

Informatie over de Samsung SolarCell Remote (Samsung Smart-afstandsbediening)

(In-/uitschakelen)
Hiermee schakelt u de tv in en uit.
Voor het model The Frame: druk tijdens het tv-kijken op deze toets om naar de modus **Kunst** te schakelen. Druk hierop in de **Kunst**-modus om te schakelen naar het **Start**-scherm. Houd de toets ingedrukt om de tv volledig uit te schakelen.

❶ MIC / LED
Gebruikt als MIC bij gebruik van spraakherkenning met de afstandsbediening.
- Stoot niet op het MIC-gaatje en gebruik geen scherp voorwerp om in het gaatje te prikken.

(Voice Assistant)
Hiermee voert u Voice Assistant uit. Houd de knop ingedrukt, spreek een spraakopdracht uit en laat de knop los om Voice Assistant uit te voeren.
- De ondersteunde talen en functies van de Voice Assistant kunnen per geografische regio verschillen.

(Instellingen / Cijfer / Gekleurde toets)
U hebt rechtstreeks toegang tot het menu Instellingen / virtueel numeriek toetsenbord / gekleurde toetsen / optiepaneel / SmartThings.
- Toegang tot de SmartThings-app met deze toets wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.
- Gebruik deze toets voor toegang tot aanvullende opties die specifiek zijn voor de gebruikte functie.
- Druk op de knop om het virtuele numerieke schermtoetsenbord weer te geven. Voer numerieke waarden in met behulp van het numerieke toetsenbord. Selecteer de cijfers en selecteer vervolgens **Gereed** of **Nummer invoeren** om een numerieke waarde in te voeren. Gebruik deze functie om het kanaal te wijzigen, een pincode of postcode in te voeren enzovoort.
- Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt het menuscherm **Snelkoppeling** weergeven.

❷ Richtingsknop (omhoog, omlaag, links, rechts)
Hiermee verplaatst u de aanwijzer en wijzigt u de waarden die in het menu van de televisie worden weergegeven.

❸ Selecteren
Hiermee selecteert u een gemarkeerd item of voert u het uit. Als u tijdens het kijken naar een programma op deze toets drukt, wordt er gedetailleerde programma-informatie weergegeven.

(Terug)
Indrukken om terug te keren naar het vorige menu. Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt de huidige functie beëindigd. Wanneer u tijdens het kijken naar een programma op deze toets drukt, wordt het vorige kanaal weergegeven.

(Smart Hub)
Druk hierop om te schakelen naar het startscherm.

(Afspelen/Pauze)
Als u op deze toets drukt, wordt de afspeelbesturing weergegeven. Deze bedieningselementen kunt u gebruiken om de mediainhoud te bedienen die wordt afgespeeld.
Houd de toets in **Spelmodus** ingedrukt om de Gamebalk te gebruiken.
- Gamebalk wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

+ / — (Volume)
Beweeg de toets omhoog of omlaag om het volume aan te passen. U kunt het geluid dempen door op de toets te drukken. Als u de toets 2 seconden of langer ingedrukt houdt, wordt **Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid** weergegeven.
- Is mogelijk niet aanwezigd, afhankelijk van het model.

∧ / ∨ (Kanaal)
Beweeg de toets omhoog of omlaag om het kanaal te wijzigen. Druk op de toets om de **Gids** weer te geven.
- Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt het scherm met de kanalenlijst weergegeven **Kanalenlijst** weergegeven.

❹ Knop App starten
Druk op elke knop om de bijbehorende functie uit te voeren.
- Beschikbare apps kunnen verschillen, afhankelijk van de regio of de inhoudsaanbieder.

+ (Koppelen)
Als de koppeling tussen de Samsung Smart-afstandsbediening en de tv niet automatisch tot stand wordt gebracht, richt u het apparaat op de voorkant van de tv en houdt u de toetsen en gedurende minimaal 3 seconden tegelijkertijd ingedrukt.

– Gebruik de Samsung Smart-afstandsbediening op maximaal 6 m van de tv. De bruikbare afstand kan afhangen van de omgevingsomstandigheden van het draadloze signaal.
– De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.
– De functie Instellen universele afstandsbediening werkt normaal gesproken alleen als de Samsung Smart-afstandsbediening wordt gebruikt die bij uw tv wordt geleverd.
– Het gebruik van een originele Samsung-oplader wordt aanbevolen. Zo niet, dan kunnen de prestaties van het product afnemen of kan het kapot gaan. In dat geval valt reparatie niet onder de garantie.
– Als de afstandsbediening niet werkt omdat de batterij bijna leeg is, laad ze dan op via de USB-C-poort.
– Als de oriëntatie van de afstandsbediening onjuist is, kunnen sommige tv-modellen een waarschuwing weergeven waarin gebruikers wordt gevraagd deze correct vast te houden. Om de waarschuwing uit te schakelen, opent u **Handgreepsensor afstandsbediening** (> (richtingstoets links) > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Algemeen en privacy** > **Aan/uit en spaarstand** > **Handgreepsensor afstandsbediening**)

| Deutsch

Solarzelle
Licht aussetzen, wenn die Fernbedienung nicht verwendet wird. Die Betriebszeit der Fernbedienung wird dadurch verlängert.

USB-Anschluss (Typ C) zum Aufladen
Wird zum schnellen Aufladen verwendet. Die LED auf der Vorderseite leuchtet beim Laden. Wenn die Batterie voll geladen ist, schaltet sich die LED aus.
- Das USB-Kabel wird nicht mitgeliefert.

Hierdurch kann es zu einem Brand oder einer Explosion kommen, was zu Schäden an der Fernbedienung und zu Verletzungen führen kann.
- Setzen Sie die Fernbedienung keinen Schlägen aus.
- Achten Sie darauf, dass keine Fremdstoffe wie Metall, Flüssigkeiten oder Staub mit dem Ladeanschluss der Fernbedienung in Berührung kommen.
- Wenn die Fernbedienung beschädigt ist oder wenn Sie Rauch oder Brandgase riechen, schalten Sie das Gerät sofort auf und lassen Sie es in einem Samsung-Kundendienstzentrum reparieren.
- Bauen Sie die Fernbedienung nicht auseinander.
- Achten Sie darauf, dass Kleinkinder und Haustiere nicht an der Fernbedienung saugen oder darauf herumbeißen. Hierdurch kann es zu einem Brand oder einer Explosion kommen, was zu Schäden an der Fernbedienung und zu Verletzungen führen kann.

| Français

Cellule solaire
Exposez-la à la lumière lorsque la télécommande n'est pas utilisée. Cela permettra de prolonger la durée de fonctionnement de la télécommande.

Port USB (type C) pour la charge
Utilisé pour la charge rapide. Le voyant à l'avant s'allume pendant la charge. Lorsque la pile est complètement chargée, le voyant s'éteint.
- Le câble USB n'est pas fourni.

Un incendie ou une explosion peut survenir et endommager la télécommande ou blesser une personne.
- Protégez la télécommande contre les chocs.
- Veillez à éviter tout contact entre des substances étrangères (métal, liquide ou poussière) et la borne de charge de la télécommande.
- Si la télécommande est endommagée ou dégage une odeur de fumée ou de brûlé, cessez immédiatement de l'utiliser et faites-la réparer dans un centre de réparation Samsung.
- Ne démontez pas la télécommande arbitrairement.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux de compagnie sucer ou mordre la télécommande. Un incendie ou une explosion peut survenir et endommager la télécommande ou blesser une personne.

| Italiano

Cella solare
Esporre alla luce quando il telecomando non è in uso. Questo prolungherà il tempo di funzionamento del telecomando.

Porta USB (tipo C) per la ricarica
Utilizzato per la ricarica rapida. Il LED sulla parte anteriore si illumina durante la ricarica. Quando la batteria è completamente carica, il LED si spegne.
- Il cavo USB non è in dotazione.

È possibile che si verifichi un incendio o una esplosione che potrebbe comportare danni al telecomando o lesioni alle persone.
- Non urtare il telecomando.
- Prestare attenzione a non far entrare metalli, liquidi o polvere a contatto con il terminale di ricarica del telecomando.
- Qualora il telecomando sia danneggiato o si avverta fumo o si osservino fiamme, interrompere immediatamente l'uso e richiedere assistenza ad un Centro di assistenza autorizzato Samsung.
- Non smontare intenzionalmente il telecomando.
- Prestare attenzione a non lasciare i bambini o gli animali domestici giocare con il telecomando. È possibile che si verifichi un incendio o una esplosione che potrebbe comportare danni al telecomando o lesioni alle persone.

| Nederlands

Zonnecel
Stel bloot aan licht wanneer de afstandsbediening niet wordt gebruikt. Dit verlengt de bedrijfsduur van de afstandsbediening.

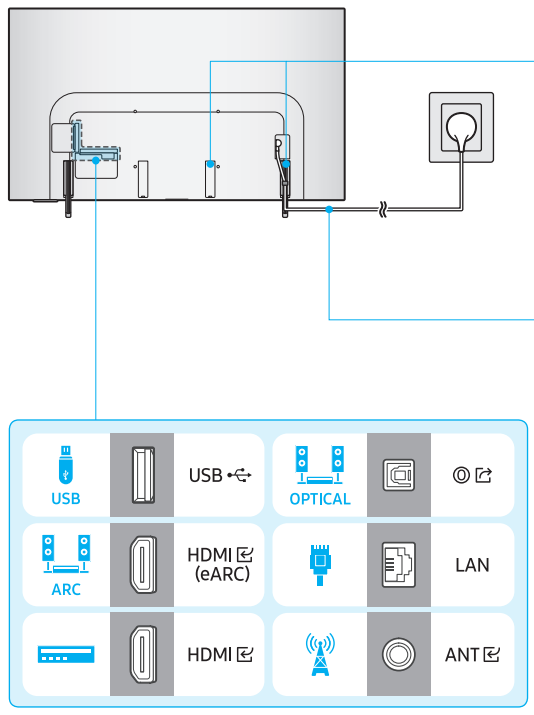
USB-poort (C-type) voor opladen
Gebruikt voor snelladen. De led op de voorzijde licht op tijdens het opladen. Wanneer de batterij vol is, dooft de led.
- De USB-kabel wordt niet meegeleverd.

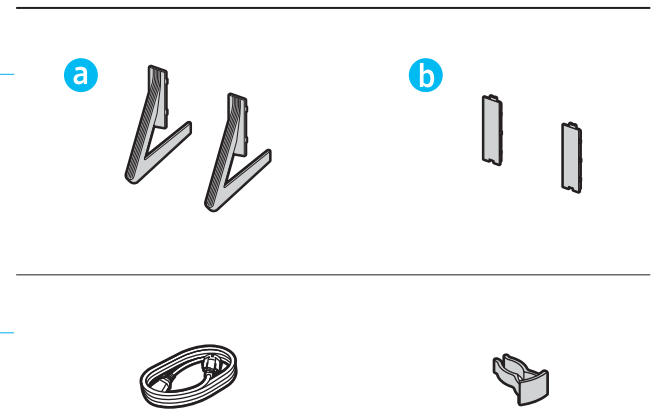
Er kan brand of een explosie ontstaan met schade aan de afstandsbediening of persoonlijk letsel als gevolg.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan schokken.
- Let erop dat er geen vreemde stoffen zoals metaal, vloeistof en stof in contact komen met de oplaadterminal van de afstandsbediening.
- Wanneer de afstandsbediening beschadigd is of als u rook of verbrandingsdampen ruikt, moet u het gebruik onmiddellijk staken en de afstandbediening laten repareren bij het servicecentrum van Samsung.
- Haal de afstandsbediening niet zomaar uit elkaar.
- Let op dat kinderen of huisdieren niet aan de afstandsbediening zuigen of erin bijten. Er kan brand of een explosie ontstaan met schade aan de afstandsbediening of persoonlijk letsel als gevolg.

SAMSUNG

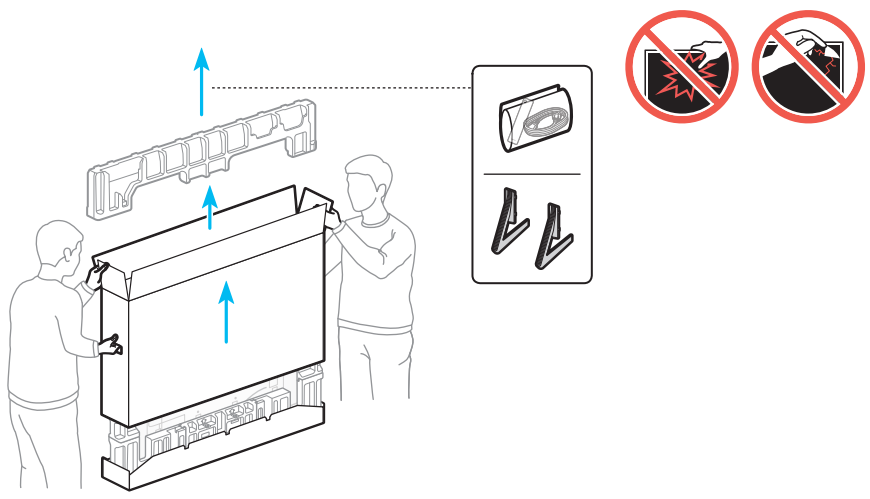
BN68-18227A-00

Unpacking and Installation Guide
Guide de déballage et d'installation
Guía de desembalaje e instalación
Manual de desempacotamento e instalação
Auspacken und Installationsanleitung
Guida al disimballaggio e all'installazione
Руководство по распаковке и установке
Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы
Посібник з розпаковки та встановлення
Qadoqdan chiqarish va o'rnatish qo'llanmasi

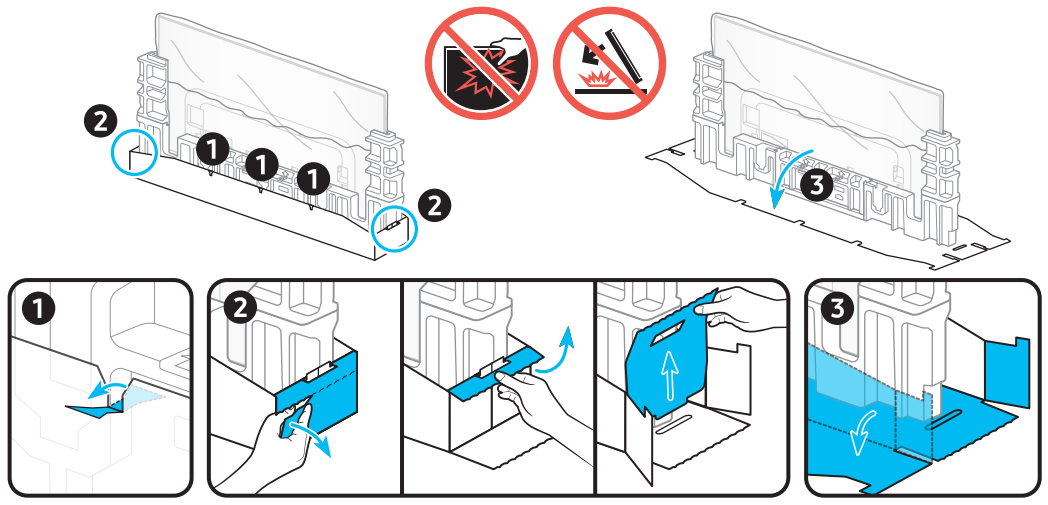




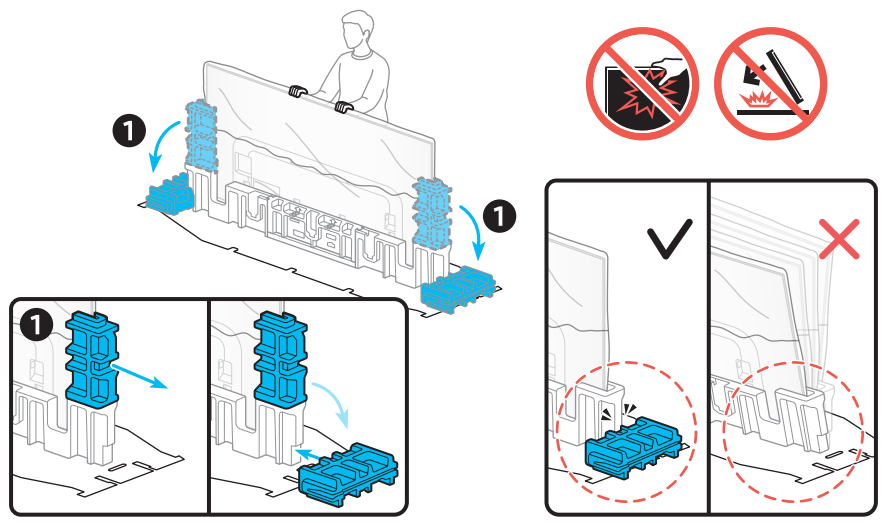
1



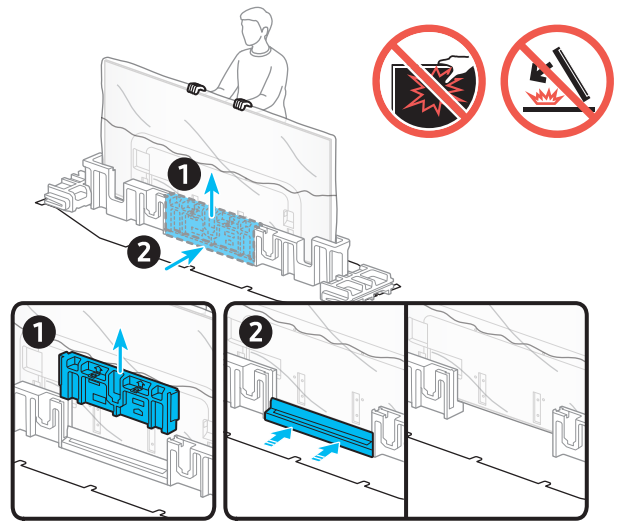
2



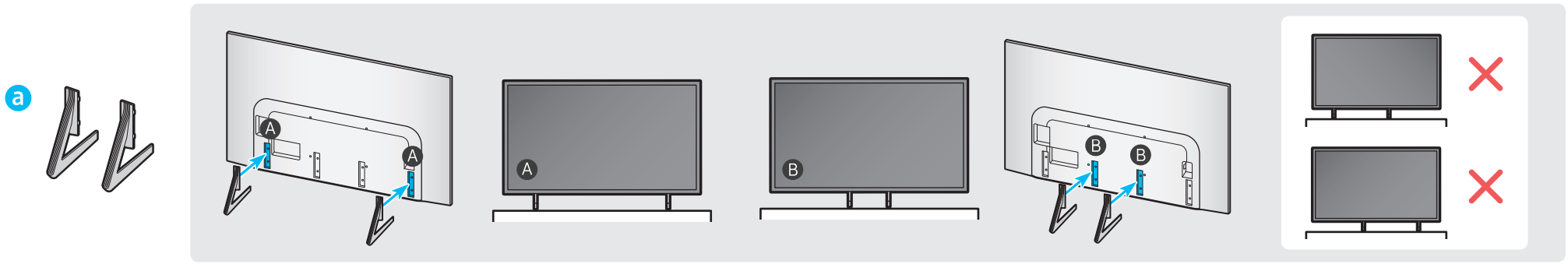
3

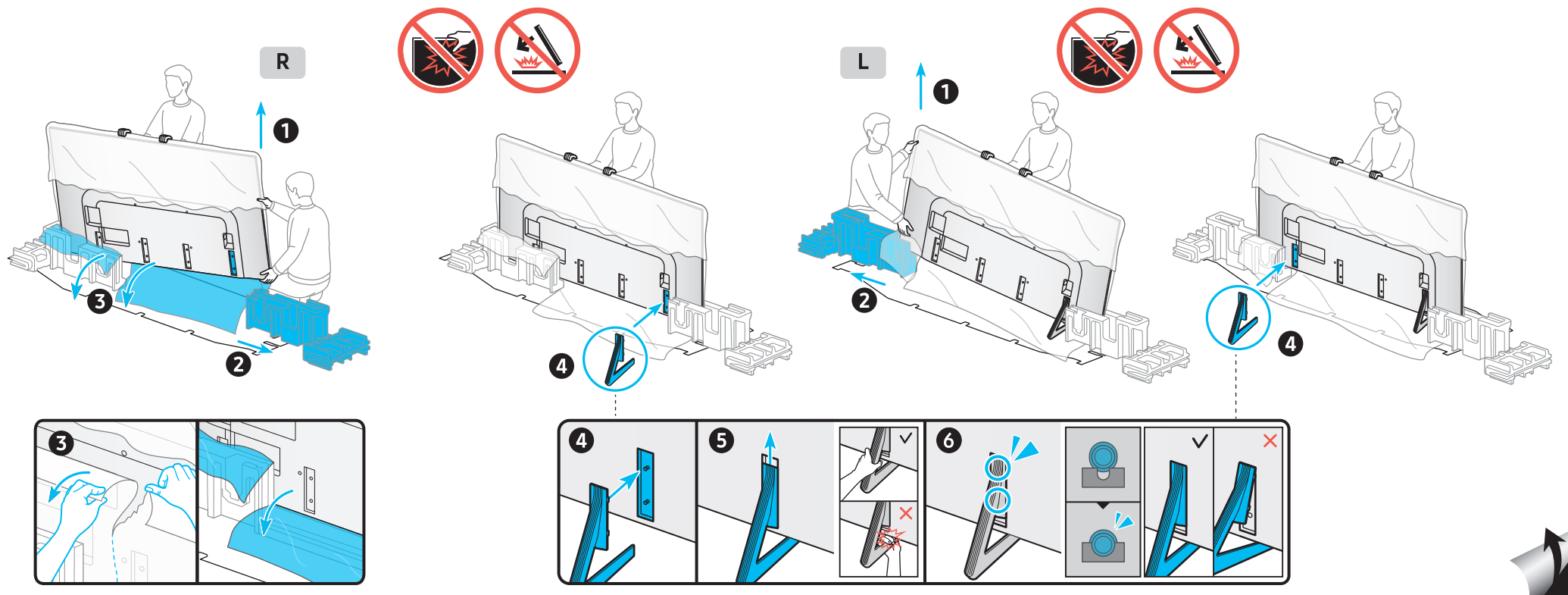


4

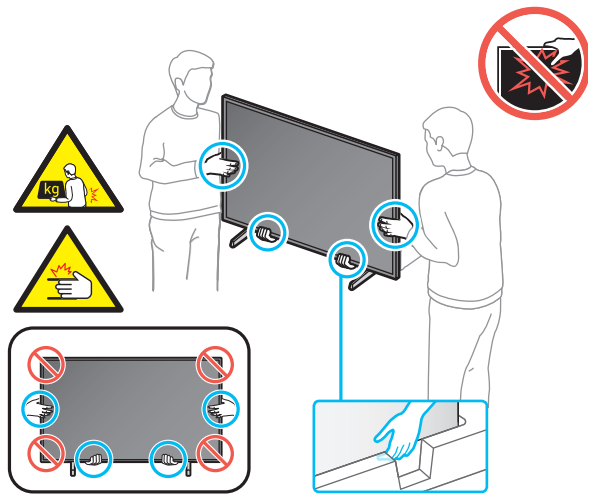


5

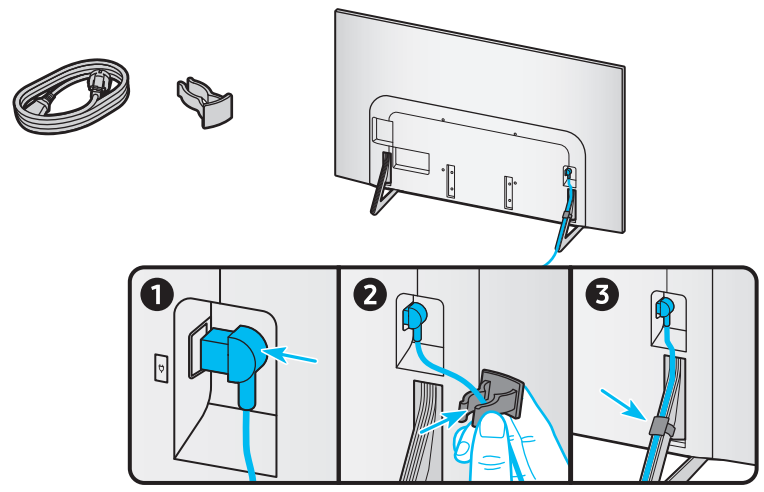




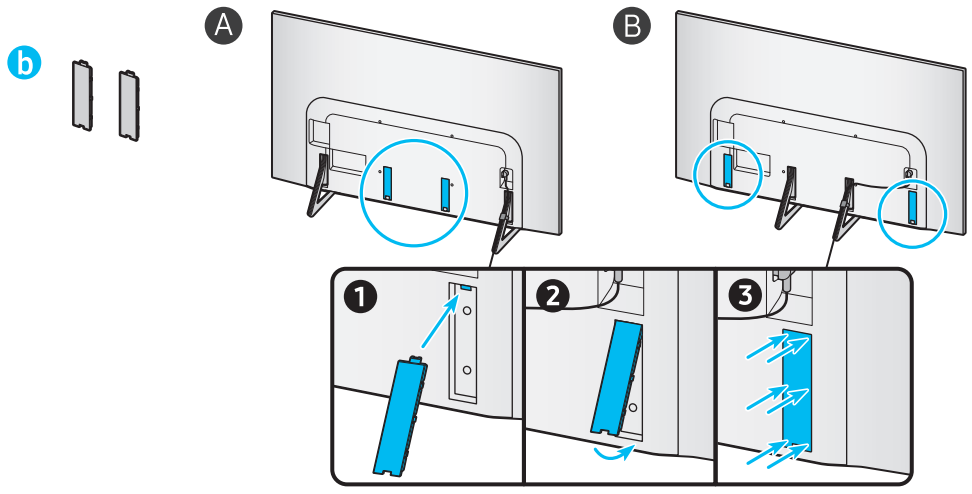
6



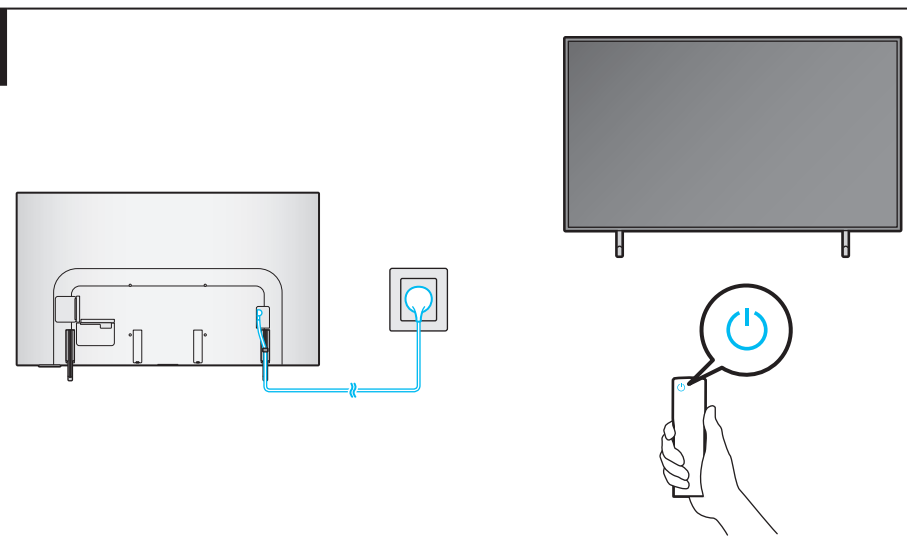
7

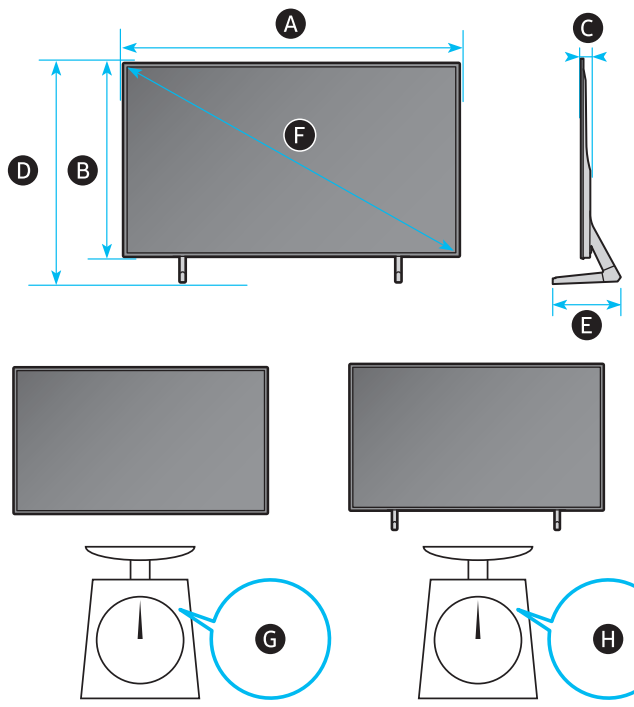


8



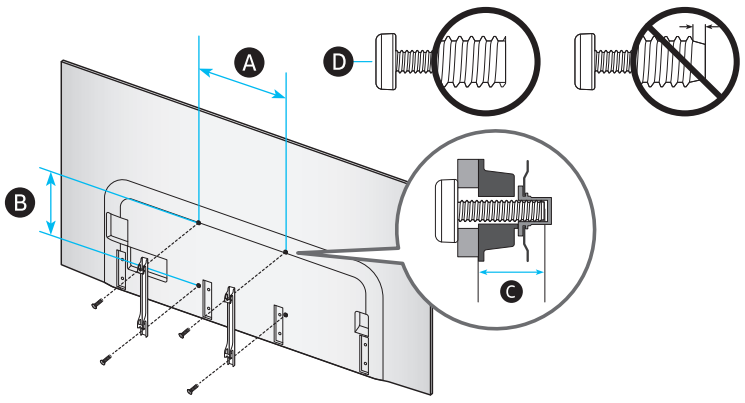
9





	A	B	C	D	E	F	G	H
77S8*D	67.8 inches (1721.4 mm) (1721,4 мм) (172.14 cm)	39.0 inches (991.4 mm) (991,4 мм) (99.14 cm)	1.3 inches (33.9 mm) (33,9 мм) (3.39 cm)	41.7 inches (1060.0 mm) (1060,0 мм) (106.00 cm)	13.0 inches (330.2 mm) (330,2 мм) (33.02 cm)	76.6 inches (194 cm) (194 см)	61.9 lbs (28.1 kg) (28,1 кг)	63.5 lbs (28.8 kg) (28,8 кг)

* : 0~9, A~Z



	VESA A x B (mm) VESA A x B (мм)	C (mm) C (мм)	D x 4
77S8*D	400 x 300	19-21	M8

* : 0~9, A~Z

SAMSUNG

Simple User Guide

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at www.samsung.com
Model _____ Serial No. _____

Before Reading This Simple User Guide

This TV comes with this Simple User Guide and an embedded User guide (> ☰ (left directional button) > Settings > Support > Open User guide).

Warning! Important Safety Instructions

Please read the Safety Instructions before using your TV. Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

CAUTION	
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.	
	This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.
	This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.
	Class II product: This symbol indicates that a safety connection to electrical earth (ground) is not required. If this symbol is not present on a product with a mains lead, the product MUST have a reliable connection to protective earth (ground).
	AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.
	DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.
	Caution. Consult instructions for use: This symbol instructs the user to consult the Simple User Guide for further safety related information.

Power

- Do not overload wall outlets, extension cords, or adapters beyond their voltage and capacity. It may cause fire or electric shock.
  Refer to the power specifications section of the manual or the power supply label on the product for voltage and amperage information.
- Power-supply cords should be placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and at the point where they exit from the appliance.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Be sure to plug in the power cord until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug it by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or Samsung service centre.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or to leave it unattended and unused for a long time, be sure to unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system.
  – Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or by causing the insulation to deteriorate.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
  – An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class l Equipment only.)
- To turn off this apparatus completely, disconnect it from the wall outlet. To ensure you can unplug this apparatus quickly if necessary, make sure that the wall outlet and power plug are readily accessible.

Installation

- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus, as this can result in a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or moisture.

- Be sure to contact an authorised Samsung service centre for information if you intend to install your TV in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may lead to serious damage to your TV.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing.

Mounting the TV on a wall

If you mount this TV on a wall, follow the instructions exactly as set out by the manufacturer. If it is not correctly mounted, the TV may slide or fall and cause serious injury to a child or adult and serious damage to the TV.

- To order the Samsung wall mount kit, contact Samsung service centre.
- Samsung is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you choose to install the wall mount on your own.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or when the consumer fails to follow the product installation instructions.
- You can install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. Before attaching the wall mount to surfaces other than plaster board, contact your nearest dealer for additional information. If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.
- When installing a wall mount kit, we recommend you fasten all four VESA screws.
- If you want to install a wall mount kit that attaches to the wall using two top screws only, be sure to use a Samsung wall mount kit that supports this type of installation. (You may not be able to purchase this type of wall mount kit, depending on the geographical area.)
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table on the Unpacking and Installation Guide.

Do not install your wall mount kit while your TV is turned on. This may result in personal injury from electric shock.

- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Always have two people mount the TV onto a wall.
  - For 82 inch or larger models, have four people mount the TV onto a wall.

Providing proper ventilation for your TV

When you install your TV *and One Connect Box, maintain a distance of at least 10 cm between the TV *and One Connect Box with other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

*: One Connect Box Supported Model Only

- When you install your TV with a stand or a wall mount, we strongly recommend you use parts provided by Samsung only. Using parts provided by another manufacturer may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.

Safety Precaution

Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, do not hang on or destabilise the TV. This action may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device, referring to "Preventing the TV from falling".

WARNING: Never place a television set in an unstable location. The television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries can be avoided by taking simple precautions such as:

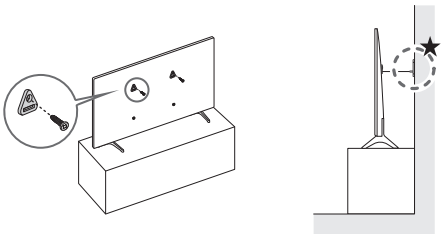
- Always use cabinets or stands or mounting methods recommended by Samsung.
- Always use furniture that can safely support the television set.
- Always ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.

- Always educate about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- Always route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- Never place a television set in an unstable location.
- Never place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Never place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Never place items that might tempt to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- When you have to relocate or lift the TV for replacement or cleaning, be sure not to pull out the stand.

Preventing the TV from falling



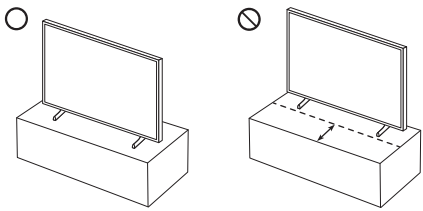
★ : Wall-anchor (not supplied)

1. Using the appropriate screws, firmly fasten a set of brackets to the wall. Confirm that the screws are firmly attached to the wall.
   – You may need additional material such as wall anchors depending on the type of wall.
2. Using the appropriately sized screws, firmly fasten a set of brackets to the TV.
   – For the screw specifications, refer to the standard screw part in the table on the Unpacking and Installation Guide.
3. Connect the brackets fixed to the TV and the brackets fixed to the wall with a durable, heavy-duty string, and then tie the string tightly.
   – Install the TV near the wall so that it does not fall backwards.
   – Connect the string so that the brackets fixed to the wall are at the same height as or lower than the brackets fixed to the TV.

Precautions when installing the TV with a stand

(The Frame Series only)

When you install the TV with a stand, avoid placing the stand on the back part of the table surface. Failure to do so may cause the motion sensor at the bottom of the TV not to work properly.



Operation

- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Store the accessories (remote control, batteries, or etc.) in a location safely out of the reach.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a Samsung service centre.
- Do not dispose of remote control or batteries in a fire.
- Do not short-circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- After removing the screen protective film, never remove the Polarising film.
  – If the protective film removal label is not found, the protective film has already been removed.
- CAUTION: There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- WARNING - Do not use liquid fumigators containing chemicals, such as mosquito repellent or air freshener, around the product.
  – If steam comes in contact with the product surface or enters the product, it may cause stains or malfunction.
- WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

Caring for the TV

- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product with a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial fresheners, lubricants, or detergents. These chemicals can damage the appearance of the TV or erase the printing on the product.
- The exterior and screen of the TV can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.
- Do not spray water or any liquid directly onto the TV. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.

01 What's in the Box?

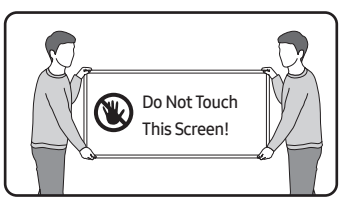
Make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

- Simple User Guide
- Warranty Card / Regulatory Guide (Not available in some locations)
- *Samsung Smart Remote
- *Remote Control & Batteries
- *Standard Remote Control & Batteries
- *CI Card Adapter
- *TV Power Cord
- *Wall Mount Adapter x 2
- **One Connect Box
- **One Connect Box Power Cord
- **One Connect Cable x 2
- **One Connect cable holder (for wall mount)
- ***One Connect Box
- ***One Connect Box Power Cord
- ***One Connect Cable
- Web Camera / Lens Cover / Pogo Gender (QN95D Series only)

*: Some of the items specified above may not be included in the package, depending on the model or geographical area.
: QN9D, QN8**D, S95D Series
***: The Frame Series

- The type of battery may vary depending on the model.
- The items' colours and shapes may vary depending on the models.
- Cables not included can be purchased separately.
- Check for any accessories hidden behind or in the packing materials when opening the box.

Warning: Screens can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. We recommend lifting the TV at the edges, as shown. For more information about handling, refer to the Unpacking and Installation Guide came with this product.



02 Connecting the TV to the One Connect Box

(One Connect Box Supported Model only)

For more information about how to connect via the One Connect Box, refer to Unpacking and Installation Guide.

- Do not use the One Connect Box in the upside-down or upright position.
- Take care not to subject the cable to any of the actions below. The One Connect Cable contains a power circuit.

Bending Twisting Pulling

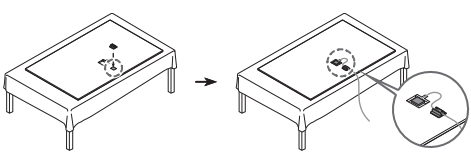
Pressing on Electric shock

CLASS 1 LASER PRODUCT (The Frame Series only)

- Caution - Invisible laser radiation when open. Do not stare into beam.
  - Do not bend the One Connect Cable excessively. Do not cut the cable.
  - Do not place heavy objects on the cable.
  - Do not disassemble either of the cable connectors.
- Caution - Use of controls, adjustments, or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Using the One Connect cable holder

(QN8**D, QN9**D, S95D Series only)
You can use the One Connect cable holder to tidy up the cables while installing the wall mount.



03 Initial Setup

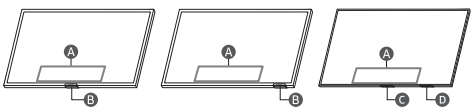
When you turn on your TV for the first time, it immediately starts the Initial Setup. Follow the instructions displayed on the screen and configure the TV's basic settings to suit your viewing environment.

- You will need a Samsung Account to access our network-based smart services. If you choose not to log in, you will only get a connection to terrestrial TV (applicable to devices with tuners only) and external devices, e.g. via HDMI.
- When installing the 43LS03D model as a wall mount, it can be installed vertically and used.
  - Some features may not support portrait mode or full screen.
  - The initial setup is optimised for landscape mode.

Using the TV Controller

You can turn on the TV with the **TV Controller** button at the bottom of the TV, and then use the **Control menu**. The **Control menu** appears when the **TV Controller** button is pressed while the TV is On.

- The position and shape of the buttons at the bottom of the TV may differ depending on the model.
- The screen may dim if the protective film on the Samsung logo or the bottom of the TV is not detached. If protective film is attached, remove the film.

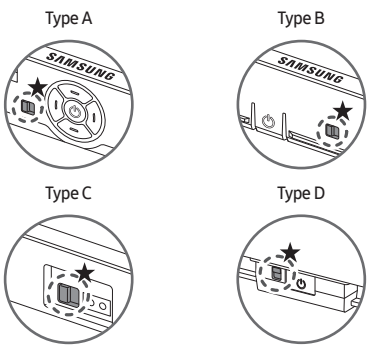


Ⓐ **Control menu**
Ⓑ **TV Controller** button / **Remote control sensor** / **Microphone switch** / *Motion Sensor
Ⓒ **TV Controller** button / **Remote control sensor**
Ⓓ **Microphone switch**

- *In **Art** mode, the Remote control sensor at the bottom of the TV remains off.

*: The Frame Series only

How to turn on and off the Microphone



★ : On/Off Switch

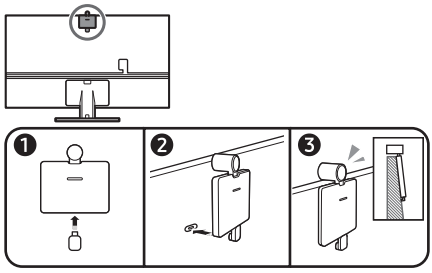
You can turn on or off the microphone by using the switch at the bottom or rear bottom of the TV. If microphone is turned off, All voice and sound features using microphone are not available.

- This function is supported only in QN8**D/QN9**D/Q7*D(except for 43Q7*D/50Q7*D model)/Q8*D/QN8*D/QN9*D/QNX1D/S8*D/S9*D/The Frame Series.
- The position and shape of the microphone switch may differ depending on the model.
- During analysis using data from the microphone, the data is not saved.

Connecting the camera to the product

(QN95D Series only)

When you connect a camera, you can use home workouts, and other new features with the camera.



Resolution	1920 x 1080, 30 fps (FHD)
Automatic lighting correction	YES
Viewing angle	85 °

04 Troubleshooting and Maintenance

Troubleshooting

For more information, refer to "**Troubleshooting**" in the User guide.

(Home) > ☰ (left directional button) > ⚙ **Settings** > **Support** > **Open User guide** > **Troubleshooting**

If none of the troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com" and click Support or contact the Samsung service centre.

- This panel is made up of sub pixels which require sophisticated technology to produce. There may be, however, a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- To keep your TV in optimum condition, upgrade to the latest software. Use the **Update Now** or **Auto update** functions on the TV's menu ((Home) > ☰ (left directional button) > ⚙ **Settings** > **Support** > **Software Update** > **Update Now** or **Auto update**).

The TV won't turn on.

- Make sure that the power cord is securely plugged into the product and the wall outlet.
- Make sure that the wall outlet is working and the remote control sensor at the bottom of the TV is lit and glowing a solid red.
- Try pressing the **TV Controller** button at the bottom of the TV to make sure that the problem is not with the remote control. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work".

The remote control does not work.

- Check if the remote control sensor at the bottom of the TV blinks when you press the button on the remote control.
  - DU7 Series (except for DU77** model), Standard Remote Control: If it does not blink, replace the remote control's batteries. Make sure that the batteries are installed with their poles (+/–) in the correct direction. Alkaline batteries are recommended for longer battery life.
  - Other models: When the remote's battery is discharged, charge the battery using the USB charging port (C-type), or turn over the remote to expose the solar cell to light.
- Try pointing the remote directly at the TV from 1.5-1.8 m away.
- If your TV came with a Samsung Smart Remote (Bluetooth Remote), make sure to pair the remote to the TV. To pair a Samsung Smart Remote, press the and buttons together for 3 seconds.

Eco Sensor and screen brightness

Eco Sensor adjusts the brightness of the TV automatically. This feature measures the light in your room and optimises the brightness of the TV automatically to reduce power consumption. If you want to turn this off, go to > (left directional button) > **Settings** > **All Settings** > **General & Privacy** > **Power and Energy Saving** > **Brightness Optimisation**.

- The eco sensor is located at the bottom of the TV. Do not block the sensor with any object. This can decrease picture brightness.

Changing the TV's password

> (left directional button) > **Settings** > **All Settings** > **General & Privacy** > **System Manager** > **Change PIN**

Run **Change PIN** and then enter the current password in the password field.

Enter a new password and then enter it again to confirm it. The password change is complete.

If you forgot your PIN code, press the buttons in the following sequence to reset the PIN to "0000" (France: "1111"):

- Samsung Smart Remote or Remote control: Press + / — (Volume) button. > **Volume Up** > > **Volume Down** > > **Volume Up** > .
- Standard Remote Control: Press button. > + (Volume Up) > Press **RETURN** button. > — (Volume Down) > Press **RETURN** button. > + (Volume Up) > Press **RETURN** button.

05 Specifications and Other Information

Specifications

Display Resolution
QN8**D/QN9**D Series: 7680 x 4320
Other models: 3840 x 2160

Sound (Output)
DU7/DU8/DU9/QE1D/Q6*D/Q7*D/S85D Series: 20 W
S90D/Q8*D/QN8*D/QNX1D Series: 40 W
S9*D Series: 60 W
QN90D/QN9*D Series (43"): 20 W
QN90D/QN9*D Series (50"): 40 W
QN90D Series (55"-98"): 60 W, QN9*D Series (55"-85"): 70 W
S95D/QN95D/QN8**D Series: 70 W
QN9**D Series: 90 W
LS03D Series (43"-50"): 20 W
LS03D Series (55"-85"): 40 W

Operating Temperature
10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Operating Humidity
10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature
-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Storage Humidity
5 % to 95 %, non-condensing

Notes

- This device is a Class B digital apparatus.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the information on the label attached to the product.
  - On most models, the label is attached to the back of the TV. (On some models, the label is inside the cover terminal.)
  - On One Connect Box models, the label is attached to the bottom of the One Connect Box.
- Typical power consumption is measured according to IEC 62087.
- To connect a LAN cable, use a CAT 7 (*STP type) cable for the connection. (100/10 Mbps)
  * Shielded Twisted Pair

- The images and specifications of the Unpacking and Installation Guide may differ from the actual product.
- Figures and illustrations in this Simple User Guide are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

An administration fee may be charged in the following situations:
(a) An engineer is called out at your request, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).
(b) You bring the unit to the Samsung service centre, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).
You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.

Following the repair by a non-authorised service provider, self-repair or non-professional repair of the product, Samsung is not liable for any damage to the product, any injury or any other product safety issue caused by any attempt to repair the product which does not carefully follow these repair and maintenance instructions. Any damage to the product caused by an attempt to repair the product by any person other than a Samsung certified service provider will not be covered by the warranty.

Please visit samsung.com/support to find futher information about external power adapter and remote control associated with EU Ecodesign directive - ErP regulation

Decreasing power consumption

When you shut the TV off, it enters Standby mode. In Standby mode, it continues to draw a small amount of power. To decrease power consumption, unplug the power cord when you don't intend to use the TV for a long time.

Hereby, Samsung declares that this radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant UK statutory requirements.
The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address:
http://www.samsung.com go to Support and enter the model name.
This equipment may be operated in all EU countries and in the UK.
The 5 GHz and 6 GHz WLAN(Wi-Fi) function of this equipment may only be operated indoors.
RF max transmitter power :

[QN9**D/QN8**D Series]
100 mW at 2.4 GHz - 2.4835 GHz,
200 mW at 5.15 GHz - 5.25 GHz & 5.47 GHz - 5.725 GHz,
100 mW at 5.25 GHz - 5.35 GHz,
200 mW at 5.945 GHz - 6.425 GHz.

[S9*D/S8*D/QNX1D/QN9*D/QN8*D/Q8*D/Q7*D/Q6*D/QE1D/DU9/DU8/DU7 Series]
100 mW at 2.4 GHz - 2.4835 GHz,
200 mW at 5.15 GHz - 5.25 GHz & 5.47 GHz - 5.725 GHz,
100 mW at 5.25 GHz - 5.35 GHz.

[The Frame Series]
100 mW at 2.4 GHz - 2.4835 GHz,
200 mW at 5.15 GHz - 5.25 GHz & 5.47 GHz - 5.725 GHz,
100 mW at 5.25 GHz - 5.35 GHz,
100 mW at 61 GHz - 61.5 GHz.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Removing the battery
- To remove the battery, contact an authorised service centre. To obtain battery removal instructions, please visit www.samsung.com/global/ecodesign_energy.
- For your safety, you must not attempt to remove the battery. If the battery is not properly removed, it may lead to damage to the battery and device, cause personal injury, and/or result in the device being unsafe.

Correct disposal of batteries in this product (Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

- The type of battery may vary depending on the model.

Correct disposal of batteries in this product (Applicable in countries with separate collection systems)

The marking on the battery, manual or packaging indicates that the battery in this product should not be disposed of with other household waste. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66.

The battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider. Do not attempt to remove the battery or dispose it in a fire. Do not disassemble, crush, or puncture the battery. If you intend to discard the product, the waste collection site will take the appropriate measures for the recycling and treatment of the product, including the battery.

- The type of battery may vary depending on the model.

Declaration of Conformity

Manufacturer

Name: Samsung

Registered Trade Name: Samsung Electronics Co., Ltd

Address: 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Product Details

Product: Smart Control

Model(s): VG-TM2360S

Declaration and applicable standards

We hereby declare under our sole responsibility that the product above is in compliance with the essential requirements of the Radio Equipment Directive(2014/53/EU) by application of:

EMC	Safety
EN 301 489-1 V2.2.3	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 301 489-17 V3.2.4	EN IEC 62368-3 :2020
	EN 62479:2010

Radio

EN 300 328 V2.2.2

and the Directive (2011/65/EU) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment by application of EN IEC 63000:2018.

Signed for and on behalf of : Samsung

Samsung Euro QA Lab, Saxony Way, Yateley, GU46 6GG, UK ※

2023-11-14 (Place and date of signature)

Stephen Colclough – Director Regulatory Affairs

(Name and signature of authorized person)

※ This is not the address of Samsung Service Centre. Please see the address or the phone number of Samsung Service Centre in the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.

Vor dem Lesen dieses Einfaches Benutzerhandbuch

Dieser Fernseher wird mit diesem Einfaches Benutzerhandbuch und einem eingebetteten Benutzerhandbuch (⌂ > ☰ (Richtungstaste nach links) > ⚙ **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Benutzerhandbuch öffnen**) geliefert.

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden. In der folgenden Tabelle finden Sie eine Erklärung für die Symbole, die Sie möglicherweise auf Ihrem Samsung-Produkt sehen.

ACHTUNG	
GEFAHR DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN	
ACHTUNG: UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.	
	Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigefügt sind.
	Produkt der Klasse II: Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät einen elektrischen Erdungsanschluss (Masse) nicht benötigt. Wenn dieses Symbol auf einem Produkt mit Netzkabel nicht vorhanden ist, MUSS das Produkt über eine zuverlässige Verbindung mit der Erde (Masse) verfügen.
	Wechselspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Wechselspannung.
	Gleichspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Gleichspannung.
	Achtung! Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen dem Einfaches Benutzerhandbuch zu entnehmen.

Stromversorgung

- Belasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel oder Netzteile nicht über ihre maximale Spannung und Kapazität hinaus. Dies kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Informationen zu Spannung und Stromstärke finden Sie im Abschnitt mit den technischen Daten des Handbuchs oder auf dem Etikett des Netzteils.
- Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird, die auf dem Kabel stehen oder gegen das Kabel drücken. Insbesondere ist auf Stecker, Netzteile und die Kabeldurchführung am Gerätegehäuse zu achten.
- Führen Sie niemals Metallgegenstände in die Öffnungen des Geräts ein. Dies kann einen elektrischen Schlag verursachen.
- Berühren Sie zur Vermeidung von Stromschlägen keinesfalls Bauteile im Inneren des Geräts. Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt. Ziehen Sie das Netzkabel nie am Kabel selbst, sondern stets am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Kabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen.
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, insbesondere beim Auftreten ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche aus dem Inneren, trennen Sie es unverzüglich von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren nächstgelegenen Händler oder das nächste Samsung Kundendienstzentrum.
- Trennen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter oder bei längerer unbeaufsichtigter Nutzungspause unbedingt vom Netz und von der Antenne bzw. vom Kabelsystem.
  - Staubablagerungen können Stromschläge, Kurzschlüsse oder Brände verursachen, da sie zu Funkenbildung, übermäßiger Erwärmung und Beschädigung der Isolierung am Netzkabel führen können.
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geerdete Stecker und Steckdosen.
  - Eine fehlerhafte Erdung kann zu Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Um dieses Gerät vollständig abzuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Um sicherzustellen, dass Sie das Gerät bei Bedarf schnell vom Netz trennen können, müssen die Steckdose und der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.

Installation

- Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder oberhalb eines Heizstrahlers oder -körpers aufgestellt werden oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (Vasen usw.) auf das Gerät, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Setzen Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

- Wenden Sie sich für weiterführende Informationen an ein autorisiertes Kundendienstzentrum, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder in unmittelbarer Nähe zu Chemikalien aufgestellt oder z. B. an einem Bahnhof oder Flughafen im Dauerbetrieb verwendet werden soll. Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.
- Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

Montieren des Geräts an der Wand

Wenn das Fernsehgerät an einer Wand montiert werden soll, müssen die Anweisungen des Herstellers unbedingt eingehalten werden. Wenn der Fernseher nicht ordnungsgemäß montiert ist, kann er herunterfallen und beschädigt werden oder ein Kind bzw. einen Erwachsenen schwer verletzen.

- Wenden Sie sich zum Bestellen der Samsung Wandhalterung an das Samsung-Kundendienstzentrum.
- Samsung haftet nicht für Schäden an Geräten oder Verletzungen von Personen, wenn die Montage der Wandhalterung vom Kunden selbst durchgeführt wird.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Montageanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bevor Sie die Wandhalterung an anderen Flächen als Gipskarton anbringen, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Händler, um weitere Informationen einzuholen. Bei Montage des Fernsehgeräts an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Bei der Installation der Wandhalterung empfehlen wir, alle vier VESA-Schrauben festzuziehen.
- Wenn Sie eine Wandhalterung installieren möchten, die nur mit den beiden oberen Schrauben an der Wand befestigt werden soll, dürfen Sie nur eine Samsung-Wandhalterung verwenden, die diese Art von Installation unterstützt. (Je nach Region ist eine solche Wandhalterung im Handel möglicherweise nicht erhältlich.)
- Montieren Sie den Bildschirm nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.
- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der Tabelle in der Auspacken und Installationsanleitung.

Befestigen Sie die Wandhalterung nicht, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Bildschirms verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden oder herunterfallen und so Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Nehmen Sie die Wandmontage des Fernsehgeräts nur zu zweit vor.
  - Für Modelle mit Größen von 82 Zoll oder mehr muss eine Wandmontage des Fernsehgeräts durch vier Personen erfolgen.

Ausreichende Belüftung Ihres Geräts

Halten Sie beim Aufstellen des Fernsehers *und beim Installieren der One Connect-Box einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen dem Fernseher *und der One Connect-Box und anderen Objekten (Wände, Schrankwände usw.) ein, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn Sie nicht für eine ausreichende Lüftung sorgen, können aufgrund des Temperaturanstiegs im Innern des Bildschirms ein Brand oder ein Problem mit dem Gerät die Folge sein.

*: Nur Modell mit One Connect Box-Unterstützung

- Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, empfehlen wir Ihnen dringend, ausschließlich Teile von Samsung zu verwenden. Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

Sicherheitshinweise

Achtung: Das Fernsehgerät kann umkippen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder sich daran festhalten. Hängen Sie sich insbesondere nicht an das Fernsehgerät und destabilisieren Sie es nicht in sonstiger Weise. Dies kann dazu führen, dass das Gerät herunterfällt und schwere oder tödliche Verletzungen verursacht. Beachten Sie alle Anweisungen der Ihrem Fernsehgerät beigefügten Sicherheitshinweise. Für mehr Stabilität und Sicherheit können Sie wie unten beschrieben den Kippschutz erwerben und anbringen. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Verwenden des Kippschutzes".

ACHTUNG: Stellen Sie einen Fernseher niemals in einer instabilen Position auf. Das Fernsehgerät könnte umfallen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen können durch einige einfache Vorkehrungen vermieden werden:

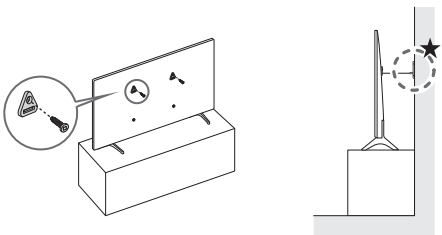
- Verwenden Sie stets die von Samsung empfohlenenn Schränke, Standfüße und Installationsverfahren.
- Verwenden Sie ausschließlich Möbel, die das Gewicht des Fernsehgeräts sicher tragen können.
- Stellen Sie jederzeit sicher, dass das Fernsehgerät nicht über den Rand der tragenden Möbel hinausragt.

- Informieren Sie über die Gefahren beim Klettern auf Möbel, um das Fernsehgerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.
- Verlegen Sie die an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen Kabel und Leitungen immer so, dass Sie nicht darüber stolpern, nicht daran ziehen und sie nicht greifen können.
- Stellen Sie einen Fernseher niemals in einer instabilen Position auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät niemals auf hohe Möbelstücke (z. B. Hochschränke oder Regale), ohne das Möbelstück und den Fernseher an einer geeigneten Halterung zu befestigen.
- Legen Sie zwischen das Fernsehgerät und das tragende Möbelstück niemals Tücher oder andere Materialien.
- Legen Sie Gegenstände, durch zum Klettern verleiten könnten (z. B. Spielzeug und Fernbedienungen), auf das Fernsehgerät oder die Möbel, auf denen das Fernsehgerät steht.

Auch wenn Sie das bisherige Fernsehgerät behalten und woanders aufstellen möchten, müssen Sie die oben genannten Hinweise berücksichtigen.

- Achten Sie darauf, nicht den Standfuß herauszuziehen, wenn Sie das Fernsehgerät zum Austausch oder für die Reinigung versetzen oder anheben müssen.

Verwenden des Kippschutzes

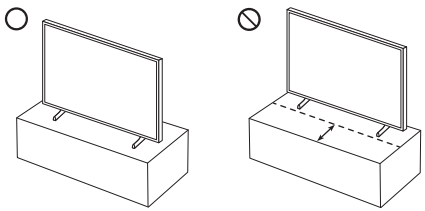


★ : Wanddübel (nicht mitgeliefert)

1. Befestigen Sie eine Reihe von Halterungen mit den entsprechenden Schrauben an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   – Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
2. Befestigen Sie eine Reihe von Halterungen mit entsprechend großen Schrauben am Fernsehgerät.
   – Die technischen Daten der Schraube finden Sie in der Tabelle in der Auspacken und Installationsanleitung unter „Standardschraube".
3. Verbinden Sie die Halterungen am Fernsehgerät und die Halterungen an der Wand mit einem stabilen und reißfesten Kabel miteinander, das Sie dann festziehen.
   – Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   – Achten Sie darauf, dass die Halterungen an der Wand höchstens auf derselben Höhe wie die Halterungen am Gerät liegen, wenn Sie sie mit dem Kabel miteinander verbinden.

Vorsichtsmaßnahmen beim Aufstellen eines Fernsehgeräts mit Standfuß

(Nur Modellreihe The Frame)
Wenn Sie ein Fernsehgerät mit Standfuß installieren, dürfen Sie den Standfuß nicht auf den hinteren Teil der Tischfläche stellen. Andernfalls arbeitet der Bewegungssensor unten am Fernsehgerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß.



Funktion

- Für dieses Gerät werden Batterien benötigt. Entsorgen Sie die Batterien ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den für Sie geltenden Umweltschutzbestimmungen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.
- Bewahren Sie die Zubehörteile (Fernbedienung, Batterien usw.) an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite auf.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und setzen Sie es keiner Schlag- oder Stoßeinwirkung aus. Wenn das Gerät beschädigt ist, trennen Sie es vom Stromnetz und wenden Sie sich an ein Samsung Kundendienstzentrum.
- Entsorgen Sie die Fernbedienung oder die Batterien niemals in einem Feuer.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz, nehmen Sie sie nicht auseinander und setzen Sie sie keiner Hitze aus.
- Entfernen Sie niemals den polarisierenden Film, nachdem Sie den Schutzfilm des Bildschirms entfernt haben.
  – Wenn der Aufkleber zum Entfernen des Schutzfilms nicht zu finden ist, wurde der Schutzfilm bereits entfernt.
- ACHTUNG: Wenn Sie die für die Fernbedienung mitgelieferten Batterien durch neue Batterien des falschen Typs ersetzen, besteht Explosionsgefahr. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.
- WARNUNG - Verwenden Sie um das Produkt herum keine flüssigen Begasungsmittel, die Chemikalien enthalten, wie Mückenschutzmittel oder Lufterfrischer.
  – Wenn Dampf mit der Oberfläche des Geräts in Berührung kommt oder in das Gerät eindringt, kann er Flecken oder Fehlfunktionen verursachen.
- ACHTUNG: SORGEN SIE DAFÜR, DASS DAS GERÄT NIEMALS IN DIE NÄHE VON KERZEN, OFFENEM FEUER ODER SONSTIGEN GEGENSTÄNDEN MIT OFFENEN FLAMMEN GELANGT. ANDERNFALLS BESTEHT BRANDGEFAHR.

Pflegen des Fernsehgeräts

- Ziehen Sie zum Reinigen den Netzstecker aus der Steckdose, und wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftverbesserer, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Diese Chemikalien können die Oberfläche des Geräts beschädigen und aufgedruckte Kennzeichnungen lösen bzw. entfernen.
- Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Geräts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.
- Spritzen Sie weder Wasser noch Reinigungsmittel direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in den Bildschirm eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.

01 Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

- Einfaches Benutzerhandbuch
- Garantiekarte / Rechtshinweise (nicht überall verfügbar)
- *Samsung Smart Remote
- *Fernbedienung & Batterien
- *Standardfernbedienung & Batterien
- *CI-Kartenadapter
- *Netzkabel des Fernsehers
- *2 Adapter für die Wandhalterung
- **One Connect-Box
- **Netzkabel der One Connect-Box
- **One Connect-Kabel x 2
- **One Connect-Kabelhalter (für Wandhalterung)
- ***One Connect-Box
- ***Netzkabel der One Connect-Box
- ***One Connect-Kabel
- Webkamera / Objektivabdeckung / Pogo-Adapter (nur Modellreihe QN95D)

*: Einige der oben genannten Elemente gehören je nach Modell bzw. Region eventuell nicht zum Paketinhalt.
: Modellreihe QN9D, QN8**D, S95D
***: Modellreihe The Frame

- Der Batterietyp ist modellabhängig.
- Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.
- Nicht mitgelieferte Kabel können gesondert erworben werden.
- Kontrollieren Sie beim Öffnen der Verpackung, ob Zubehör hinter oder in den Verpackungsmaterialien versteckt ist.

Warnung: Der Bildschirm kann aufgrund direkter Krafteinwirkung während eines unsachgemäßen Transports beschädigt werden. Wir empfehlen daher, das Gerät beim Tragen wie in der Abbildung gezeigt an den Ecken zu halten. Weitere Informationen zur Handhabung finden Sie im Auspacken und Installationsanleitung, der Ihnen zusammen mit diesem Gerät zur Verfügung gestellt wurde.

02 Herstellen einer Verbindung zwischen Fernsehgerät und One Connect-Box

(Nur Modell mit One Connect Box-Unterstützung)

Weitere Informationen zum Verbinden über die One Connect-Box erhalten Sie in der „Auspacken und Installationsanleitung".

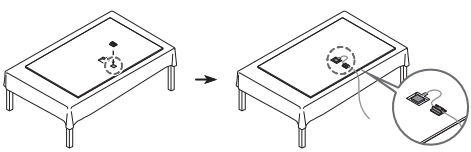
- Verwenden Sie die One Connect-Box nicht, wenn sie auf dem Kopf oder in aufrechter Position steht.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel keiner der folgenden Einwirkungen ausgesetzt wird. Die One Connect-Kabel enthält einen Stromkreis.

LASERPRODUKT DER KLASSE 1 (nur Modellreihe The Frame)

- Vorsicht! Unsichtbare Laserstrahlung in geöffnetem Zustand. Schauen Sie niemals in den Laserstrahl.
  - Sie dürfen das One Connect-Kabel niemals zu stark verbiegen. Schneiden Sie das Kabel nicht an.
  - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel.
  - Demontieren Sie keinen der Kabelanschlüsse.
- Vorsicht! Jede Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen oder Arbeitsabläufen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind, kann dazu führen, dass Sie gefährlicher Strahlung ausgesetzt werden.

Verwenden des One Connect-Kabelhalters

(Nur Modellreihe QN8**D, QN9**D, S95D)
Sie können den One Connect-Kabelhalter verwenden, um die Kabel bei der Installation der Wandhalterung zu ordnen.



03 Anfangseinstellung

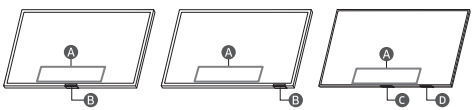
Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, wird sofort die Ersteinrichtung gestartet. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und konfigurieren Sie die Grundeinstellungen des Fernsehgeräts so, dass er an die bei Ihnen herrschenden Lichtverhältnisse angepasst ist.

- Für den Zugriff auf unsere netzwerkbasierten Smart-Dienste ist ein Samsung-Konto erforderlich. Wenn Sie sich nicht anmelden möchten, können Sie nur Verbindungen mit terrestrischen TV-Geräten (gilt nur für Geräte mit Tunern) und externen Geräten herstellen, z. B. über HDMI.
- Beim Anbringen des Modells 43LS03D als Wandhalterung kann es vertikal angebracht und gebraucht werden.
  - Einige Funktionen unterstützen eventuell nicht das Hochformat oder die Vollbildanzeige.
  - Die Ersteinrichtung ist für das Querformat optimiert.

Verwenden des TV-Steuerung

Sie können das Fernsehgerät mit dem **TV-Steuerung** unten am Gerät einschalten und dann das **Steuerungsmenü** verwenden. Das **Steuerungsmenü** wird angezeigt, wenn Sie den **TV-Steuerung**-Knopf bei laufendem Fernseher drücken.

- Lage und Form der Tasten an der Unterseite des Fernsehers können je nach Modell variieren.
- Möglicherweise erscheint der Bildschirm dunkler, wenn der Schutzfilm auf dem Samsung-Logo oder auf der Unterseite des Fernsehgeräts ist nicht abgezogen wird. Falls Schutzfilm angebracht ist, entfernen Sie ihn.

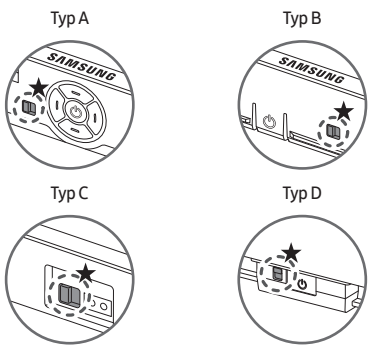


Ⓐ **Steuerungsmenü**
Ⓑ **TV-Steuerung**-Taste / **Fernbedienungssensor** / **Mikrofonschalter** / *Bewegungssensor
Ⓒ **TV-Steuerung**-Taste / **Fernbedienungssensor**
Ⓓ **Mikrofonschalter**

- *Im **Kunst**-Modus bleibt der Fernbedienungssensor an der Unterseite des Fernsehers ausgeschaltet.

*: Nur Modellreihe The Frame

So schalten Sie das Mikrofon ein und aus



★ : Ein/Ausschalter

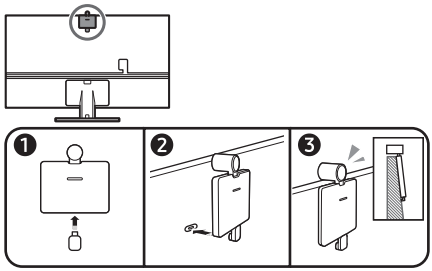
Sie können das Mikrofon mit dem Schalter unten oder unten an der Rückseite am Fernseher ein- oder ausschalten. Ist das Mikrofon ausgeschaltet, sind alle Sprach- und Tonfunktionen, die das Mikrofon verwenden, nicht verfügbar.

- Diese Funktion wird nur von den Modellreihen QN8**D/ QN9**D/Q7*D(außer Modell 43Q7*D/50Q7*D)/Q8*D/ QN8*D/QN9*D/QNX1D/S8*D/S9*D/The Frame unterstützt.
- Lage und Form des Mikrofonschalters können je nach Modell variieren.
- Bei der Analyse anhand der Daten vom Mikrofon werden die Daten nicht gespeichert.

Verbinden der Kamera mit dem Produkt

(Nur Modellreihe QN95D)

Wenn Sie eine Kamera verbinden, können Sie Heimtrainings und andere neue Funktionen mit der Kamera nutzen.



Auflösung	1920 x 1080, 30 fps (FHD)
Automatische Beleuchtungskorrektur	JA
Betrachtungswinkel	85 °

04 Fehlerbehebung und Wartung

Fehlerbehebung

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „**Fehlerbehebung**“ im Benutzerhandbuch.
⌂ > ☰ (Richtungstaste nach links) > ⚙ **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Benutzerhandbuch öffnen** > **Fehlerbehebung**
Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, besuchen Sie die Website „www.samsung.com“, und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an das Samsung Kundendienstzentrum.

- Dieser Bildschirm arbeitet mit Subpixeln und wurde mit Hilfe hochentwickelter Fertigungstechnologien produziert. Allerdings kann es vorkommen, dass einige wenige Pixel zu hell oder zu dunkel sind. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.
- Aktualisieren Sie die Firmware auf die neuste Version, um die optimale Leistung Ihres Fernsehgeräts zu erhalten. Verwenden Sie eine der Funktionen **Jetzt aktualisieren** bzw. **Automatisches Update** im Menü des Fernsehgeräts (⌂ > ☰ (Richtungstaste nach links) > ⚙ **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Software-Update** > **Jetzt aktualisieren** oder **Automatisches Update**).

Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit dem Produkt und der Wandsteckdose verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Steckdose funktioniert und der Fernbedienungssensor unten am Fernsehgerät durchgehend rot leuchtet.
- Drücken Sie den **TV-Steuerung** unten am Fernsehgerät, um auszuschließen, dass ein Problem mit der Fernbedienung vorliegt. Wenn der Fernseher eingeschaltet wird, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht".

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Kontrollieren Sie, ob der Fernbedienungssensor unten am Fernsehgerät blinkt, wenn Sie auf die Taste ⏻ auf der Fernbedienung drücken.
  - Modellreihe DU7 (außer Modell DU77**), Standardfernbedienung: Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, wenn sie nicht blinkt. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polung (+/-). Auf Grund der längeren Lebensdauer werden Alkali-Batterien empfohlen.
  - Andere Modelle: Wenn die Batterie der Fernbedienung entladen ist, laden Sie die Batterie unter Verwendung des USB-Ladeanschlusses (Typ C) oder drehen Sie die Fernbedienung um, um die Solarzelle Licht auszusetzen.
- Richten Sie die Fernbedienung aus einer Entfernung von 1,5-1,8 m direkt auf das Gerät.
- Wenn Ihr Fernseher mit einer Samsung Smart Remote (Bluetooth-Fernbedienung) geliefert wurde, müssen Sie die Fernbedienung mit dem Fernsehgerät koppeln. Zum Koppeln einer Samsung Smart Remote drücken Sie die Tasten ⮌ und ⏯ zusammen 3 Sekunden lang.

Öko-Sensor und Bildschirmhelligkeit

Mit Hilfe des Öko-Sensors kann die Helligkeit des Fernsehgeräts automatisch eingestellt werden. Mit dieser Funktion werden die Lichtverhältnisse im Zimmer automatisch gemessen, und die Helligkeit des Bildschirms wird optimiert, um den Energieverbrauch zu senken. Sie können diese Funktion deaktivieren unter ⌂ > ☰ (Richtungstaste nach links) > ⚙ **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Ein/Aus und Energiesparen** > **Helligkeitsoptimierung**.

- Der Öko-Sensor befindet sich auf der Unterseite des Geräts. Achten Sie darauf, dass der Sensor nicht verdeckt wird. Dadurch kann sich die Helligkeit des Bilds verringern.

Ändern des Kennworts für das Fernsehgerät

⌂ > ☰ (Richtungstaste nach links) > ⚙ **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **PIN ändern**

Führen Sie die Funktion **PIN ändern** aus, und geben Sie dann im Kennwortfeld das aktuelle Kennwort ein.

Geben Sie ein neues Kennwort ein und bestätigen Sie es durch eine erneute Eingabe. Das Kennwort wurde geändert.

Wenn Sie Ihren PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0000" zurückzusetzen (Frankreich: „1111"):

- Samsung Smart Remote oder Fernbedienung: Drücken Sie die Taste + / — (Lautstärke). > **Lauter** > ⮌ > **Leiser** > ⮌ > **Lauter** > ⮌.
- Standardfernbedienung: Drücken Sie die Taste 🔇. > + (Lauter) > Drücken Sie die Taste **RETURN**. > — (Leiser) > Drücken Sie die Taste **RETURN**. > + (Lauter) > Drücken Sie die Taste **RETURN**.

05 Technische Daten und weitere Informationen

Technische Daten

Anzeigeauflösung
Modellreihe QN8**D/QN9**D: 7680 x 4320
Andere Modelle: 3840 x 2160

Ton (Ausgang)
Modellreihe DU7/DU8/DU9/QE1D/Q6*D/Q7*D/S85D: 20 W
Modellreihe S90D/Q8*D/QN8*D/QNX1D: 40 W
Modellreihe S9*D: 60 W
Modellreihe QN90D/QN9*D (43"): 20 W
Modellreihe QN90D/QN9*D (50"): 40 W
Modellreihe QN90D (55"-98"): 60 W,
Modellreihe QN9*D (55"-85"): 70 W
Modellreihe S95D/QN95D/QN8**D: 70 W
Modellreihe QN9**D: 90 W
Modellreihe LS03D (43"-50"): 20 W
Modellreihe LS03D (55"-85"): 40 W

Temperatur (im Betrieb)
10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)
10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Temperatur (bei Lagerung)
-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Luftfeuchtigkeit (bei Lagerung)
5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Hinweise

- Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und Informationen zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Gerät.
  - Bei den meisten Modellen befindet sich das Etikett auf der Rückseite des Fernsehgeräts. (Bei einigen Modellen befindet sich das Etikett auf der Innenseite der Anschlussabdeckung.)
  - Bei den One Connect-Box-Modellen befindet sich das Etikett unten an derOne Connect-Box.
- Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 gemessen.
- Verwenden Sie für den Anschluss an das LAN ein CAT7-Kabel (*STP-Kabel). (100/10 Mbit/s)
  * Shielded Twisted Pair

- Die Bilder und Spezifikationen der Auspacken und Installationsanleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Einfaches Benutzerhandbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Für Reparaturen an Ihrem Gerät fallen Gebühren an, wenn:
(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker zu Ihnen geschickt wird, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).
(b) Sie das Gerät in das Samsung Kundendienstzentrum bringen, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).
Die Höhe eventuell anfallender Gebühren wird Ihnen vor dem Besuch eines Technikers mitgeteilt.

Bei jeder Reparatur sind zwingend die von Samsung bereitgestellten Reparatur- und Wartungsanweisungen zu beachten. Samsung übernimmt keinerlei Haftung für den Fall, dass infolge einer nicht entsprechend fachgerechten Reparatur oder eines nicht fachgerechten Reparaturversuchs Schäden jeglicher Art am Produkt, wie auch mögliche Verletzungen oder Produktsicherheitsmängel auftreten. Nicht fachgerecht ist eine Reparatur insbesondere, wenn die von Samsung bereitgestellten Reparatur- und Wartungsanweisungen nicht eingehalten wurden. Jegliche Schäden am Produkt, die auf einer Reparatur oder eines Reparaturversuchs durch Dritte, die nicht von Samsung als Service-Dienstleister zertifiziert sind, zurückzuführen sind, sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen.

Auf der Webseite https://www.samsung.com/de/support/ findest du weitere Informationen zum externen Netzadapter und zur Fernbedienung im Hinblick auf die europäische Ökodesign-Richtlinie (ErP).

Verringern des Stromverbrauchs

Wenn Sie das Gerät ausschalten, wechselt es in den Standby-Modus. Im Standby-Modus verbraucht es weiterhin eine gewisse Menge an Strom. Wenn Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht verwenden, sollten Sie daher den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, um den Stromverbrauch zu senken.

Hiermit erklärt Samsung, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/53/EU und den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen des Vereinigten Königreichs konform ist.
Den vollständigen Text der Konformitätserklärung können Sie unter folgender Internetadresse abrufen:
http://www.samsung.com, wechseln Sie zu „Support“ und geben Sie die Modellbezeichnung ein.
Dieses Gerät darf in allen Ländern der EU und im Vereinigten Königreich verwendet werden.
Die 5 GHz und 6 GHz WLAN (Wi-Fi)-Funktion dieses Gerätes darf nur im Innenbereich genutzt werden.
RF maximale Sendeleistung:

[Modellreihe QN9**D/QN8**D]
100 mW bei 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW bei 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW bei 5,25 GHz - 5,35 GHz,
200 mW bei 5,945 GHz - 6,425 GHz.

[Modellreihe S9*D/S8*D/QNX1D/QN9*D/QN8*D/Q8*D/Q7*D/Q6*D/QE1D/DU9/DU8/DU7]
100 mW bei 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW bei 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW bei 5,25 GHz - 5,35 GHz.

[Modellreihe The Frame]
100 mW bei 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW bei 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW bei 5,25 GHz - 5,35 GHz,
100 mW bei 61 GHz - 61,5 GHz.

Korrekte Entsorgung von Altgeräten

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf einem Elektro- oder Elektronikgerät, der Verpackung, Gebrauchsanweisung oder dem Garantieschein weist darauf hin, dass das Elektro- oder Elektronikgerät nicht im unsortierten Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden darf, sondern einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.
Sie sind verpflichtet, dieses Gerät und Zubehörteile einer vom Hausmüll getrennten Erfassung zuzuführen. Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle zerstörungsfrei vom Altgerät zu trennen.
Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten, einschließlich des Lebensmitteleinzel-, Fernabsatz- und Versandhandels, sind ab einer bestimmten Verkaufs-, Lager- bzw. Versandflächengröße gesetzlich grundsätzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn Sie bei dem Vertreiber ein neues Gerät kaufen oder es sich um ein kleines Altgerät handelt, das bestimmte Maße nicht überschreitet. Nähere Informationen und Einzelheiten zu diesen Rücknahmemöglichkeiten und -pflichten erhalten Sie von dem jeweiligen Vertreiber.

Endnutzer einschließlich privater Nutzer wenden sich an ihren öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, um in Erfahrung zu bringen, wo sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung zurückgeben können. Gewerblichen Endnutzern stehen zusätzliche herstellerspezifische Möglichkeiten zur Rückgabe zur Verfügung, die sie direkt beim Hersteller erfragen können.
Bitte löschen Sie vor Abgabe an einer Erfassungsstelle selbstständig alle personenbezogenen Daten auf Ihrem Gerät.

Akku entfernen

- Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter, wenn der Akku entnommen werden soll. Eine Anleitung zum Entfernen des Akkus erhalten Sie unter www.samsung.com/global/ecodesign_energy.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie nicht versuchen, den Akku zu entnehmen. Wird der Akku nicht ordnungsgemäß entfernt, kann dies zu Schäden an Akku und Gerät, zu Verletzungen und/oder zu einer Beeinträchtigung der Sicherheit des Geräts führen.

Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien in diesem Gerät
(Anwendbar in Ländern mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterien am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen „Hg", „Cd" oder „Pb" bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden.
Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

- Der Batterietyp ist modellabhängig.

Korrekte Entsorgung der Batterien in diesem Gerät
(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung zeigt an, dass die Batterie dieses Geräts nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Grenzwerten.
Die in diesem Gerät verwendete Batterie darf nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenn Sie Informationen zum Austausch benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer. Zerlegen, zerbrechen und bohren Sie die Batterie nicht an. Wenn Sie das Gerät entsorgen möchten, wird die Abfallsammelstelle die geeigneten Maßnahmen zum Recycling und zur Verarbeitung des Geräts und somit auch der Batterie ergreifen.

- Der Batterietyp ist modellabhängig.

Konformitätserklärung

Hersteller

Bezeichnung: Samsung
Eingetragener Handelsname: Samsung Electronics Co., Ltd
Adresse: 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Produktdetails

Produkt : Smart Control
Modell(e) : VG-TM2360S

Erklärung und gültige Normen

Wir erklären hiermit in unserer alleinigen Verantwortung, dass das oben genannte Produkt den grundlegenden Anforderungen entspricht von: Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU unter Anwendung von:

EMV
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4

Sicherheit
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 62368-3:2020
EN 62479:2010

Funk
EN 300 328 V2.2.2

die Richtlinie (2011/65/EU) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten durch die Anwendung der Norm EN IEC 63000:2018.

Unterzeichnet für und im Namen von: Samsung

Samsung Euro QA Lab, Saxony Way, Yateley, GU46 6GG, UK ※
2023-11-14 (Ort und Datum der Unterschrift)

Stephen Colclough – Direktor für Regulatory Affairs
(Name und Unterschrift der/des Bevollmächtigten)

※ Dies ist nicht die Adresse des Samsung-Kundendienstzentrums. Die Adresse oder Telefonnummer des Samsung-Kundendienstzentrums finden Sie auf der Garantiekarte oder erfahren Sie von dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Avant de lire ce Guide d'utilisation simplifié

Ce téléviseur est livré avec ce Guide d'utilisation simplifié et un Guide utilisateur intégré (> ☰ (bouton directionnel gauche) > Paramètres > Assistance > Ouvrir le Guide utilisateur).

Avertissement ! Consignes de sécurité importantes

Veuillez lire les consignes de sécurité avant d'utiliser le téléviseur. Référez-vous au tableau ci-dessous pour connaitre la signification des symboles pouvant apparaitre sur votre produit Samsung.

ATTENTION	
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.	
ATTENTION : POUR REDUIRE LES RISQUES D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE DES PIECES SITUEES A L'INTERIEUR DU PRODUIT NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. POUR TOUT DEPANNAGE, ADRESSEZ-VOUS A UN SPECIALISTE.	
	Ce symbole indique que ce produit est alimenté par haute tension. Il est dangereux de toucher la moindre pièce située à l'intérieur de ce produit.
	Ce symbole indique qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.
	Produit de classe II : Ce symbole indique qu'aucun raccordement de sécurité à la terre (prise de terre) n'est requis. Si ce symbole n'apparait pas sur un produit doté d'un câble électrique, le produit DOIT être connecté de façon sûre à un conducteur de protection (terre).
	Tension CA : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CA.
	Tension CC : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CC.
	Avertissement. Consulter le mode d'emploi : Ce symbole indique à l'utilisateur qu'il doit Guide d'utilisation simplifié pour plus d'informations relatives à la sécurité.

Alimentation

- Evitez de surcharger les prises murales, les rallonges et les adaptateurs au-delà de leur tension et de leur capacité. Cela risquerait de provoquer un incendie ou une électrocution. Reportez-vous à la section sur les caractéristiques électriques du manuel ou à l'étiquette d'alimentation apposée sur le produit pour en savoir plus sur la tension et l'ampérage.
- Les cordons d'alimentation doivent être déroulés de sorte qu'aucun objet placé sur ou contre eux ne les chevauche ni les pince. Accordez une attention particulière aux cordons au niveau de l'extrémité des fiches, des prises murales et de la sortie de l'appareil.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil Vous pourriez vous électrocuter.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne mettez jamais les doigts à l'intérieur de l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir cet appareil.
- Veillez à brancher correctement et complètement le cordon d'alimentation. Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation d'une prise murale, tirez toujours sur la fiche du cordon d'alimentation. Ne le débranchez jamais en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez pas le cordon d'alimentation si vous avez les mains mouillées.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur ou un centre de service Samsung.
- En cas d'orage, d'absence ou de non-utilisation de votre appareil pendant une longue période, débranchez-le de la prise murale, de même que l'antenne ou le système de câbles.
  - L'accumulation de poussière peut amener le cordon d'alimentation à produire des étincelles et de la chaleur ou l'isolation à se détériorer, entraînant un risque de fuite électrique, d'électrocution et d'incendie.
- N'utilisez que des fiches et des prises murales correctement reliées à la terre.
  - Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des chocs électriques ou endommager l'appareil (appareils de classe I uniquement).
- Pour éteindre complètement cet appareil, débranchez-le de la prise murale. Assurez-vous que la prise murale et la fiche d'alimentation sont facilement accessibles afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement si nécessaire.

Installation

- Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une bouche de chauffage, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne placez pas de récipients contenant de l'eau (vases, etc.) sur l'appareil afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

- Si vous prévoyez d'installer le téléviseur dans un endroit exposé à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité ou à des substances chimiques, ou dans un endroit où il fonctionnera 24/24 heures, comme dans un aéroport ou une gare ferroviaire, contactez un centre de service Samsung agréé pour obtenir des informations. Faute de quoi, votre téléviseur pourrait subir de graves dommages.
- N'exposez pas l'appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.

Fixation du téléviseur à un mur

Si vous fixez ce téléviseur sur un mur, suivez exactement les instructions du fabricant. S'il n'est pas fixé correctement, le téléviseur peut glisser ou tomber et provoquer des blessures graves chez des enfants ou des adultes ainsi que des dommages au produit.

- Pour commander le kit de montage mural Samsung, contactez le centre de services Samsung.
- Samsung ne saurait être tenue pour responsable d'un endommagement du produit ou d'une blessure si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou préjudice corporel en cas d'utilisation d'un support mural autre qu'un support VESA ou d'un support mural non spécifié, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Vous pouvez installer le support mural sur un mur solide et perpendiculaire au sol. Avant de le fixer sur une autre surface que des plaques de plâtre, veuillez contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir des informations supplémentaires. Si vous installez le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de provoquer de graves blessures.
- Lors de l'installation d'un kit de montage mural, nous vous recommandons de fixer les quatre vis VESA.
- Si vous souhaitez installer un kit de montage mural qui se fixe au mur au moyen de deux vis supérieures uniquement, veillez à utiliser un kit de montage mural Samsung compatible avec ce type d'installation. (Selon la zone géographique dans laquelle vous vous trouvez, il est possible que ce type de kit de montage mural ne soit pas disponible à l'achat.)
- N'inclinez pas le téléviseur de plus de 15 degrés.
- Les dimensions standard pour tous les kits de montage mural sont indiquées dans le tableau figurant dans le Guide de déballage et d'installation.

N'installez pas le kit de montage mural lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.

- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard ou non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard. Des vis trop longues pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- Pour les fixations murales non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon les caractéristiques de la fixation murale.
- Ne serrez pas les vis trop fermement. Cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Deux personnes sont nécessaires pour fixer le téléviseur au mur.
  - Pour les modèles de 82 pouces et plus, le montage du téléviseur au mur doit être réalisé par quatre personnes.

Ventilation adaptée de votre téléviseur

Lorsque vous installez votre téléviseur* et la console One Connect, maintenez une distance d'au moins 10 cm entre le téléviseur* et la console One Connect et les autres objets (murs, côtés d'armoire, etc.) pour permettre une ventilation adéquate. Le fait de ne pas garantir une ventilation adaptée peut entraîner une augmentation de la température interne du produit, ce qui peut l'endommager ou provoquer un incendie.

*: Modèle prenant en charge le boîtier One Connect uniquement

- Lors de l'installation de votre téléviseur sur un pied ou un support mural, nous vous conseillons fortement d'utiliser uniquement des pièces fournies par Samsung. L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut entraîner une défaillance du produit ou sa chute, ce qui pourrait vous blesser.

Précautions de sécurité

Attention : si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ne pas vous suspendre au téléviseur ni à le déséquilibrer. Cela pourrait faire basculer le téléviseur et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité fournie avec votre téléviseur. Pour une stabilité et une sécurité accrues, vous pouvez acheter et installer le dispositif antichute comme indiqué dans la section sur la prévention des chutes du téléviseur.

AVERTISSEMENT : N'installez jamais de téléviseur dans un endroit instable. Le téléviseur pourrait tomber et causer de graves blessures, voire entraîner la mort. De nombreuses blessures peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que :

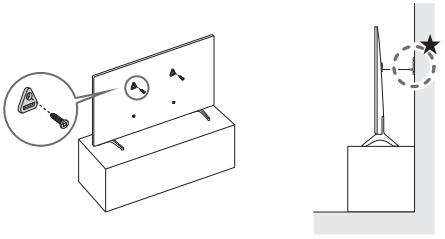
- Utilisez des armoires, des supports et des méthodes recommandés par Samsung.
- Utilisez du mobilier pouvant supporter le téléviseur en toute sécurité.
- Assurez-vous que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble sur lequel il se trouve.

- Informez toujours des dangers de monter sur des meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Positionnez les câbles connectés à votre téléviseur de manière à ce qu'ils ne puissent pas être tirés ou attrapés, et que personne ne trébuche dessus.
- N'installez jamais de téléviseur dans un endroit instable.
- Ne placez pas le téléviseur sur des meubles hauts (armoires, bibliothèques, etc.) sans fixer le meuble et le téléviseur à un support approprié.
- Ne placez pas le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux placés entre le téléviseur et le meuble sur lequel il se trouve.
- Ne placez pas d'objets, tels que des jouets et des télécommandes, qui pourraient inciter à grimper sur le téléviseur ou sur le meuble sur lequel il se trouve.

Les considérations ci-avant s'appliquent également si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé.

- Si vous devez déplacer ou soulever le téléviseur pour le remplacer ou le nettoyer, veillez à ne pas tirer le support.

Conseils pour éviter toute chute du téléviseur

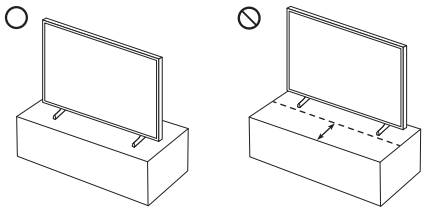


★ : Ancrage mural (non fourni)

1. Fixez solidement des supports au mur à l'aide de vis adaptées. Assurez-vous que les vis sont fermement fixées au mur.
   – En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles murales.
2. Fixez solidement des supports au téléviseur à l'aide de vis de la bonne taille.
   – Pour connaître les caractéristiques des vis, consultez la section relative aux vis standards dans le tableau du Guide de déballage et d'installation.
3. Reliez les fixations du téléviseur et celles placées au mur à l'aide d'un solide cordon que vous attachez fermement.
   – Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   – Placez le cordon de façon à ce que les supports fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés sur le téléviseur.

Précautions à prendre lors de l'installation du téléviseur sur un support

(Série The Frame uniquement)
Quand vous installez le téléviseur sur un support, évitez de placer le support sur la partie arrière du meuble. Dans le cas contraire, il peut en résulter un dysfonctionnement du capteur de mouvement au bas du téléviseur.



Opération

- Cet appareil fonctionne sur piles. Dans un souci de préservation de l'environnement, la réglementation locale en vigueur peut prévoir des mesures spécifiques de mise au rebut des piles usagées. Veuillez contacter les autorités compétentes afin d'obtenir des informations sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.
- Rangez les accessoires (télécommande, piles, etc.) dans un endroit hors de portée.
- Veillez à ne pas faire tomber le produit ni à lui donner des coups. Si le produit est endommagé, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service Samsung.
- Ne vous débarrassez pas de la télécommande ou des piles en les brûlant.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ni subir de surchauffe.
- Ne retirez jamais le film polarisant après avoir retiré le film protecteur de l'écran.
  – Si vous ne trouvez pas l'étiquette de retrait du film protecteur, cela signifie que le film protecteur a déjà été retiré.
- ATTENTION : Le remplacement des piles de la télécommande par un type de piles inapproprié présente un risque d'explosion. Ne les remplacez que par des piles du même type.
- AVERTISSEMENT - N'utilisez pas de fumigateurs liquides contenant des produits chimiques, tels que des produits antimoustiques ou des désodorisants, à proximité du produit.
  – Si de la vapeur entre en contact avec la surface du produit ou y pénètre, elle peut provoquer des taches ou un dysfonctionnement.
- ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, TENEZ TOUJOURS CE PRODUIT À DISTANCE DES BOUGIES ET AUTRES FLAMMES NUES.

Entretien du téléviseur

- Pour nettoyer l'appareil, retirez le cordon d'alimentation de la prise murale et nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez aucune substance chimique, telle que la cire, le benzène, l'alcool, des solvants, des insecticides, des désodorisants, des lubrifiants ou des détergents. Ces substances chimiques peuvent altérer l'aspect du téléviseur ou effacer les imprimés se trouvant sur celui-ci.
- Le nettoyage peut rayer l'écran et l'extérieur du téléviseur. Veillez à effectuer le nettoyage avec précaution à l'aide d'un chiffon doux pour éviter les rayures.
- Veillez à ne pas pulvériser d'eau ou tout autre liquide directement sur le téléviseur. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.

01 Contenu de la boîte

Vérifiez que vous avez bien reçu les éléments suivants avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

- Guide d'utilisation simplifié
- Carte de garantie / Guide réglementaire (non disponible dans tous les pays)
- *Samsung Smart Remote
- *Télécommande & piles
- *Télécommande standard & piles
- *Adaptateur de carte CI
- *Cordon d'alimentation du téléviseur
- *Adaptateur pour montage mural x 2
- **Console One Connect
- **Cordon d'alimentation de la console One Connect
- **Câble One Connect x 2
- **Serre-câble One Connect (pour support mural)
- ***Console One Connect
- ***Cordon d'alimentation de la console One Connect
- ***Câble One Connect
- Webcam / Cache d'objectif / Adaptateur Pogo (série QN95D uniquement)

*: Certains des éléments spécifiés ci-dessus peuvent ne pas être inclus dans le colis, en fonction du modèle ou de la zone géographique.

** : Série QN9**D, QN8**D, S95D

***: Série The Frame

- Le type de pile peut varier selon le modèle.
- Les couleurs et les formes des éléments peuvent varier en fonction des modèles.
- Il est possible d'acheter séparément les câbles non fournis.
- Vérifiez qu'aucun accessoire n'est caché derrière ou dans l'emballage lorsque vous ouvrez la boîte.

Avertissement : les écrans peuvent être endommagés par une pression directe lorsqu'ils sont incorrectement manipulés. Il est recommandé de soulever le téléviseur par les bords, comme indiqué. Pour en savoir plus sur la manipulation, reportez-vous au Guide de déballage et d'installation accompagnant ce produit.

02 Connexion du téléviseur à la console One Connect

(Modèle prenant en charge le boîtier One Connect uniquement)

Pour plus d'informations sur le raccordement via la console One Connect, reportez-vous au Guide de déballage et d'installation.

- N'utilisez pas la console One Connect à l'envers ou en position verticale.
- Veillez à ne pas soumettre le câble à l'une des actions ci-dessous. La Câble One Connect contient un circuit d'alimentation.

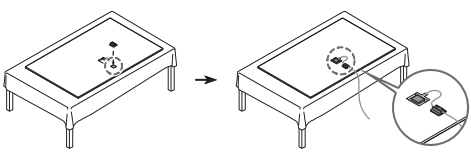
PRODUIT CONTENANT UN LASER DE CLASSE 1 (Série The Frame uniquement)

- Attention : rayonnement laser invisible en cas d'ouverture. Ne fixez pas le faisceau du regard.
  - Ne pliez pas le Câble One Connect de façon excessive. Ne coupez pas le câble.
  - Ne placez pas d'objets lourds sur le câble.
  - Ne démontez aucun des connecteurs de câbles.
- Attention - Le non-respect des commandes, réglages ou performances (procédures) mentionnés dans le présent document peut entraîner une exposition dangereuse aux radiations.

Utilisation du serre-câble One Connect

(Série QN8**D, QN9**D, S95D uniquement)

Vous pouvez utiliser le serre-câble One Connect pour ranger les câbles lors de l'installation du support mural.



03 Configuration initiale

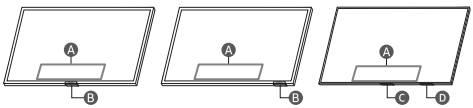
Lorsque vous allumez votre téléviseur pour la première fois, la configuration initiale démarre automatiquement. Suivez les instructions affichées à l'écran et configurez les paramètres de base du téléviseur en fonction de votre environnement de diffusion.

- Vous aurez besoin d'un compte Samsung pour accéder à nos services intelligents basés sur le réseau. Si vous choisissez de ne pas vous connecter, vous pourrez uniquement vous connecter à la télévision terrestre (valable uniquement pour les appareils avec tuners) et aux appareils externes, par ex. via HDMI.
- Lors de l'installation du modèle 43LS03D en tant que support mural, il peut être installé et utilisé à la verticale.
  - Certaines fonctions peuvent ne pas prendre en charge le mode portrait ou plein écran.
  - La configuration initiale est optimisée pour le mode paysage.

Utilisation de contrôleur TV

Vous pouvez allumer le téléviseur avec le bouton **contrôleur TV** situé en bas du téléviseur, puis utiliser le **Menu de contrôle**. Le **Menu de contrôle** s'affiche lorsque le bouton **contrôleur TV** est actionné pendant que le téléviseur est allumé.

- La position et la forme des boutons au bas du téléviseur peuvent varier en fonction du modèle.
- L'écran peut s'assombrir si le film protecteur sur le logo Samsung ou au bas du téléviseur n'est pas retiré. Si un film protecteur est fixé, retirez-le.

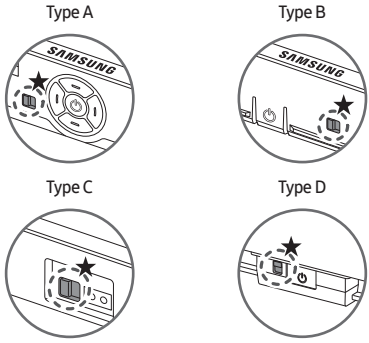


Ⓐ **Menu de contrôle**
Ⓑ Bouton **contrôleur TV** / **Capteur de télécommande** / **Commutateur de microphone** / *Capteur de mouvement
Ⓒ Bouton **contrôleur TV** / **Capteur de télécommande**
Ⓓ **Commutateur de microphone**

- *En mode **Graphique**, le capteur de télécommande au bas du téléviseur reste éteint.

*: Série The Frame uniquement

Comment allumer et éteindre le microphone



★ : Commutateur marche/arrêt

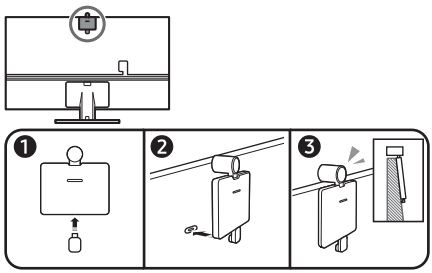
Vous pouvez allumer ou éteindre le microphone en utilisant le commutateur au bas ou à l'arrière du téléviseur. Si le microphone est éteint, toutes les fonctions de reconnaissance vocale et audio utilisant le microphone sont indisponibles.

- Cette fonction est prise en charge uniquement par les séries QN8**D/QN9**D/Q7*D(sauf le modèle 43Q7*D/50Q7*D)/ Q8*D/QN8*D/QN9*D/QNX1D/S8*D/S9*D/The Frame.
- La position et la forme du commutateur de microphone peuvent varier en fonction du modèle.
- Lors d'une analyse utilisant les données du microphone , celles-ci ne sont pas enregistrées.

Connexion de la caméra au produit

(Série QN95D uniquement)

Lorsque vous connectez une caméra, vous pouvez utiliser les entraînements à domicile et d'autres nouvelles fonctions avec la caméra.



Résolution	1920 x 1080, 30 fps (FHD)
Correction d'éclairage automatique	OUI
Angle de vue	85 °

04 Résolution des problèmes et entretien

Résolution des problèmes

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « **Résolution des problèmes** » dans le Guide utilisateur.
⌂ > ☰ (bouton directionnel gauche) > ⚙ **Paramètres** > **Assistance** > **Ouvrir le Guide utilisateur** > **Résolution des problèmes**
Si aucun de ces conseils de dépannage ne s'applique, consultez la page « www.samsung.com » et cliquez sur Assistance, ou contactez le centre de services Samsung.

- Ce panneau utilise des sous-pixels dont la fabrication nécessite une technologie sophistiquée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.
- Pour maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales, mettez-le à niveau avec le dernier logiciel disponible. Utilisez les fonctions **Mettre à jour maintenant** ou **Mise à jour auto** dans le menu du téléviseur (⌂ > ☰ (bouton directionnel gauche) > ⚙ **Paramètres** > **Assistance** > **Mise à jour du logiciel** > **Mettre à jour maintenant** ou **Mise à jour auto**).

Le téléviseur ne s'allume pas.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché au produit et à la prise murale.
- Assurez-vous que la prise murale fonctionne et que le capteur de la télécommande au bas du téléviseur est allumé en rouge.
- Appuyez sur le bouton **contrôleur TV** en bas du téléviseur pour vous assurer que le problème ne vient pas de la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème « La télécommande ne fonctionne pas ».

La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez que le capteur de télécommande au bas du téléviseur clignote lorsque vous appuyez sur le bouton de la télécommande.
  - Série DU7 (sauf pour le modèle DU77**), télécommande standard : S'il ne clignote pas, remplacez les piles de la télécommande. Assurez-vous que la polarité (+/-) des piles est respectée. Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines pour une autonomie optimale.
  - Autres modèles : Lorsque la pile de la télécommande est déchargée, rechargez-la à l'aide du port de charge USB (type C) ou retournez la télécommande pour exposer la cellule solaire à la lumière.
- Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance comprise entre 1,5 et 1,8 m.
- Si votre téléviseur est fourni avec une télécommande Samsung Smart Remote (Bluetooth), pairez la télécommande au téléviseur. Pour appairer une Samsung Smart Remote, appuyez sur les boutons et ensemble pendant 3 secondes.

Capteur Eco et luminosité de l'écran

La fonction Capteur Eco règle automatiquement la luminosité de l'écran du téléviseur. Cette fonction mesure la luminosité de votre pièce et optimise automatiquement celle de votre téléviseur afin de réduire la consommation d'énergie. Si vous souhaitez la désactiver, accédez à > (bouton directionnel gauche) > **Paramètres** > **Tous les paramètres** > **Général et Confidentialité** > **Électricité et économie d'énergie** > **Optimisation de la luminosité**.

- Le capteur éco est situé à l'arrière du téléviseur. Ne bloquez pas le capteur avec un objet quelconque. Cela pourrait diminuer la luminosité de l'image.

Modification du mot de passe du téléviseur.

> (bouton directionnel gauche) > **Paramètres** > **Tous les paramètres** > **Général et Confidentialité** > **Gestionnaire système** > **Modifier le code PIN**

Exécutez **Modifier le code PIN**, puis entrez le mot de passe actuel dans le champ approprié.

Saisissez un nouveau mot de passe, puis saisissez-le de nouveau pour le confirmer. La modification du mot de passe est terminée.

Si vous avez oublié votre code PIN, appuyez sur les boutons dans l'ordre suivant pour redéfinir le code sur « 0000 » (pour la France : « 1111 ») :

- Samsung Smart Remote ou Télécommande: Appuyez sur le bouton + / — (Volume). > **Volume +** > > **Volume -** > > **Volume +** > .
- Télécommande standard: Appuyez sur le bouton . > + (Volume +) > Appuyez sur le bouton **RETURN**. > — (Volume -) > Appuyez sur le bouton **RETURN**. > + (Volume +) > Appuyez sur le bouton **RETURN**.

05 Spécifications et informations supplémentaires

Caractéristiques techniques

Résolution de l'affichage
Série QN8**D/QN9**D : 7680 x 4320
Autres modèles : 3840 x 2160

Son (Sortie)
Série DU7/DU8/DU9/QE1D/Q6*D/Q7*D/S85D : 20 W
Série S90D/Q8*D/QN8*D/QNX1D : 40 W
Série S9*D : 60 W
Série QN90D/QN9*D (43") : 20 W
Série QN90D/QN9*D (50") : 40 W
Série QN90D (55"-98") : 60 W, Série QN9*D (55"-85") : 70 W
Série S95D/QN95D/QN8**D : 70 W
Série QN9**D : 90 W
Série LS03D (43"-50") : 20 W
Série LS03D (55"-85") : 40 W

Température de fonctionnement
10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)
Humidité de fonctionnement
10 à 80 %, sans condensation
Température de stockage
-20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)
Humidité de stockage
5 à 95 %, sans condensation

Remarques

- Appareil numérique de Classe B.
- Pour plus d'informations sur l'alimentation et la consommation, reportez-vous aux renseignements fournis sur l'étiquette apposée sur le produit.
  - Sur la plupart des modèles, une étiquette est apposée au dos du téléviseur. (Sur certains modèles, l'étiquette figure dans la coque de protection.)
  - Sur les modèles de console One Connect, l'étiquette est apposée au bas de la console One Connect.
- La consommation de courant normale est mesurée selon la norme CEI 62087.
- Pour connecter un câble LAN, utilisez un câble CAT 7 (*type STP). (100/10 Mbits/s)
  * Shielded Twisted Pair

- Les images et les spécifications dans le Guide de déballage et d'installation peuvent varier en fonction du produit.
- Les schémas et illustrations contenus dans ce Guide d'utilisation simplifié sont fournis uniquement à titre de référence réel du produit peut être différent. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Des frais d'administration peuvent vous être facturés dans les situations suivantes :

(a) Un technicien intervient à votre demande alors que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).

(b) Vous apportez le produit dans un centre de service après-vente Samsung alors que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).

Le montant des frais d'administration vous sera communiqué avant la visite du technicien.

Samsung ne saurait être tenu responsable en cas d'endommagement du produit suite à une réparation effectuée par un fournisseur de services non agréé ou encore par le client lui-même. Samsung décline toute responsabilité en cas d'endommagement du produit, de blessures ou autre problème de sécurité résultant d'une ouverture du produit par un tiers en mépris des consignes de réparation et d'entretien. Toute dommage causé lors d'une tentative de réparation par un tiers autre qu'un prestataire agréé par Samsung ne saurait être couvert par la garantie.

Rendez-vous sur samsung.com/support pour plus d'informations sur les adaptateurs électriques et les télécommandes en conformité avec la Directive Européenne ErP – Energy related Products

Réduction de la consommation d'énergie

Lorsque vous éteignez le téléviseur, il passe en mode veille. En mode veille, le téléviseur continue à consommer une petite quantité de courant. Pour réduire la consommation d'énergie, débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une période prolongée.

Par la présente, Samsung déclare que cet équipement radio est conforme à la Directive 2014/53/UE et aux exigences réglementaires pertinentes du Royaume-Uni.
Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible ici :
http://www.samsung.com, sélectionnez Assistance et entrez le nom du modèle.
Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE et au Royaume-Uni.
La fonction WLAN (Wi-Fi) 5 GHz et 6 GHz de cet équipement ne peut être utilisée qu'en intérieur.
Puissance de transmission RF max. :

[Série QN9**D/QN8**D]
100 mW à 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW à 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW à 5,25 GHz - 5,35 GHz,
200 mW à 5,945 GHz - 6,425 GHz.

[Série S9*D/S8*D/QNX1D/QN9*D/QN8*D/Q8*D/Q7*D/Q6*D/QE1D/DU9/DU8/DU7]
100 mW à 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW à 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW à 5,25 GHz - 5,35 GHz.

[Série The Frame]
100 mW à 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW à 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW à 5,25 GHz - 5,35 GHz,
100 mW à 61 GHz - 61,5 GHz.

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.
Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.
Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

Retirer la batterie

- Pour retirer la batterie, contactez un centre de service après-vente agréé. Pour obtenir les instructions de retrait de la batterie, rendez-vous à l'adresse www.samsung.com/global/ecodesign_energy.
- Pour des raisons de sécurité, vous ne devez pas tenter de retirer la batterie vous-même. Si le retrait de la batterie n'est pas effectué correctement, ceci risque d'endommager la batterie et l'appareil, de provoquer des blessures corporelles et/ou de rendre l'appareil dangereux.

Elimination des batteries de ce produit (Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

- Le type de pile peut varier selon le modèle.

Mise au rebut des piles de ce produit (Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Le symbole sur le manuel, l'emballage ou la batterie indique que celle-ci ne peut pas être mise au rebut avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66.

La batterie incluse dans ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services. N'essayez pas de retirer la batterie, ni de la jeter dans un feu. N'essayez pas de démonter, écraser ou ouvrir la batterie. Si vous souhaitez vous débarrasser du produit, le site de collecte des déchets prendra les mesures appropriées pour le recyclage et le traitement du produit, y compris de la batterie.

- Le type de pile peut varier selon le modèle.

Déclaration de conformité

Fabricant

Nom: Samsung

Nom commercial depose: Samsung Electronics Co., Ltd

Adresse: 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Détails du produit

Produit : Smart Control

Modèle(s) : VG-TM2360S

Déclaration et normes applicables

Par la présente, nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit susmentionné est conforme aux exigences essentielles de Directive 2014/53/UE relative à la mise sur le marché des équipements radioélectriques par application des normes suivantes

CEM	Sécurité
EN 301 489-1 V2.2.3	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 301 489-17 V3.2.4	EN IEC 62368-3:2020
	EN 62479:2010

Radio

EN 300 328 V2.2.2

la directive (2011/65/EU) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques conformément à la norme EN IEC 63000:2018.

Signé en nom et pour le compte de: Samsung

Samsung Euro QA Lab, Saxony Way, Yateley, GU46 6GG, UK※

2023-11-14 (Lieu et date de signature)

Stephen Colclough – Directeur des affaires réglementaires (Nom et signature du responsable autorisé)

※ Cette adresse n'est pas celle du centre de service Samsung. Pour connaître l'adresse ou le numéro de téléphone du centre de service Samsung, consultez la carte de garantie ou contactez le point de vente où le produit a été acheté.

Prima di leggere la presente Guida semplice per l'utente

Samsung dichiara che questo TV è conforme all'art. 3quinquies D.L. 16/2012 convertito con modifiche da L. 44/2012 e successivamente modificato da L. 11/15"
Questo TV viene fornito con la presente Guida semplice per l'utente e una Guida per l'utente incorporata (> ☰ (tasto direzionale sinistro) > **Impostazioni** > **Supporto** > **Apri la Guida per l'utente**).

Avvertenza! Istruzioni importanti di sicurezza

Leggere le Istruzioni di sicurezza prima di usare il televisore. Per una spiegazione sui simboli che possono comparire sui prodotti Samsung vedere la tabella sotto.

ATTENZIONE	
RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE. NON APRIRE.	
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A UN TECNICO DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.	
	Questo simbolo indica che all'interno sono presenti tensioni pericolose. E' pericoloso toccare in qualsiasi modo le parti interne di questo prodotto.
	Questo simbolo indica la disponibilità di informazioni importanti nella letteratura del prodotto relative al funzionamento e alla manutenzione del dispositivo.
	Prodotto di Classe II: Questo simbolo indica che non è necessaria alcuna connessione di sicurezza ad una presa di corrente dotata di messa a terra. Qualora questo simbolo di interesse non fosse presente su un prodotto dotato di cavo di alimentazione, ciò indica che il prodotto DEVE prevedere una connessione affidabile ad un polo di messa a terra.
	Tensione CA: La tensione nominale contraddistinta con questo simbolo è di tipo CA.
	Tensione CC: La tensione nominale contraddistinta con questo simbolo è di tipo CC.
	Attenzione. Leggere le Istruzioni per l'uso: Questo simbolo indica all'utente la necessità di consultare la Guida semplice per l'utente per ottenere ulteriori informazioni sulla sicurezza.

Alimentazione

- Non sovraccaricare le prese a muro, i cavi di prolunga o altri adattatori oltre la loro capacità e tensione. In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o una scarica elettrica.
  Vedere la sezione relativa alle specifiche di alimentazione nel manuale o dell'etichetta apposta sul prodotto per conoscere le informazioni di voltaggio e amperaggio.
- I cavi di alimentazione devono essere posizionati in modo da non poter essere calpestati o schiacciati da oggetti posizionati sopra o contro di essi. Prestare particolare attenzione ai cavi e alle spine, in prossimità delle prese elettriche e nel punto in cui escono dall'apparecchio.
- Non inserire mai oggetti metallici nelle aperture dell'apparecchio. Ciò potrebbe provocare una scarica elettrica.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non toccare mai le parti interne dell'apparecchio. L'apparecchio può essere aperto solo da un tecnico qualificato.
- Inserire saldamente la spina del cavo di alimentazione nella presa elettrica. Nello scollegare la spina di alimentazione dalla presa a parete, afferrarla per la spina e non per il cavo. Non scollegare mai la presa tirando il cavo di alimentazione. Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Se l'apparecchio funziona in modo anomalo, in particolare se emette odori o rumori insoliti, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e contattare un rivenditore autorizzato o un Centro di assistenza Samsung.
- Al fine di proteggere questo apparecchio da un eventuale fulmine, o al fine di lasciarlo senza sorveglianza inutilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente a muro e scollegare l'antenna o il cavo segnali.
  - La polvere accumulata può causare scariche elettriche, perdite di corrente o incendio a causa del calore o delle scintille generate dal cavo di alimentazione o dal degrado della guaina isolante.
- Utilizzare solo una spina e una presa opportunamente collegate a terra.
  - Una messa a terra inadeguata può causare scosse elettriche o danni al prodotto. (Solo dispositivi di Classe I.)
- Per spegnere completamente questo apparecchio, scollegare la spina dalla presa di corrente a parete. Per poter scollegare rapidamente il televisore dalla presa di corrente in caso di necessità, assicurarsi che la spina del cavo di alimentazione sia sempre rapidamente accessibile.

Installazione

- Non esporre il prodotto a luce solare diretta né collocarlo vicino o sopra un radiatore o una griglia di un impianto di riscaldamento.
- Non collocare sul prodotto recipienti pieni d'acqua (come vasi, ecc...); la mancata osservanza di questa precauzione può causare incendio o scarica elettrica.
- Non esporre questo apparato a pioggia o umidità.

- Contattare un Centro di assistenza autorizzato Samsung qualora si installi il televisore in un locale molto polveroso o in presenza di temperature molto alte o molto basse, elevata umidità, presenza di sostanze chimiche o in caso di funzionamento 24 ore su 24, per esempio in aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc... La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al televisore.
- Non esporre il prodotto a gocce o spruzzi d'acqua.

Montaggio del televisore a parete

Il montaggio a parete di questo TV deve seguire le specifiche stabilite dal produttore. In caso di installazione non corretta, il TV potrebbe scivolare dalla struttura o cadere, causando gravi lesioni a bambini o adulti eventualmente presenti e gravi danni al prodotto.

- Per ordinare il kit per il montaggio a parete Samsung, contattare il centro assistenza Samsung.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per lesioni personali o danni al prodotto causati da una installazione a parete eseguita autonomamente dall'utente
- Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali qualora vengano usati sistemi di montaggio a parete non conformi allo standard VESA o l'utente non segua le istruzioni di installazione fornite.
- Installare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Prima di fissare la staffa di montaggio a una parete non in cartongesso, contattare il rivenditore di zona per richiedere ulteriori informazioni. Una installazione a soffitto o su pareti inclinate può provocare la caduta del televisore e causare lesioni personali anche gravi.
- Nell'installare il kit di fissaggio a parete, si consiglia di serrare tutte le quattro viti della staffa VESA.
- Per installare un kit di fissaggio a parete usando solo le due viti superiori, assicurarsi di usare un kit Samsung che preveda questo tipo di installazione. (potrebbe essere possibile acquistare questo tipo di kit di fissaggio a parete in base all'area geografica di appartenenza).
- Non installare il televisore con una inclinazione superiore ai 15 gradi.
- Nella tabella della Guida al disimballaggio e all'installazione vengono indicate le dimensioni standard dei kit di fissaggio a parete.

Non installare il kit di montaggio a parete mentre il televisore è acceso. La mancata osservanza di questa precauzione può causare lesioni personali causate da scariche elettriche.

- Non utilizzare viti più lunghe delle dimensioni standard o non conformi alle specifiche dello standard VESA. Viti troppo lunghe possono danneggiare i componenti interni del televisore.
- Per sistemi di montaggio a parete non conformi allo standard VESA, la lunghezza delle viti potrebbe differire in base alle specifiche del sistema di montaggio usato.
- Non serrare eccessivamente le viti. Ciò potrebbe danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguente rischio di lesioni. Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- E' necessario che l'installazione a parete del televisore sia eseguita da due persone.
  - Per i modelli da 82 pollici o maggiori, eseguire il montaggio del TV a parete con quattro persone.

Garantire un'adeguata ventilazione al televisore

Durante l'installazione del TV *e della One Connect Box, mantenere una distanza di almeno 10 cm tra TV *e One Connect Box e gli altri oggetti (pareti, lati dell'armadio, ecc.) per garantire una adeguata ventilazione. Una ventilazione inadeguata può causare l'innalzamento della temperatura interna del prodotto e il rischio di incendio.

*: Solo modello con supporto box One Connect

- Se il televisore viene installato su un piedistallo o una staffa a parete, utilizzare solo componenti forniti da Samsung. L'uso di componenti di altri produttori può causare malfunzionamenti o lesioni personali per la caduta del prodotto.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione: Tirare, spingere o arrampicarsi sul televisore sono azioni che possono provocarne la caduta. In particolare, si raccomanda di non appendersi al televisore e di non destabilizzarlo. Se ciò dovesse verificarsi, il televisore potrebbe cadere provocando lesioni personali gravi e perfino mortali. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza descritte nella documentazione allegata al televisore. Per una maggiore stabilità e sicurezza del prodotto, è possibile acquistare e installare il dispositivo anti caduta come descritto in "Prevenire la caduta del TV".

AVVERTENZA: Non posizionare mai il televisore in una posizione instabile. Il televisore potrebbe cadere e provocare serie lesioni personali e perfino la morte. Molte lesioni possono essere evitate prendendo delle semplici precauzioni come:

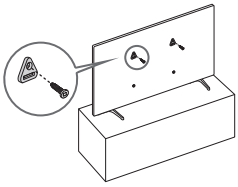
- Usare sempre armadiature, piedistalli o metodi di montaggio consigliati da Samsung.
- Utilizzare solo mobili in grado di sostenere in sicurezza il televisore.
- Accertarsi sempre che il televisore non sporga dal bordo del mobile sul quale è posizionato.

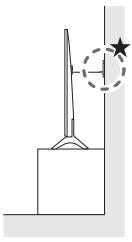
- Informare sempre sui pericoli di arrampicarsi sui mobili per raggiungere il televisore o i suoi tasti di comando.
- Instradare sempre i cavi collegati al televisore in modo che non possano far cadere le persone, o vengano schiacciati o possano impigliarsi.
- Non posizionare mai il televisore in una posizione instabile.
- Non posizionare il televisore su mobile alto (quale ad esempio una credenza o una libreria) senza ancorare entrambi, mobile e televisore, ad un supporto adeguato.
- Non appoggiare mai il televisore su panni o altri materiali a loro volta appoggiati sopra mobili o strutture di sostegno.
- Non appoggiare mai oggetti che possano essere oggetto di attenzione, quali giocattoli e telecomandi, sopra il televisore o il mobile sul quale il televisore è appoggiato.

Qualora il televisore venga spostato in un'altra posizione, adottare gli stessi criteri applicati in precedenza.

- In caso sia necessario spostare o sollevare il TV per una sostituzione o per pulirlo, assicurarsi di non staccare il piedistallo.

Prevenire la caduta del televisore





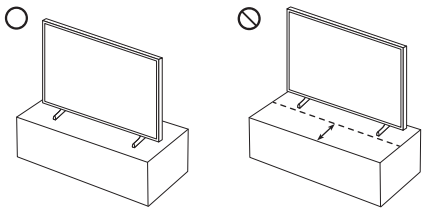
★ : Tassello per montaggio a parete (non in dotazione)

1. Usando le viti corrette, fissare saldamente le staffe alla parete. Assicurarsi che le viti siano fissate saldamente alla parete.
   – A seconda del tipo di parete, potrebbe essere necessario utilizzare anche dei sistemi di ancoraggio.
2. Usando le viti corrette, fissare saldamente le staffe al TV.
   – Per le specifiche delle viti, vedere le indicazioni riportate nella tabella della Guida al disimballaggio e all'installazione.
3. Collegare le staffe fissate al televisore a quelle fissate alla parete utilizzando un cavo resistente, quindi legarlo saldamente.
   – Installare il televisore il più vicino possibile alla parete in modo che non possa cadere all'indietro.
   – Collegare il cavo in modo che le staffe fissate alla parete si trovino alla stessa altezza o leggermente più in basso rispetto alle staffe fissate al TV.

Precauzioni durante l'installazione del piedistallo al televisore

(Solo serie The Frame)

Durante l'installazione del piedistallo al TV, evitare di posizionare il piedistallo sul retro del tavolo. La mancata osservanza di questa indicazione può causare il mancato funzionamento del sensore di movimento posto sul fondo del TV.



Funzione

- Questo prodotto utilizza batterie. Seguire le normative locali in vigore per il corretto smaltimento delle batterie. Contattare l'autorità locale per richiedere informazioni sulle modalità di riciclo e smaltimento.
- Tenere gli accessori (telecomando, pile, ecc.) in un luogo sicuro e fuori portata.
- Non far cadere o colpire il prodotto. Se il prodotto risulta danneggiato, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi ad un Centro di assistenza autorizzato Samsung.
- Non gettare il telecomando o le batterie nel fuoco.
- Non disassemblare, surriscaldare o far entrare le batterie in cortocircuito.
- Dopo aver rimosso la pellicola protettiva dello schermo, non rimuovere mai la pellicola polarizzante.
  – Se non si riesce a trovare l'etichetta per la rimozione della pellicola protettiva, significa che questa è stata già rimossa.
- **ATTENZIONE**: Sostituendo le batterie esauste del telecomando con un tipo di batterie di voltaggio errato vi è il pericolo di esplosione. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o equivalenti.
- AVVERTENZA - Non utilizzare i fumigatori per liquidi contenenti sostanze chimiche, quali repellenti per zanzare o deodoranti per ambienti, in prossimità del prodotto.
  – Se il vapore entra in contatto con la superficie del prodotto o vi penetra, può causare macchie o malfunzionamenti.
- AVVERTENZA - PER EVITARE IL PERICOLO DI INCENDIO, NON AVVICINARE MAI AL PRODOTTO CANDELE ACCESE O ALTRE FIAMME LIBERE.

Manutenzione del televisore

- Per pulire il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulirlo con un panno morbido e asciutto. Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti. Tali sostanze chimiche infatti possono danneggiare l'aspetto del televisore o cancellare le scritte riportate sul prodotto.
- Il telaio e lo schermo del televisore possono graffiarsi durante la pulizia. Usare un panno morbido per non graffiare il telaio e lo schermo durante la pulizia.
- Non spruzzare acqua o soluzioni detergenti direttamente sul televisore. Qualsiasi liquido che riesca a penetrare all'interno del prodotto può provocare guasti, incendio o una scossa elettrica.

01 Contenuto della confezione

Controllare che nell'imballaggio del televisore siano contenuti i seguenti componenti. Se eventuali componenti risultano mancanti, contattare il rivenditore.

- Guida semplice per l'utente
- Scheda di garanzia / Guida alle normative (non disponibili in tutti i paesi)
- *Samsung Smart Remote
- *Telecomando & batterie
- *Telecomando standard & batterie
- *Adattatore scheda CI
- *Cavo di alimentazione TV
- *2 adattatori per montaggio a parete
- **One Connect Box
- **Cavo di alimentazione One Connect Box
- **Cavo One Connect x 2
- **One Connect Reggi cavo (per il montaggio a parete)
- ***One Connect Box
- ***Cavo di alimentazione One Connect Box
- ***Cavo One Connect
- Fotocamera Web / Coperchio obiettivo / Adattatore pogo (solo serie QN95D)

*: Alcuni degli elementi sopra elencati potrebbero non essere inclusi nella confezione, in base al modello o all'area geografica d'appartenenza.

: Serie QN9D, QN8**D, S95D

***: Serie The Frame

- Il tipo di batteria può variare in base al modello.
- La forma e il colore dei componenti possono variare in base al modello.
- Eventuali cavi non forniti possono essere acquistati separatamente.
- Una volta aperta la confezione, verificare che non vi siano accessori nascosti dietro o all'interno dei materiali di imballaggio.

Avvertenza: Una pressione diretta sulla superficie del pannello provocata da una manipolazione non corretta può danneggiare lo schermo. Si raccomanda di sollevare il televisore afferrandolo per i bordi, come mostrato. Per maggiori informazioni sulla gestione, vedere la Guida al disimballaggio e all'installazione fornita in dotazione con questo prodotto.

02 Connessione del televisore a One Connect Box

(Solo modello con supporto box One Connect)

Per maggiori informazioni sul collegamento di One Connect Box, vedere la sezione Guida al disimballaggio e all'installazione.

- Non utilizzare One Connect Box in posizione orizzontale o capovolta.
- Prestare attenzione a non agire sul cavo in alcuno dei modi descritti sotto. La Cavo One Connect contiene un circuito di alimentazione.

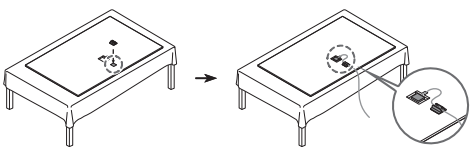
PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 (solo serie The Frame)

- Avvertenza - Irradiazione laser invisibile quando aperto. Non fissare il raggio.
  - Non piegare eccessivamente Cavo One Connect. Non tagliare il cavo.
  - Non posizionare oggetti pesanti sul cavo.
  - Non disassemblare nessuno dei due connettori del cavo.
- Avvertenza - Uso dei controlli, regolazioni o prestazioni delle procedure diversi da quelli qui indicati possono comportare il rischio di una esposizione ad irradiazioni pericolose.

Uso del reggi cavo One Connect

(Solo serie QN8**D, QN9**D, S95D)

È possibile usare il reggi cavo One Connect per sistemare i cavi durante l'installazione della staffa per montaggio a parete.



03 Impostazione iniziale

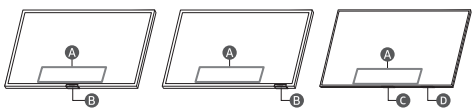
Quando si accende il televisore per la prima volta, il televisore esegue automaticamente la funzione Initial Setup (Impostazione iniziale). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e configurare le impostazioni base del TV per regolare le condizioni ambientali di visione.

- Avrai bisogno di un Samsung account per accedere ai nostri servizi smart basati sulla rete. Se scegli di non accedere, potrai connetterti solo alla TV terrestre (se il dispositivo è dotato di sintonizzatore) e ai dispositivi esterni, ad esempio tramite HDMI.
- Quando si installa il modello 43LS03D con la staffa per montaggio a parete, è possibile installare e utilizzare verticalmente.
  - Alcune funzionalità potrebbero non supportare la modalità Portrait o lo schermo intero.
  - La configurazione iniziare è ottimizzata per la modalità Landscape.

Uso di Controller TV

Per accendere il TV premere il tasto **Controller TV** posto sul fondo del TV quindi usare il **Menu di controllo**. Il **Menu di controllo** compare alla pressione del tasto **Controller TV** mentre il TV è acceso.

- La posizione e forma dei tasti nella parte inferiore del TV possono variare in base al modello.
- Lo schermo potrà risultare affievolito se la pellicola protettiva apposta sul logo Samsung sul fondo del TV non viene rimossa. Se è presente una pellicola protettiva, si consiglia di rimuoverla.

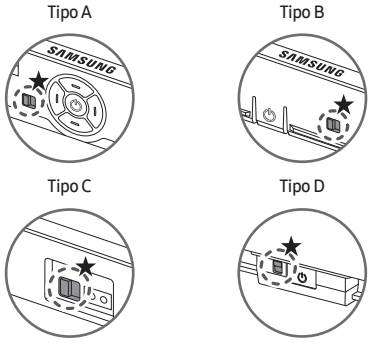


Ⓐ **Menu di controllo**
Ⓑ Tasto **Controller TV** / **Sensore del telecomando** / **Interruttore del microfono** / ***Sensore di movimento**
Ⓒ Tasto **Controller TV** / **Sensore del telecomando**
Ⓓ **Interruttore del microfono**

- *In modalità **Arte**, il sensore del telecomando posto sul fondo del TV rimane spento.

*: Solo serie The Frame:

Come attivare e disattivare il microfono



★ : interruttore On/Off

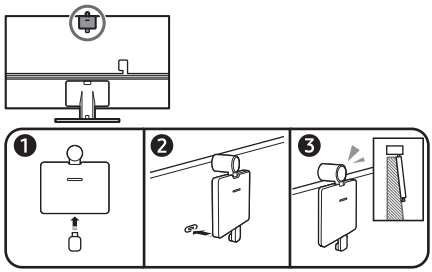
È possibile attivare e disattivare il microfono mediante l'interruttore relativo presente nella parte inferiore o posteriore del televisore. Se il microfono è disattivo, tutte le funzioni voce e audio che utilizzano il microfono non sono disponibili.

- Questa funzione è supportata solo nelle serie QN8**D/ QN9**D/Q7*D(tranne il modello 43Q7*D/50Q7*D) /Q8*D/ QN8*D/QN9*D/QNX1D/S8*D/S9*D/The Frame.
- La posizione e forma dell'interruttore del microfono possono variare in base al modello.
- Durante l'analisi usando i dati del microfono, i dati non vengono salvati.

Collegare la fotocamera al prodotto

(Solo serie QN95D)

Quando si collega una fotocamera, è possibile effettuare allenamenti a casa e utilizzare altre nuove funzionalità.



Risoluzione	1920 x 1080, 30 fps (FHD)
Correzione automatica della luce	SÌ
Angolo di visione	85 °

04 Risoluzione dei problemi e manutenzione

Risoluzione dei problemi

Per ulteriori informazioni, vedere "**Risoluzione dei problemi**" nell'Guida per l'utente.

⌂ > ☰ (Tasto direzionale sinistro) > ⚙ **Impostazioni** > **Supporto** > **Apri la Guida per l'utente** > **Risoluzione dei problemi**

Qualora nessuno dei suggerimenti riportati nella sezione di risoluzione dei problemi sia utile, visitare la pagina "www.samsung.com" e cliccare il tasto Supporto o contattare un Centro Samsung di assistenza autorizzato.

- Questo schermo utilizza un pannello composto da sotto pixel la cui produzione richiede una speciale tecnologia. Tuttavia, sullo schermo alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.
- Per mantenere il televisore in condizioni ottimali si consiglia di aggiornare il software alla versione più recente. Usare le funzioni **Aggiorna ora** o **Aggiornamento automatico** del menu del TV (⌂ > ☰ (Tasto direzionale sinistro) > ⚙ **Impostazioni** > **Supporto** > **Aggiornamento software** > **Aggiorna ora** o **Aggiornamento automatico**).

Il televisore non si accende.

- Verificare che la spina del cavo di alimentazione sia correttamente collegata al prodotto e alla presa a parete.
- Assicurarsi che la presa a parete sia regolarmente funzionante e che la spia di accensione del televisore sia accesa, che sia fissa e di colore rosso.
- Premere il tasto **Controller TV** sul fondo del televisore per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il TV si accende, vedere la sezione "Il telecomando non funziona".

Il telecomando non funziona.

- Controllare se il sensore del telecomando nella parte bassa del TV lampeggia premendo il tasto del telecomando.
  - Serie DU7 (fatta eccezione per il modello DU77**), telecomando standard: Se non lampeggia, sostituire le batterie del telecomando. Verificare che le batterie siano state inserite nel verso giusto rispettando la polarità (+/-). Per una maggiore durata delle batterie si consiglia l'uso di batterie alcaline.
  - Altri modelli: Quando la batteria del telecomando è scarica, ricaricarla utilizzando la porta di ricarica USB (tipo C), o girare il telecomando per esporre la cella solare alla luce.
- Puntare il telecomando direttamente verso il TV da una distanza di 1,5-1,8 metri.
- Se il televisore è dotato di Samsung Smart Remote (telecomando Bluetooth), accertarsi che sia stato abbinato al televisore. Per abbinare un Samsung Smart Remote, premere i pulsanti e insieme per 3 secondi.

Sensore Eco e luminosità dello schermo

La funzione Sensore Eco regola la luminosità del televisore in modo automatico. Questa funzione misura la luce ambientale ottimizzando automaticamente la luminosità del televisore allo scopo di ridurre il consumo energetico. Per disattivare questa funzione, accedere a > (Tasto direzionale sinistro) > **Impostazioni** > **Tutte le impostazioni** > **Generale e privacy** > **Risparmio energetico** > **Ottimizzazione della luminosità**.

- Il sensore eco è posto sul fondo del televisore. Prestare attenzione a non ostruire il sensore. Ciò potrebbe causare una riduzione indesiderata della luminosità dell'immagine.

Modifica della password del televisore.

> (Tasto direzionale sinistro) > **Impostazioni** > **Tutte le impostazioni** > **Generale e privacy** > **Gestione sistema** > **Cambia PIN**

Eseguire la funzione **Cambia PIN** e digitare la password nel relativo campo.

Digitare una nuova password, quindi digitarla nuovamente per la conferma. La password è stata modificata.

Qualora si sia dimenticato il codice PIN, premere i tasti nella sequenza seguente per ripristinare il codice PIN predefinito "0000" (Francia: "1111"):

- Samsung Smart Remote o Telecomando: Premere il tasto + / — (Volume). > **Aum. vol.** > > **Dim. vol.** > > **Aum. vol.** > .
- Telecomando standard: Premere il tasto . > + (Aum. vol.) > Premere il tasto **RETURN**. > — (Dim. vol.) > Premere il tasto **RETURN**. > + (Aum. vol.) > Premere il tasto **RETURN**.

05 Specifiche e altre informazioni

Specifiche

Risoluzione del display
Serie QN8**D/QN9**D: 7680 x 4320
Altri modelli: 3840 x 2160

Audio (Uscita)
Serie DU7/DU8/DU9/QE1D/Q6*D/Q7*D/S85D: 20 W
Serie S90D/Q8*D/QN8*D/QNX1D: 40 W
Serie S9*D: 60 W
Serie QN90D/QN9*D (43"): 20 W
Serie QN90D/QN9*D (50"): 40 W
Serie QN90D (55"-98"): 60 W, Serie QN9*D (55"-85"): 70 W
Serie S95D/QN95D/QN8**D: 70 W
Serie QN9**D: 90 W
Serie LS03D (43"-50"): 20 W
Serie LS03D (55"-85"): 40 W

Temperatura di esercizio
10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)
Umidità di esercizio
10 % - 80 %, senza condensa
Temperatura di stoccaggio
-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)
Umidità di stoccaggio
5 % - 95 %, senza condensa

Note

- Questo prodotto è un'apparecchiatura digitale di Classe B.
- Per informazioni riguardanti l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.
  - Nella maggior parte dei modelli, l'etichetta dei dati è fissata sul retro del televisore. (in alcuni modelli l'etichetta è fissata all'interno del coperchio).
  - Nei modelli One Connect Box, l'etichetta dei dati è fissata sul fondo di One Connect Box.
- Il consumo elettrico tipico viene misurato conformemente allo standard IEC 62087.
- Per la connessione ad una LAN, usare un cavo CAT 7 (tipo STP*). (100/10 Mbps)
  * Shielded Twisted Pair

- Le immagini e le specifiche della Guida al disimballaggio e all'installazione possono variare dal prodotto in uso.
- Le figure e le illustrazioni presenti in questa Guida semplice per l'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto effettivo. Le specifiche e il design del prodotto possono variare senza preavviso.

Nelle seguenti condizioni è possibile che vengano addebitati costi amministrativi:

(a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non porta all'individuazione di alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

(b) L'utente ha consegnato l'unità ad un Centro di assistenza Samsung ma non è stato individuato alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

Prima dell'uscita del tecnico l'utente viene informato delle spese amministrative.

Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per danni a cose e persone o per problematiche legate alla sicurezza dovute a riparazioni non effettuate da Samsung o da un fornitore di servizi autorizzato da Samsung in accordo con le linee guida dell'azienda relative alla riparazione ed alla manutenzione dei propri prodotti. Qualsiasi danno causato al prodotto da personale non autorizzato durante un tentativo di riparazione non potrà essere coperto dalla garanzia convenzionale.

Si prega gentilmente di visitare il sito samsung.com/support per ulteriori informazioni sull'adattatore di alimentazione esterno e sul telecomando associati alla direttiva UE sulla progettazione ecocompatibile - Regolamento ErP

Riduzione del consumo energetico

Quando si spegne, il televisore entra in modalità Standby. In modalità Standby continua a consumare una piccola quantità di energia. Per ridurre il consumo energetico, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a parete in caso di inutilizzo prolungato del televisore.

Con la presente, Samsung dichiara che questo dispositivo radio è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/53/UE e ad altre disposizioni pertinenti nel Regno Unito.
Il testo completo della Dichiarazione di conformità è disponibile al seguente indirizzo internet:
http://www.samsung.com accedere a Supporto e digitare il nome del modello.
L'uso di questo apparecchio è consentito in tutti i paesi europei e nel Regno Unito.
La funzione 5 GHz e 6 GHz WLAN (Wi-Fi) di questo prodotto può essere utilizzata solo in ambiente interno.
Potenza massima del trasmettitore RF:

[Serie QN9**D/QN8**D]
100 mW a 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW a 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW a 5,25 GHz - 5,35 GHz,
200 mW a 5,945 GHz - 6,425 GHz.

[Serie S9*D/S8*D/QNX1D/QN9*D/QN8*D/Q8*D/Q7*D/Q6*D/QE1D/DU9/DU8/DU7]
100 mW a 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW a 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW a 5,25 GHz - 5,35 GHz.

[Serie The Frame]
100 mW a 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW a 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW a 5,25 GHz - 5,35 GHz,
100 mW a 61 GHz - 61,5 GHz.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo (un contenitore della spazzatura su ruote barrato accompagnato da una barra piena orizzontale) riportato sul prodotto, sull'imballaggio, sulle istruzioni per l'uso e sulla garanzia, anche se in formato digitale, indica che il prodotto e i relativi accessori elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti come rifiuti urbani misti al termine del ciclo di vita ma devono essere raccolti separatamente in modo da permetterne il riutilizzo, il riciclaggio e altre forme di recupero in conformità alla normativa vigente. I rifiuti derivanti da apparecchiature elettriche ed elettroniche possono, infatti, contenere sostanze dannose e pericolose che, se non correttamente gestite, costituiscono un pericolo per l'ambiente e la salute umana.
L'utente ha, quindi, un ruolo attivo nel ciclo di recupero e riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Al fine di evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati da uno smaltimento non corretto, si invita pertanto l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai sistemi di ritiro e di raccolta autorizzati secondo le normative locali. Gli utenti domestici possono consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che desiderano smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche con superficie di vendita di almeno 400 m2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettrici ed elettronici da smaltire con dimensioni esterne inferiori a 25 cm.
Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto.

Rimozione della batteria

- Per rimuovere la batteria, contattate un centro assistenza autorizzato. Per le istruzioni sulla rimozione della batteria, visitate www.samsung.com/global/ecodesign_energy.
- Per la vostra sicurezza, non dovete tentare di rimuovere la batteria. Una rimozione non corretta potrebbe causare danni alla batteria e al dispositivo, provocare infortuni e/o rendere il dispositivo non sicuro.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto
(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sulla pila, sull'accumulatore o sul pacco batterie o sulla sua documentazione o confezione (un bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce) indica che la batteria, l'accumulatore o il pacco batteria non deve essere smaltito insieme al rifiuto urbano indifferenziato ma deve essere raccolto separatamente in modo da permetterne il trattamento, il riciclaggio e lo smaltimento in conformità alla normativa vigente, evitando in questo modo potenziali danni alla salute umana e all'ambiente. L'utilizzatore ha, quindi, un ruolo attivo nel riciclaggio di pile e accumulatori, potendo disfarsi dei relativi rifiuti nel più vicino punto di raccolta – organizzato e gestito in conformità alla normativa vigente – senza oneri e senza l'obbligo di acquistare nuove pile o nuovi accumulatori.
L'eventuale presenza, sotto il simbolo del bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce, del simbolo chimico Hg, Cd o Pb indica che la pila o l'accumulatore contiene più di 0,0005 per cento di mercurio (simbolo chimico Hg), più di 0,002 per cento di cadmio (simbolo chimico Cd) o più di 0,004 per cento di piombo (simbolo chimico Pb).

- Il tipo di batteria può variare in base al modello.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto
(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sulla batteria, sulla documentazione o sulla confezione, indica che la batteria di questo prodotto non deve essere smaltita insieme ai normali rifiuti domestici. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva CE 2006/66.
La batteria installata in questo prodotto non è sostituibile dall'utente. Per informazioni sulla sostituzione, contattare il proprio fornitore di servizi. Non tentare di rimuovere o di incenerire la batteria. Non disassemblare, rompere o forare la batteria. Smaltire il prodotto conferendolo in una discarica idonea al riciclo e al trattamento del prodotto smaltito e della batteria.

- Il tipo di batteria può variare in base al modello.

Dichiarazione di Conformità

Produttore

Nome: Samsung
Nome commerciale registrato: Samsung Electronics Co., Ltd
Indirizzo: 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Dettagli prodotto

Prodotto : Smart Control
Modello(i) : VG-TM2360S

Dichiarazione e Standard applicabili

Con la presente dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto sopra indicato è conforme ai requisiti essenziali di: Direttiva 2014/53/UE apparecchiature radio tramite l'attuazione delle norme:

EMC
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4

Sicurezza
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 62368-3:2020
EN 62479:2010

Radio
EN 300 328 V2.2.2

la Direttiva (2011/65/UE) sulla limitazione d'uso di alcune sostanze pericolose nei dispositivi elettrici ed elettronici tramite l'attuazione della norma EN IEC 63000:2018.

Firmato a nome e per conto di: Samsung

Samsung Euro QA Lab, Saxony Way, Yateley, GU46 6GG, UK ※
2023-11-14 (Luogo e data della firma)

Stephen Colclough – Director of Regulatory Affairs
(Nome e firma della persona autorizzata)

※ L'indirizzo sopra riportato non è quello del Samsung Service Centre. Si prega di verificare l'indirizzo o il numero di telefono del Samsung Service Centre all'interno del certificato di garanzia o contattare il distributore presso cui è stato acquistato il prodotto.

Voordat u deze Eenvoudige gebruikersaanwijzing leest

Deze tv is voorzien van deze Eenvoudige gebruikersaanwijzing en een ingebouwde Gebruiksaanwijzing (⌂ > ☰ (richtingstoets links) > ⚙ **Instellingen** > **Ondersteuning** > **Gebruiksaanwijzing openen**).

Waarschuwing! Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Lees de instructies door voordat u de tv gebruikt. Raadpleeg de onderstaande tabel voor uitleg van symbolen die mogelijk op uw Samsung-product te vinden zijn.

VOORZICHTIG	
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK. NIET OPENEN.	
LET OP: VERWIJDER DE BEHUIZING (OF ACHTERZIJDE) NIET, DIT OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD UITVOEREN DOOR BEVOEGD PERSONEEL	
	Dit symbool geeft aan dat de spanning binnen in het apparaat hoog is. Elk contact met onderdelen binnen in het product is gevaarlijk.
	Dit symbool geeft aan dat er belangrijke informatie over het gebruik en onderhoud is meegeleverd met dit product.
	Klasse II-product: Dit symbool geeft aan dat voor dit toestel geen veiligheidsaansluiting op aarde (massa) is vereist. Als dit symbool niet aanwezig is op een product met een voedingskabel, MOET het product een betrouwbare aardverbinding hebben (aarding).
	Wisselspanning: dit symbool geeft aan dat de nominale spanning wisselspanning is.
	Gelijkspanning: dit symbool geeft aan dat de nominale spanning gelijkspanning is.
	Voorzichtig. Raadpleeg de instructies voor gebruik: Dit symbool geeft aan dat de gebruiker de Eenvoudige gebruikersaanwijzing moet raadplegen voor meer informatie over de veiligheid.

Apparaat

- Voorkom overbelasting van stopcontacten, verlengsnoeren en adapters ten aanzien van spanning en capaciteit. Anders kan er brand of een elektrische schok ontstaan.
  Raadpleeg het gedeelte over stroomspecificaties in de handleiding of het stroomvoorzieningsetiket op het product voor meer informatie over voltage en stroomsterkte.
- Elektriciteitssnoeren dienen zodanig te worden gelegd dat er niet op wordt getrapt en dat ze niet worden afgeknepen doordat er voorwerpen op of tegenaan worden geplaatst. Let met name op de stekker, het stopcontact en het punt waar de snoeren het apparaat verlaten.
- Steek nooit metalen voorwerpen in de openingen van het apparaat. Er kunnen elektrische schokken ontstaan.
- Raak nooit de binnenkant van het apparaat aan. Dit om het risico op een elektrische schok te voorkomen. Dit apparaat mag alleen door gekwalificeerde technici worden geopend.
- Zorg dat de stekker correct en stevig is aangesloten. Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houd dan altijd de stekker zelf vast en niet het snoer. Trek nooit aan het netsnoer. Raak het netsnoer niet aan met natte handen.
- Als dit apparaat niet naar behoren werkt en met name als het ongebruikelijke geluiden of geuren afgeeft, haalt u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met een erkende dealer of erkend Samsung Servicecenter.
- Bij onweer of wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, dient u de stekker uit het stopcontact te halen en de antenne of de kabel te verwijderen.
  - Ophoping van stof kan resulteren in een elektrische schok, weglekkend stroom of brand doordat het netsnoer vonken afgeeft en verhit raakt of het isolatiemateriaal beschadigd raakt.
- Gebruik uitsluitend een goed geaarde stekker en stopcontact.
  - Verkeerde aarding kan een elektrische schok of schade aan het apparaat veroorzaken. (Alleen apparatuur van klasse 1.)
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat helemaal wilt uitschakelen. Zorg ervoor dat u eenvoudig bij het stopcontact en de stekker kunt. Zo bent u er zeker van dat u het apparaat indien noodzakelijk direct kunt uitschakelen.

Installatie

- Plaats het apparaat niet dicht bij of boven op een radiator of verwarmingsrooster, of op een plek waar het aan zonlicht blootstaat.
- Plaats geen vloeistofhoudende objecten (vazen e.d.) op het apparaat, aangezien dit risico oplevert op brand of elektrische schokken.
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht.

- Neem contact op met een erkend Samsung Servicecenter als u het apparaat installeert in een omgeving met veel stof, hoge of lage temperaturen of een hoge vochtigheidsgraad, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar het apparaat 24 uur per dag in werking is, zoals een luchthaven of treinstation. Als u dit niet doet, kan er ernstige schade aan het apparaat ontstaan.
- Stel dit apparaat niet bloot aan water of andere vloeistoffen.

De televisie aan de wand monteren

Als u deze tv aan de wand monteert, mag dit uitsluitend gebeuren op de wijze zoals door de fabrikant is aangegeven. Als de tv niet juist is bevestigd, kan deze verschuiven of vallen, hetgeen ernstig letsel bij kinderen en volwassen en ernstige schade aan de tv kan veroorzaken.

- De wandmontageset van Samsung kunt u bestellen bij het Samsung-servicecentrum.
- Samsung is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of verwondingen die uzelf of anderen oplopen wanneer u besluit de wandmontageset zelfstandig te installeren.
- Samsung is niet aansprakelijk voor productschade of lichamelijk letsel wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandbevestiging is gebruikt of wanneer de gebruiker de installatie-instructies voor het product niet in acht heeft genomen.
- U kunt de wandmontageset op een stevige wand plaatsen die loodrecht op de vloer staat. Wanneer u de wandbevestiging aan andere oppervlakken dan gipsplaat wilt bevestigen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde dealer. Als u de tv aan het plafond of een schuine wand monteert, kan de tv vallen kan de tv vallen en dit kan leiden tot zwaar lichamelijk letsel.
- Bij het installeren van de wandmontageset raden wij aan om alle vier de VESA-schroeven vast te zetten.
- Als u een wandmontageset wilt installeren met alleen twee bovenschroeven, zorg er dan voor dat u een Samsung-wandmontageset gebruikt die dit type installatie ondersteunt. (Mogelijk is dit type wandmontageset niet verkrijgbaar op uw locatie.)
- Bevestig de televisie niet in een hoek van meer dan 15 graden.
- De standaardafmetingen voor wandmontagesets vindt u in de tabel in de Unpacking and Installation Guide.

Plaats de wandbevestigingsset niet terwijl de tv is ingeschakeld. Dit kan leiden tot lichamelijk letsel door elektrische schokken.

- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmeting of die niet aan de standaard VESA-normen voor schroeven voldoen. Schroeven die te lang zijn, kunnen de binnenkant van de televisie beschadigen.
- Voor wandbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor VESA-schroeven, kan de lengte van de schroeven afwijken, afhankelijk van de specificaties voor wandbevestiging.
- Draai de schroeven niet te vast. Dit zou ertoe kunnen leiden dat het product beschadigd raakt of valt, wat kan resulteren in lichamelijk letsel. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongevallen.
- Bevestig de tv altijd met twee personen aan de wand.
  - Zorg dat u de 82-inch modellen en groter van de tv met z'n vieren aan de wand bevestigd.

Zorgen voor geschikte ventilatie voor uw tv

Houd bij het installeren van uw tv* en One Connect-box een afstand van ten minste 10 cm aan tussen de tv* en de One Connect-box en andere objecten (wanden, zijkanten van een kast enzovoort) zodat er een goede ventilatie mogelijk is. Wanneer u niet voor een goede ventilatie zorgt, kan dit door een stijging van de interne temperatuur resulteren in brand of andere problemen met het product.

*: Alleen door One Connect-box ondersteund model

- Wij adviseren dringend om bij gebruik van een standaard of wandbevestiging uitsluitend onderdelen van Samsung te gebruiken. Het gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan leiden tot problemen met het product of zelfs tot lichamelijk letsel doordat het product kan vallen.

Veiligheidsmaatregelen

Let op: als u duwt of trekt aan de televisie of op de televisie klimt, kan deze vallen. Hang vooral niet over de televisie heen of duw deze niet omver. Als de televisie omvalt, kan dit tot ernstig letsel of de dood leiden. Neem alle voorzorgsmaatregelen in acht die in de veiligheidsinstructies bij uw televisie worden genoemd. Om stabiliteits- en veiligheidsredenen kunt u de antivalvoorziening aanschaffen en installeren, zoals beschreven in 'Voorkomen dat de tv valt'.

WAARSCHUWING: Zet de tv nooit op een instabiele locatie. De tv kan vallen en ernstig letsel of overlijden veroorzaken. Veel letsel kan worden vermeden door de volgende eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen.

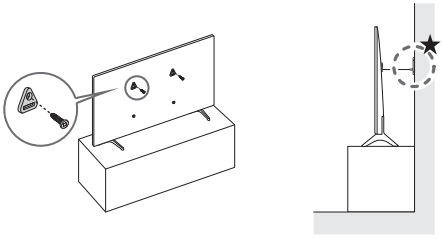
- Gebruik altijd kasten of standaarden (voeten) of bevestigingsmethoden die door Samsung worden aanbevolen.
- Gebruik altijd meubilair dat de tv veilig kan ondersteunen.
- Zorg altijd dat de tv niet over de rand van het ondersteunende meubelstuk staat.

- Waarschuw altijd over het gevaar van het klimmen op meubelstukken om bij de tv of de bediening van de televisie te komen.
- Leg snoeren en kabels naar uw tv altijd zodanig aan dat niemand erover kan struikelen of eraan kan trekken.
- Zet de tv nooit op een instabiele locatie.
- Plaats de tv nooit op hoge meubelstukken (bijvoorbeeld hoge kasten of boekenkasten) zonder zowel het meubelstuk als het televisietoestel ergens aan te verankeren.
- Plaats de tv nooit op een stuk stof of andere materialen die tussen de tv en het ondersteunende meubelstuk liggen.
- Plaats nooit artikelen die tot klimmen kunnen verleiden (speelgoed, afstandsbedieningen) op de televisie of het meubel waarop de televisie staat.

Neem dezelfde voorzorgsmaatregelen als hierboven wanneer u een bestaand televisietoestel verplaatst.

- Zorg dat u de voet niet uittrekt wanneer u de tv moet verplaatsen of optillen om deze te vervangen of te reinigen.

Voorkomen dat de televisie omvalt

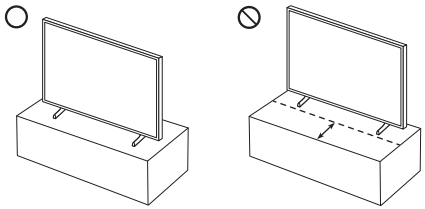


★ : Muuranker (niet meegeleverd)

1. Gebruik de juiste schroeven om een beugel aan de wand te bevestigen. Controleer of de schroeven stevig aan de wand zijn bevestigd.
   – Afhankelijk van het wandtype hebt u mogelijk extra materiaal nodig om het geheel te verankeren.
2. Gebruik schroeven van het juiste formaat om een beugel aan de tv te bevestigen.
   – Raadpleeg het onderdeel over standaardschroeven in de tabel in de Unpacking and Installation Guide voor een specificatie van de schroeven.
3. Verbind de beugels die aan de tv zijn bevestigd met een duurzame, sterke draad aan de beugels die aan de muur zijn bevestigd en knoop de draad stevig vast.
   – Plaats de televisie dicht bij de muur zodat deze niet achterover kan vallen.
   – Breng de draad zodanig aan dat de beugels die aan de wand zijn bevestigd, zich op gelijke hoogte of lager dan de beugels op de televisie bevinden.

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van de tv met een voet

(Alleen The Frame-serie)
Wanneer u de tv met een voet installeert, dient u ervoor te zorgen dat u de voet niet te ver achter op de tafel of kast plaatst. Anders werkt de bewegingssensor onder op de tv mogelijk niet goed.



Bediening

- Dit apparaat maakt gebruik van batterijen. In uw woonplaats zijn wellicht milieuvoorschriften van kracht die vereisen dat u deze batterijen op gepaste wijze afvoert. Neem contact op met de plaatselijke overheidsinstantie voor informatie over wegwerpen of recycling.
- Bewaar de accessoires (afstandsbediening, batterijen enz.) op een veilige plaats buiten bereik.
- Laat het product niet vallen en stoot er niet tegenaan. Als het apparaat is beschadigd, moet u het apparaat uitschakelen, de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Samsung Servicecenter.
- Werp de afstandsbediening of batterijen niet in het vuur.
- De batterijen mogen niet worden gedemonteerd, kortgesloten of oververhit.
- Verwijder de polariserende folie nooit nadat u de beschermfolie van het scherm hebt verwijderd.
  – Indien u het etiket voor verwijdering van de beschermfolie niet kunt vinden, is de beschermfolie al verwijderd.
- LET OP: Er bestaat explosiegevaar als u de gebruikte batterijen uit de afstandsbediening vervangt door het verkeerde type batterij. Vervang batterijen alleen door andere van hetzelfde type.
- WAARSCHUWING - Gebruik geen vloeibare fumigators die chemicaliën bevatten, zoals muggenspray of luchtverfrisser, in de buurt van het product.
  – Als stoom in contact komt met het oppervlak van het product of het product binnendringt, kan dit vlekken of storingen veroorzaken.
- WAARSCHUWING - HOUD KAARSEN EN ANDERE ZAKEN MET OPEN VUUR TE ALLEN TIJDE UIT DE BUURT VAN DIT APPARAAT, OM BRAND TE VOORKOMEN.

De televisie verzorgen

- Reinig dit apparaat door het netsnoer uit het stopcontact te halen en veeg het product schoon met een zachte, droge doek. Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, luchtverfrissers, smeermiddelen of reinigingsmiddelen. Dergelijke chemische stoffen kunnen lelijke plekken veroorzaken op de televisie of ervoor zorgen dat de opdruk erop wordt verwijderd.
- Bij het reinigen van de behuizing en het scherm van de tv kunnen er krassen ontstaan. Zorg ervoor dat u de behuizing en het scherm voorzichtig afneemt met een zachte doek om krassen te voorkomen.
- Spuit geen water of een andere vloeistof rechtstreeks op de televisie. Vloeistoffen die in het product terechtkomen kunnen een storing, brand of elektrische schok veroorzaken.

01 Inhoud van de verpakking

Controleer of de volgende onderdelen bij uw tv zijn meegeleverd. Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

- Eenvoudige gebruikersaanwijzing
- Garantiekaart / Gebruiksaanwijzing inzake voorschriften (niet op in alle landen beschikbaar)
- *Samsung Smart-afstandsbediening
- *Afstandsbediening & batterijen
- *Standaardafstandsbediening & batterijen
- *CI-kaartadapter
- *Tv-netsnoer
- *Hulpstuk voor wandbevestiging x 2
- **One Connect-box
- **One Connect-box-netsnoer
- **One Connect-kabel x 2
- **One Connect-kabelhouder (voor wandmontage)
- ***One Connect-box
- ***One Connect-box-netsnoer
- ***One Connect-kabel
- Webcamera / Lensdop / Pogo-adapter (alleen QN95D-serie)

*: Sommige van hierboven gespecificeerde items zijn mogelijk niet in het pakket inbegrepen, afhankelijk van het model of de regio.

: QN9D, QN8**D, S95D-serie

***: The Frame-serie

- Het type batterij kan afhankelijk van het model verschillen.
- De vorm en kleur van de items kunnen enigszins afwijken. Dit is afhankelijk van het model.
- Niet-meegeleverde kabels kunnen apart worden aangeschaft.
- Controleer bij het openen van de doos of er accessoires achter of in het verpakkingsmateriaal zijn verborgen.

Waarschuwing: Schermen kunnen beschadigd raken door directe druk als er niet correct mee wordt omgegaan. Het wordt aanbevolen de televisie bij het optillen aan de randen vast te houden, zoals in de illustratie. Raadpleeg voor meer informatie over de bediening de Unpacking and Installation Guide die bij dit product is geleverd.

02 De tv aansluiten op de One Connect Box

(Alleen door One Connect-box ondersteund model)

Raadpleeg 'Unpacking and Installation Guide' voor meer informatie over het aansluiten via de One Connect Box.

- Gebruik de One Connect Box niet ondersteboven of rechtop.
- Zorg ervoor dat u de kabel niet aan een van onderstaande acties blootstelt. De One Connect-kabel bevat een stroomcircuit.

Buigen | Verdraaien | Trekken

Erop drukken | Elektrische schok

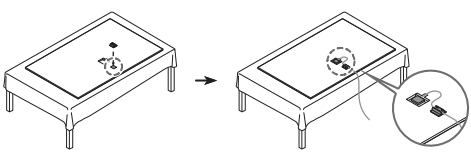
KLASSE 1-LASERPRODUCT (alleen The Frame-serie)

- Waarschuwing: onzichtbare laserstraling wanneer geopend. Kijk niet in de straal.
  - Buig de One Connect-kabel niet te sterk. Snijd de kabel niet door.
  - Zet geen zware voorwerpen op de kabel.
  - Neem geen van beide kabelaansluitingen uit elkaar.
- Waarschuwing: het gebruik van regeleenheden of aanpassingen, of het uitvoeren van procedures anders dan die hierin worden beschreven, kunnen leiden tot een gevaarlijke blootstelling aan straling.

De kabelhouder van One Connect gebruiken

(Alleen QN8**D, QN9**D, S95D-serie)

U kunt de kabelhouder van One Connect gebruiken om de kabels netjes op te ruimen wanneer u de wandbevestiging plaatst.



03 Eerste instelling

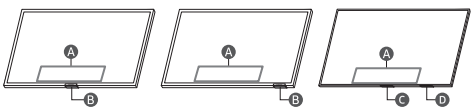
Als u uw tv voor de eerste keer inschakelt, wordt automatisch de beginconfiguratie gestart. Volg de instructies die worden weergegeven op het scherm en configureer de gewenste basisinstellingen van de tv die bij uw kijkomgeving passen.

- U hebt een Samsung-account nodig om toegang te krijgen tot onze slimme netwerkservices. Als u zich niet wilt aanmelden, kunt u alleen verbinding maken met terrestrische tv (alleen van toepassing op apparaten met tuners) en externe apparaten, bijvoorbeeld via HDMI.
- Wanneer u het model 43LS03D op een wand monteert, kunt u het verticaal plaatsen en gebruiken.
  - Sommige functies ondersteunen portretmodus of volledig scherm mogelijk niet.
  - De beginconfiguratie is geoptimaliseerd voor de landschapsmodus.

De knop TV-bediening gebruiken

U kunt de tv inschakelen door op de knop **TV-bediening** aan de onderkant van de tv te drukken en vervolgens het **Menu Beheer** te gebruiken. Het **Menu Beheer** wordt weergegeven als u op de knop **TV-bediening** drukt terwijl de tv is ingeschakeld.

- De positie en vorm van de toetsen onderaan de tv kunnen afhankelijk van het model variëren.
- Het scherm wordt mogelijk gedimd als de beschermlaag op het Samsung-logo of de onderkant van de tv niet is verwijderd. Als er een beschermfolie is aangebracht, verwijder deze folie dan.

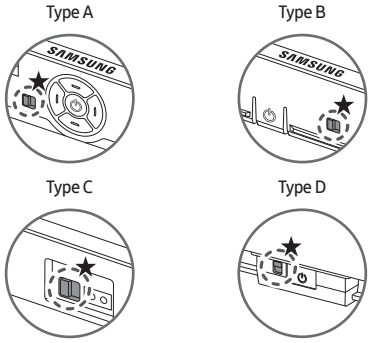


Ⓐ **Menu Beheer**
Ⓑ Toets **TV-bediening** / **Afstandsbedieningssensor** / **Microfoonschakelaar** / ***Bewegingssensor**
Ⓒ Toets **TV-bediening** / **Afstandsbedieningssensor**
Ⓓ **Microfoonschakelaar**

- *In de modus **Kunst** blijft de afstandsbedieningssensor onder aan de tv uitgeschakeld.

*: Alleen The Frame-serie

De microfoon in- en uitschakelen



★: Aan/Uit-schakelaar

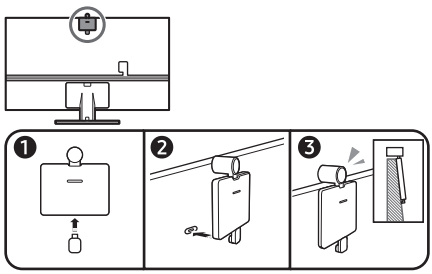
U kunt de microfoon in- en uitschakelen met behulp van de schakelaar onderaan of onderaan de achterkant van de tv. Wanneer de microfoon is uitgeschakeld, zijn alle stem- en geluidsfuncties die gebruikmaken van de microfoon onbeschikbaar.

- Deze functie wordt alleen ondersteund in QN8**D/QN9**D/Q7*D(uitgezonderd model 43Q7*D/50Q7*D) /Q8*D/QN8*D/QN9*D/QNX1D/S8*D/S9*D/The Frame-serie.
- De positie en vorm van de microfoonschakelaar kunnen afhankelijk van het model variëren.
- Bij analyse met gebruik van gegevens van de microfoon worden de gegevens niet opgeslagen.

De camera op het product aansluiten

(Alleen QN95D-serie)

Als u een camera aansluit, kunt u de camera gebruiken voor thuistrainingen en andere nieuwe functies.



Resolutie	1920 x 1080, 30 fps (FHD)
Automatische lichtcorrectie	JA
Kijkhoek	85 °

04 Problemen oplossen en onderhoud

Problemen oplossen

Raadpleeg "**Problemen oplossen**" in de Gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

⌂ > ☰ (richtingstoets links) > ⚙ **Instellingen** > **Ondersteuning** > **Gebruiksaanwijzing openen** > **Problemen oplossen**

Als geen van de tips in deze lijst van toepassing zijn, gaat u naar www.samsung.com en klikt u daar op Support, of neemt u contact op met het servicecentrum van Samsung Servicecenter.

- Het paneel bestaat uit subpixels die met geavanceerde technologie zijn geproduceerd. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.
- U kunt uw tv in optimale conditie houden door een upgrade naar de nieuwste firmware uit te voeren. Gebruik de functie **Nu bijwerken** of **Automatische update** in het menu van de tv (⌂ > ☰ (richtingstoets links) > ⚙ **Instellingen** > **Ondersteuning** > **Software-update** > **Nu bijwerken** of **Automatische update**).

De tv kan niet worden ingeschakeld.

- Controleer of het netsnoer correct op het product en het stopcontact is aangesloten.
- Controleer of het stopcontact functioneert en de sensor voor de afstandsbediening onder aan de tv stabiel brandt.
- Druk op de knop **TV-bediening** aan de onderkant van de tv om te controleren of het probleem bij de afstandsbediening ligt. Als de tv wordt ingeschakeld, raadpleeg dan 'De afstandsbediening werkt niet'.

De afstandsbediening werkt niet.

- Controleer of de afstandsbedieningssensor onder aan de tv knippert wanneer u op de toets op de afstandsbediening drukt.
  - DU7-serie (behalve voor model DU77**), Standaardafstandsbediening: Vervang de batterijen van de afstandsbediening als het niet knippert. Zorg dat de batterijen met de polen (+/–) in de juiste richting zijn geplaatst. Voor een langere gebruiksduur worden alkalinebatterijen aanbevolen.
  - Overige modellen: Wanneer de batterij van de afstandsbediening geen lading meer heeft, laadt u de batterij op via de USB-oplaadpoort (C-type) of draait u de afstandsbediening om de zonnecel aan het licht bloot te stellen.
- Probeer de afstandsbediening rechtstreeks op de tv te richten vanaf 1,5-1,8 m afstand.
- Als de tv is uitgerust met een Samsung Smart-afstandsbediening (Bluetooth-afstandsbediening), zorg er dan voor dat u deze aan de tv koppelt. Om een Samsung Smart-afstandsbediening te koppelen, drukt u gedurende 3 seconden tegelijk op de toetsen en .

Eco-sensor en helderheid van het scherm

Eco-sensor past de helderheid van de tv automatisch aan. Deze functie meet het licht in de ruimte en optimaliseert de helderheid van de tv automatisch om het energieverbruik te verminderen. Als u deze functie wilt uitschakelen, gaat u naar > (richtingstoets links) > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Algemeen en privacy** > **Aan/uit en spaarstand** > **Helderheidsoptimalisatie**.

- De ECO-sensor bevindt zich onderaan de tv. Zorg ervoor dat de sensor niet wordt geblokkeerd. Hierdoor kan de helderheid van het beeld worden verminderd.

De toegangscode van de televisie wijzigen

> (richtingstoets links) > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Algemeen en privacy** > **Systeembeheer** > **PIN wijzigen**
Voer **PIN wijzigen** uit en geef vervolgens de huidige toegangscode op in het veld voor de toegangscode.
Voer een nieuwe toegangscode in en herhaal deze ter bevestiging. De toegangscode is nu gewijzigd.
Als u de toegangscode bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen zodat de code opnieuw wordt ingesteld op "0000" (Frankrijk: "1111"):

- Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening: Druk op de knop + / — (Volume). > **Volume omhoog** > > **Volume omlaag** > > **Volume omhoog** > .
- Standaardafstandsbediening: Druk op de knop . > + (Volume omhoog) > Druk op de knop **RETURN**. > — (Volume omlaag) > Druk op de knop **RETURN**. > + (Volume omhoog) > Druk op de knop **RETURN**.

05 Technische gegevens en overige informatie

Specificaties

Beeldresolutie
QN8**D/QN9**D-serie: 7680 x 4320
Overige modellen: 3840 x 2160

Geluidsuitgang
DU7/DU8/DU9/QE1D/Q6*D/Q7*D/S85D-serie: 20 W
S90D/Q8*D/QN8*D/QNX1D-serie: 40 W
S9*D-serie: 60 W
QN90D/QN9*D-serie (43"): 20 W
QN90D/QN9*D-serie (50"): 40 W
QN90D-serie (55"-98"): 60 W, QN9*D-serie (55"-85"): 70 W
S95D/QN95D/QN8**D-serie: 70 W
QN9**D-serie: 90 W
LS03D-serie (43"-50"): 20 W
LS03D-serie (55"-85"): 40 W

Bedrijfstemperatuur
10 °C tot 40 °C (50 °F tot 104 °F)
Luchtvochtigheid bij gebruik
10% tot 80%, geen condensatie
Opslagtemperatuur
-20 °C tot 45 °C
Luchtvochtigheid bij opslag
5% tot 95%, geen condensatie

Opmerkingen

- Dit is een digitaal apparaat van klasse B.
- Zie voor informatie over de stroomvoorziening en meer informatie over het energieverbruik het etiket op het product.
  - Bij de meeste modellen bevindt het etiket zich op de achterkant van de tv. (Bij sommige modellen bevindt het etiket zich aan de binnenkant van het afdekplaatje).
  - Bij de One Connect Box-modellen bevindt het etiket zich aan de onderkant van de One Connect Box.
- Standaard stroomverbruik gemeten overeenkomstig IEC 62087.
- Gebruik een CAT 7-kabel (*STP-type) voor de verbinding als u een LAN-kabel wilt aansluiten. (100/10 Mbps)
  * Shielded Twisted Pair

- De afbeeldingen en specificaties van de Unpacking and Installation Guide kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.
- De afbeeldingen en illustraties in deze Eenvoudige gebruikersaanwijzing dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:

(a) Als op uw verzoek een monteur wordt gestuurd, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten de gebruiksaanwijzing te lezen).

(b) Als u het toestel naar het Samsung Servicecenter brengt, maar het product niet defect blijkt (bijv. wanneer u hebt nagelaten de gebruiksaanwijzing te lezen).

Voordat de monteur u bezoekt, krijgt u informatie over de administratiekosten.

Na reparatie door een niet-geautoriseerde serviceprovider, zelfreparatie of niet-professionele reparatie van het product, is Samsung niet aansprakelijk voor enige schade aan het product, letsel of enig ander productveiligheidsprobleem veroorzaakt door een poging om het product te repareren. Schade aan het product die is veroorzaakt door een poging het product te repareren door iemand anders dan een door Samsung gecertificeerde serviceprovider, wordt niet gedekt door de garantie.

Ga naar samsung.com/nl/support voor meer informatie over externe voedingsadapters en afstandsbedieningen in met betrekking tot de EU Ecodesign-directive / ErP-regulation

Het verlagen van het energieverbruik

Als u de televisie uitzet, gaat deze naar de standby-stand. In de standby-stand blijft de tv een kleine hoeveelheid stroom verbruiken. U kunt het stroomverbruik verminderen door het netsnoer los te koppelen als u de televisie gedurende lange tijd niet van plan bent te gebruiken.

Hierbij verklaart Samsung dat deze radioapparatuur voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU en de relevante wettelijke voorschriften van het Verenigd Koninkrijk.
De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
http://www.samsung.com ga naar Support (Ondersteuning) en voer de naam van het model in.
Deze apparatuur kan in alle EU-landen en het VK worden gebruikt.
De 5 GHz en 6 GHz WLAN-functie (Wi-Fi) van deze apparatuur mag alleen binnenshuis worden gebruikt.
Maximaal zendvermogen RF:

[QN9**D/QN8**D-serie]
100 mW bij 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW bij 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW bij 5,25 GHz - 5,35 GHz,
200 mW bij 5,945 GHz - 6,425 GHz.

[S9*D/S8*D/QNX1D/QN9*D/QN8*D/Q8*D/Q7*D/Q6*D/QE1D/DU9/DU8/DU7-serie]
100 mW bij 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW bij 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW bij 5,25 GHz - 5,35 GHz.

[The Frame-serie]
100 mW bij 2,4 GHz - 2,4835 GHz,
200 mW bij 5,15 GHz - 5,25 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz,
100 mW bij 5,25 GHz - 5,35 GHz,
100 mW bij 61 GHz - 61,5 GHz.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) (Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.
Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

De batterij verwijderen

- Als u de batterij wilt verwijderen, neemt u contact op met een goedgekeurd servicecenter. Ga naar www.samsung.com/global/ecodesign_energy voor instructies voor het verwijderen van de batterij.
- Voor uw eigen veiligheid moet u niet proberen de batterij te verwijderen. Als de batterij niet correct wordt verwijderd, kan dit schade aan de batterij en het apparaat veroorzaken, persoonlijk letsel veroorzaken en/of ervoor zorgen dat het apparaat niet meer veilig is.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product
(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu. Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

- Het type batterij kan afhankelijk van het model verschillen.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product
(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Het merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.
De accu in dit product mag niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging. Verwijder de accu niet en gooi deze niet in het vuur. Demonteer, plet of doorboor de accu niet. Als u het product weggooit, worden op de afvalinzamelingslocatie passende maatregelen genomen voor het recyclen en verwerken van het product, inclusief de accu.

- Het type batterij kan afhankelijk van het model verschillen.

Verklaring van overeenstemming

Fabrikant

Naam: Samsung
Geregistreerde merknaam: Samsung Electronics Co., Ltd
Address: 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Productgegevens

Product : Smart Control
Model(len) : VG-TM2360S

Verklaring en toepasselijke normen

We verklaren hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat het bovenstaande product voldoet aan de essentiële vereisten van de: Richtlijn 2014/53/EU betreffende radioapparatuur door toepassing van:

EMC	VEILIGHEID
EN 301 489-1 V2.2.3	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 301 489-17 V3.2.4	EN IEC 62368-3:2020
	EN 62479:2010

Radio

EN 300 328 V2.2.2

de richtlijn (2011/65/EU) betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur door toepassing van EN IEC 63000:2018.

Ondertekend voor en namens: Samsung

Samsung Euro QA Lab, Saxony Way, Yateley, GU46 6GG, UK ※
2023-11-14 (Plaats en datum van handtekening)

Stephen Colclough – Directeur Regulatory Affairs
(Naam en handtekening van bevoegde persoon)

※ Dit is niet het adres van het Samsung Servicecenter. Voor het adres of telefoonnummer van het Samsung Servicecenter raadpleegt u de garantiekaart of neemt u contact op met de winkel waar u het product heeft gekocht.

Deze pagina is opzettelijk
leeg gelaten.

Deze pagina is opzettelijk
leeg gelaten.

SAMSUNG

BN68-19260A-02

Contact Samsung world wide

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the Samsung service centre.

Country/Region	Samsung Service Centre ☎	Website
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/ba/support
DENMARK	707 019 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	06196 77 555 77	www.samsung.com/de/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
NETHERLANDS	088 90 90 100	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	21629099	www.samsung.com/no/support
PORTUGAL	210 608 098	www.samsung.com/pt/support
KOSOVO	038 40 30 90	www.samsung.com/support
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771-400 300	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 786	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

© 2024 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG

Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät von Samsung entschieden haben.
Wenn Sie umfassenderen Service wünschen, registrieren Sie Ihr Gerät unter

www.samsung.com

Model _____ Serial No. _____

Um direkt zu der Seite zu gelangen, die Anweisungen zur Verwendung des Handbuchs für sehbehinderte Benutzer enthält, wählen Sie den unten angegebenen Link Menübildschirm lernen aus.
Link “ Menübildschirm lernen ”

Inhalt

TV-Programm

Anschlüsse

6 Anschlussplan

7 Anschließen einer Antenna (TV-Empfang)

8 Verbinden mit dem Netzwerk

12 Anzeigen des Bildschirms Ihres Mobilgeräts auf dem TV

14 Verbindungskabel für externe Geräte

16 Wechseln zwischen externen Geräten, die an den TV angeschlossen sind

18 Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

Fernbedienung und Peripheriegeräte

21 Über die Samsung Smart Remote (QLED TV/The Frame/The Serif/Modellreihe S8*D/S9*D/S8*C/S9*C/CU8/DU8/DU9/ Modell CU77**/DU77**)

23 Über die Fernbedienung (Modellreihe CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED)(außer Modell CU77**/ DU77**)

25 Überblick über die Samsung Smart Remote (The Terrace)

27 Informationen zur Standardfernbedienung (F6***F/ H5***F/BEFX)

28 Herstellen einer Verbindung zwischen Samsung Smart Remote und TV

29 Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten

29 Lernen Sie, wie Sie die Samsung Smart Remote verwenden

29 Erfahren Sie, wie Sie den Spielecontroller nutzen können.

30 Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)

31 Bedienen des TV mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad

35 Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

Smart-Funktionen

37 Verwenden von Smart Hub

42 Verwenden des Ambient-Modus

48 Verwenden des Kunst-Modus

56 Über den Daily+-Startbildschirm

57 Verwenden von Samsung Gaming Hub

60 Verwenden der Start-Funktion

61 Über den Für Sie / Entdecken-Startbildschirm

64 Über den Live-Startbildschirm

65 Informationen zum Menü Erster Bildschirm

69 Verwenden eines Samsung-Kontos

71 Verwenden des Schnelltastes

74 Verwenden von Workspace

81 Über den Apps-Startbildschirm

85 Verwenden des Benutzerhandbuch

87 Verwenden des Internets

88 Verwenden von SmartThings

93 Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik

99 Verwenden von Multi View

101 Verwenden von Bixby

107 Verwenden von Daily Board

110 Verwenden des Spieleleiste

115 Verwenden von Auracast

TV-Fernsehen

116 Verwenden des TV-Programms

120 Aufnehmen von Sendungen

123 Programmieren einer geplanten Wiedergabe

125 Verwenden von Timeshift

126 Tasten und Funktionen beim Aufnehmen von Sendungen oder bei Timeshift

128 Verwenden der Senderliste

130 Verwenden der Funktion zum Bearbeiten von Sendern

132 Verwenden einer persönlichen Favoritenliste

133 Zusatzfunktionen beim Fernsehen

Bild und Ton

140 Verwenden von Intelligenter Modus

143 Anpassen der Bildqualität

147 Zusatzfunktionen für die Bildanzeige

149 Einstellen der Anzeigeumgebung für externe Geräte

153 Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen

155 Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

System und Unterstützung

158 Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer

161 Verwenden der Ein/Aus und Energiesparen-Funktionen

164 Verwenden der Bildschirm-Pflegefunktionen

165 Aktualisieren der Software des TV

167 Verwenden der Jugendschutz-Einstellungen-Funktion

168 Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte

174 Verwendung von Sprachassistenten auf dem TV

175 Verwenden von Zusatzfunktionen

178 HbbTV

179 Verwenden einer Pay-TV-Karte („CI“- oder „CI+“-Karte)

182 Teletextfunktion

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

186 Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift

188 Tonoptionen für unterstützte Sendungen

189 Hinweis vor der Verwendung von Apps

190 Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion

192 Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien

214 Nach dem Aufstellen des TV

215 Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

216 Von den 8K-Modellen (ab Modellreihe QN7**C/QN7**D) unterstützte Eingangssignalauflösungen

217 Unterstützte Auflösungen für FreeSync (VRR)

219 Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

222 Unterstützte Auflösungen für Videosignale

224 Unterstützte Auflösungen für HDBT

225 Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!

226 Lizenzen & andere Informationen

Fehlerbehebung

Bildprobleme

228 Der Bildschirm blinkt oder ist dunkel geworden

229 Das Bild ist nicht hell oder die Bildfarben erscheinen nicht klar

230 Die Bildfarben sind schwarz und weiß oder erscheinen nicht so, wie sie aussehen sollten

230 Der TV schaltet sich automatisch selbst aus

231 Der TV (The Frame TV) kann nicht ausgeschaltet werden.

231 Einschalten nicht möglich

231 Der TV bleibt eingeschaltet oder schaltet sich nicht automatisch ein.

232 Es kann kein Sender gefunden werden.

232 Das angezeigte TV-Bild ist nicht so gut wie im Geschäft.

232 Das angezeigte Video sieht verschwommen aus

233 Das Bild ist verzerrt.

233 Gepunktete Linie am Bildschirmrand.

233 Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.

233 Die Untertitel-Funktion im TV-Menü ist deaktiviert.

234 Untertitel werden auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

234 Der HDR des angeschlossenen externen Geräts schaltet sich aus.

Ton- und Rauschprobleme

235 Was ist zu tun, um ein Audiogerät an den TV anzuschließen?

235 Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.

235 Bild ist gut, aber kein Ton.

236 HDMI (eARC/ARC) ist verbunden, aber es wird kein Ton ausgegeben.

236 Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.

236 Der Ton wurde unterbrochen.

237 Wann immer am TV eine Funktion genutzt oder der Kanal gewechselt wird, sagt der TV die Aktivität an. Der TV erklärt die auf dem Bildschirm angezeigten Videoszenen im Voice-over-Verfahren.

237 Der TV-Ton wird über die Soundbar oder den AV-Receiver nicht ausgegeben.

237 Der Ton ist nicht deutlich zu hören.

238 Die Lautstärke des externen Geräts kann nicht eingestellt werden.

238 Ich möchte den TV und das Audiogerät gleichzeitig ein- und ausschalten.

Sender- und Übertragungsprobleme

239 „Kein Signal oder schlechtes Signal“ wird im TV-Modus angezeigt oder es wird kein Sender gefunden.

239 Der TV empfängt nicht alle Sender.

240 Über einen digitalen Sender werden keine Untertitel bereitgestellt.

240 Senderempfang ist deaktiviert.

Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

241 Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.

241 Bild ist gut, aber kein Ton.

241 Ich möchte über Screen Mirroring eine Verbindung zwischen einem PC und einem Mobilgerät herstellen.

242 Es wird kein Bild angezeigt, wenn Sie den TV an ein externes Gerät anschließen.

242 Ich möchte eine Verbindung zu einem Bluetooth-Lautsprecher herstellen.

242 Der PC-Bildschirm wird gar nicht angezeigt oder flackert.

Netzwerkprobleme

243 WLAN-Verbindung fehlgeschlagen. Eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt ist nicht möglich Keine Verbindung zum Netzwerk möglich.

243 Kabelverbindung fehlgeschlagen.

243 Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, nicht aber mit dem Internet

Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)

244 Was ist Anynet+?

244 Anynet+ funktioniert nicht. Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.

244 Ich möchte Anynet+ starten. Ich möchte, dass die angeschlossenen Geräte zusammen mit dem TV ein- bzw. ausgeschaltet werden.

245 Ich möchte Anynet+ beenden. Es ist störend, andere Geräte einzuschalten, da der TV ebenfalls eingeschaltet wird. Es ist störend, weil die angeschlossenen Geräte (z. B. Receiver) zusammen ausgeschaltet werden.

245 Die Meldung „Verbinden mit Anynet+-Gerät“ oder „Trennen der Anynet+ -Geräteverbindung...“ wird angezeigt.

245 Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.

Probleme mit der Fernbedienung

246 Die Fernbedienung funktioniert nicht.

246 Externe Geräte können mit der TV-Fernbedienung nicht bedient werden.

Probleme mit der Aufnahmefunktion

247 Timeshift und die Aufnahmefunktion sind nicht verwendbar.

247 Videobilder, die von einem externen Gerät oder von Samsung TV Plus stammen, können nicht aufgenommen werden.

247 Die Meldung „Gerät formatieren“ wird angezeigt, wenn Timeshift oder die Aufnahmefunktion verwendet wird.

247 Die auf dem TV aufgenommenen Dateien werden nicht auf einem PC wiedergegeben.

Apps

248 Ich kann die gewünschte App nicht finden.

248 Ich habe eine App gestartet, aber sie wird in einer anderem Sprache angezeigt. Wie kann ich die Sprache ändern?

248 Die App funktioniert nicht richtig. Die Bildqualität ist schlecht.

248 Der Smart Hub-Erster Bildschirm wird bei jedem Einschalten des TV angezeigt.

Mediendateien

249 Die Wiedergabe mancher Dateien erfolgt mit Unterbrechungen.

249 Manche Dateien können nicht wiedergegeben werden.

Probleme mit Voice Assistant

250 Das Mikrofon ist ausgeschaltet.

250 Die Sprachbefehle funktionieren nicht gut.

250 Bixby/Alexa antwortet, obwohl ich es/sie nicht aufgerufen habe.

251 Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.

251 Die Spracherkennung funktioniert anders als andere Funktionen nicht mit der Samsung Smart Remote. Es gibt keine Reaktion, selbst wenn die Voice Assistant-Taste gedrückt wird.

252 Während der Spracherkennung erscheint die Überlastungsmeldung und die Funktion arbeitet nicht.

252 Ich möchte Wetterinformationen für ein bestimmtes Gebiet sehen.

Weitere Probleme

253 Der TV ist heiß.

253 Der TV riecht nach Kunststoff.

253 Ihre Einstellungen gehen nach 5 Minuten oder bei jedem Ausschalten des TV verloren.

254 Der TV ist seitlich geneigt.

254 Der Standfuß ist wackelig oder schief.

254 Ich möchte wissen, wie der Standfuß des TVs angebracht und entfernt wird.

255 Ein Bildschirmfenster wird angezeigt (Bannerwerbung des TV).

255 Der Bildschirm ist ausgeschaltet, aber ich höre Geräusche.

255 Der TV erzeugt ein ploppendes Geräusch.

255 Der TV erzeugt ein brummendes Geräusch.

256 Der TV gibt eine gesprochene Beschreibung der Handlung als Voice-Over wieder.

Diagnose betrieblicher Probleme des TV

257 Eigendiagnose

258 Die Auswahl von Übertragungssignal unter Eigendiagnose ist nicht möglich.

259 Smart Hub zurücksetzen

259 Bild zurücksetzen

259 Ton zurücksetzen

Unterstützung

260 Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten

260 Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

260 Anfordern von Serviceleistungen

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Menübildschirm lernen

261 Verwenden der Fernbedienung

263 Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

268 Bedienen des TV bei aktiviertem Voice Guide

270 Verwenden des Programmführers

274 Verwenden von Wiedergabe planen

276 Verwenden des Senderlistes

277 Aufnahme

280 Verwenden von Smart Hub

283 Starten des Benutzerhandbuch

284 Verwenden von Bixby

TV-Programm

Erfahren Sie, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können.

Anschlüsse

Sie können Fernsehsendungen anzeigen, indem Sie eine Antenne an den TV anschließen. Sie erhalten Zugang zum Netzwerk, wenn Sie ein LAN-Kabel anschließen oder eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt herstellen. Mit Hilfe der verschiedenen Anschlüsse können Sie auch externe Geräte anschließen.

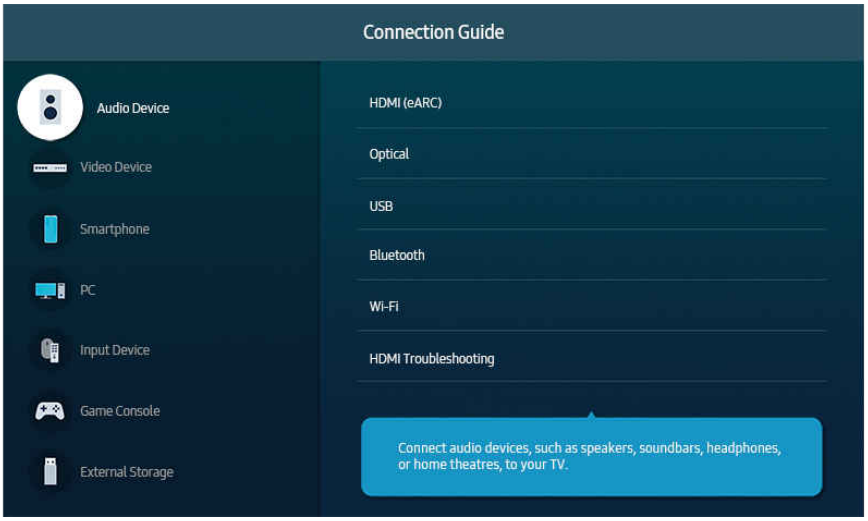
Anschlussplan

Sie können detaillierte Informationen über externe Geräte anzeigen, die Sie an den TV anschließen können.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan Jetzt testen

Hier erhalten Sie mit Hilfe von Bildern auf dem Bildschirm Informationen zum Anschließen verschiedener externer Geräte wie Audiogerät, Videogerät, Smartphone, PC, Eingabegerät, Spielkonsole und Externer Speicher.

- Die Verbindungsmethode und die verfügbaren externen Geräte unterscheiden sich je nach Modell.
- Einige Funktionen werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Mit HDMI-Fehlerbehebung können Sie die Verbindung zum HDMI-Kabel und zu den externen Geräten überprüfen (dauert ca. 2 Minuten).

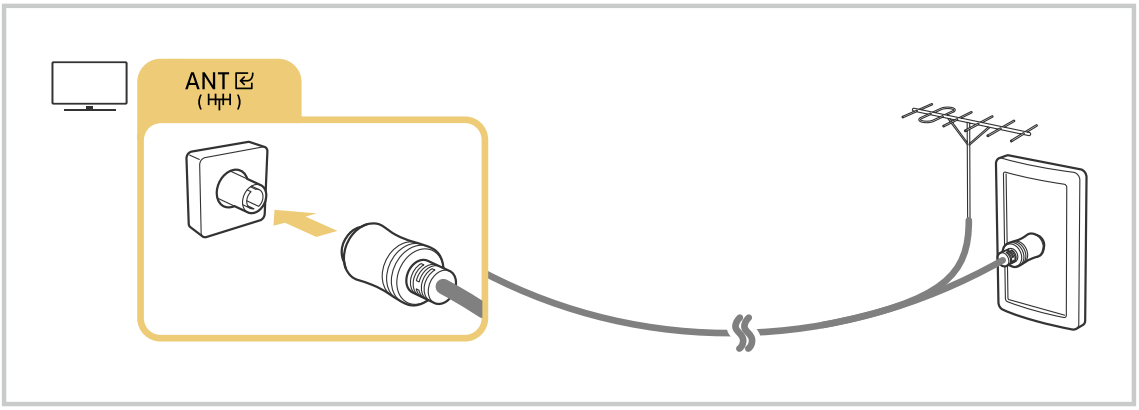


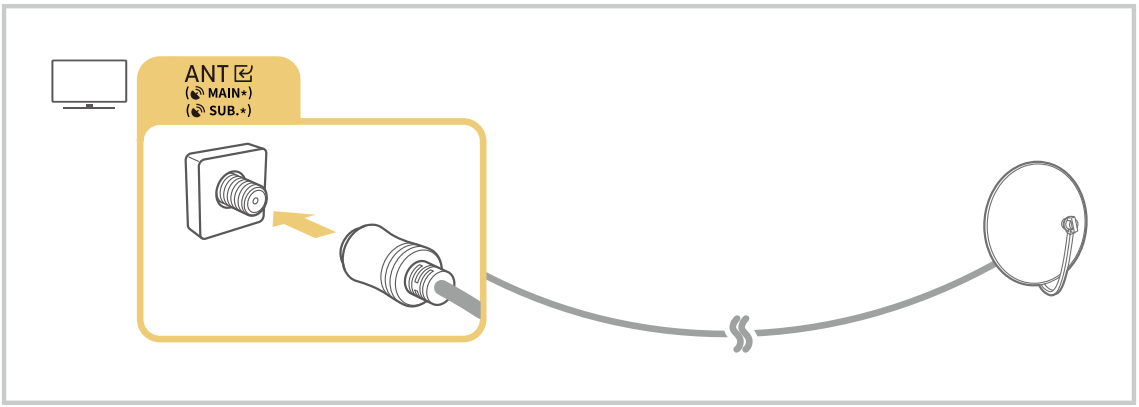
- Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.
- Die Menübezeichnungen werden in der für Ihre Region eingestellten Sprache angezeigt.

Anschließen einer Antenna (TV-Empfang)

Sie können ein Antennenkabel an Ihren TV anschließen.

- Falls Sie einen Kabel- oder Satellitenreceiver verwenden, ist kein Antennenanschluss erforderlich.
  - Wenden Sie beim Verbinden des Antennenkabels keine übermäßige Kraft an; übermäßige Kraft kann zu einer Verformung des Anschlusses führen.
  - Entfernen Sie zum Transportieren des Produkts zunächst das Antennenkabel, um eine Beschädigung des Anschlusses zu vermeiden.
- Der Anschluss an dem TV kann je nach Produktmodell und Region von der nachfolgenden Abbildung abweichen.





Am besten ist es, beide Anschlüsse mit einem Multischalter oder DiSEqC-Schalter usw. zu verbinden und den Antennen-Verbindungstyp auf Dual festzulegen.

- Je nach Modell und geografischer Region kann sich die Anschlussmethode unterscheiden.
- Das DVB-T2-System wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.

Verbinden mit dem Netzwerk

Sie können über den TV Zugang zum Netzwerk bekommen.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen Jetzt testen

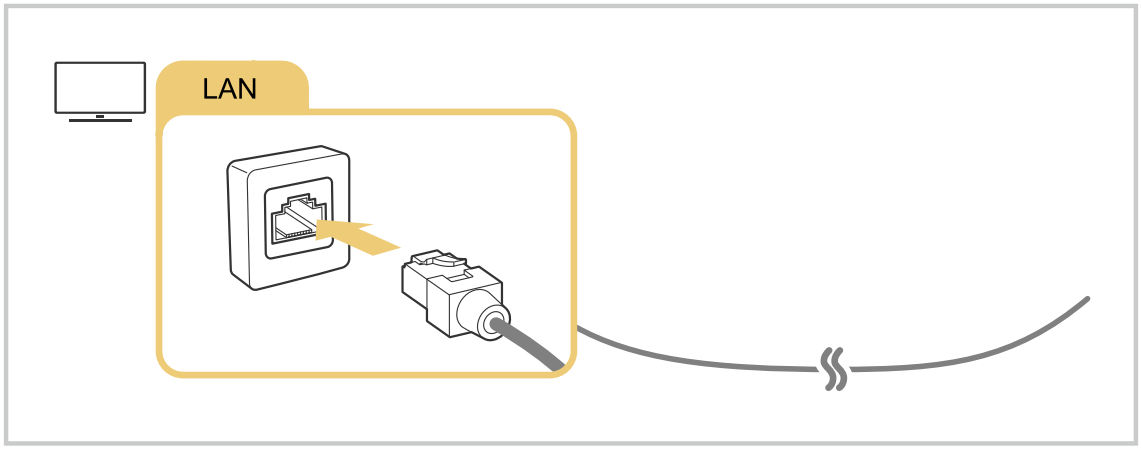
Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit einem verfügbaren Netzwerk konfigurieren.

- Um eine sichere und geschützte Verwendung des Produkts sicherzustellen, stellen Sie die Verbindung zum Netzwerk über einen sicher verwalteten Router her.
- Wenn das Netzwerk verbunden ist, können YouTube-Inhalte, DLNA, Bildschirmspiegelung, Wi-Fi-Lautsprecher, SmartThings und Spotify übertragen werden. Die von Software-Updates unterstützten Dienste können sich ändern.

Herstellen einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Kabel

Wenn Sie ein LAN-Kabel anschließen, verbindet sich der TV automatisch mit dem Netzwerk.



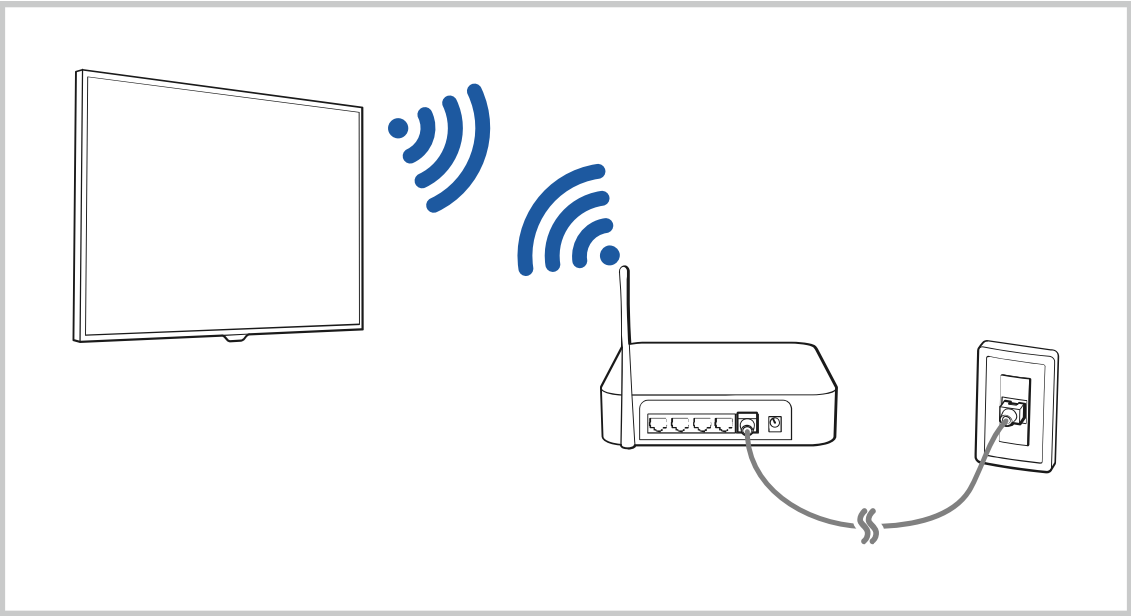
- Wenn sich der TV nicht automatisch mit dem Netzwerk verbindet, lesen Sie unter „Fehlerbehebung“ den Abschnitt „Kabelverbindung fehlgeschlagen.“.
- Verwenden Sie für den Anschluss an das LAN ein CAT7-Kabel (*STP-Kabel). (100/10 Mbit/s)

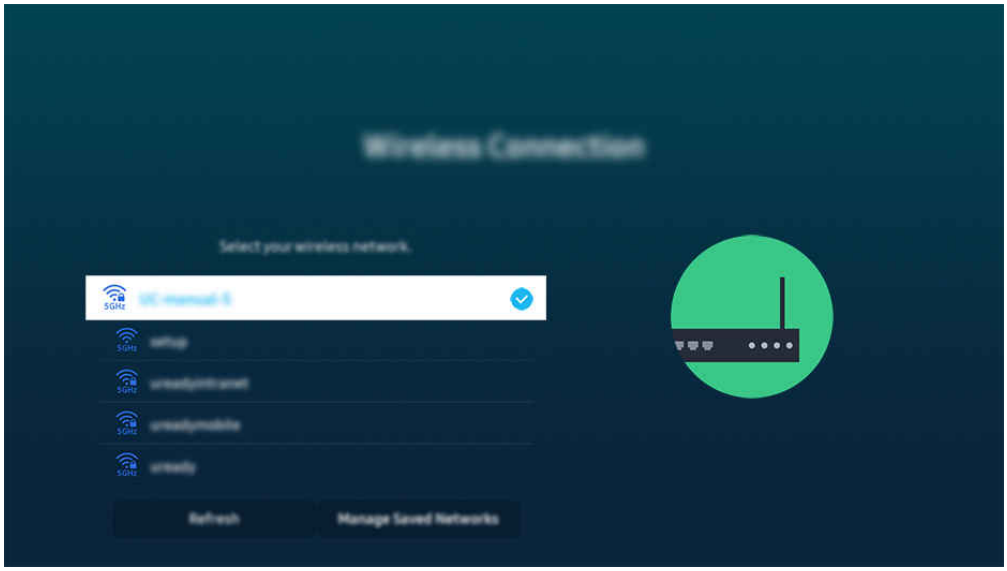
  * Shielded Twisted Pair
- Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit weniger als 10 Mbit/s beträgt, kann der TV keine Verbindung zum Netzwerk aufbauen.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Drahtlos

Vergewissern Sie sich, dass Sie den Namen (die SSID) des drahtlosen Zugangspunkts und das Kennwort kennen, ehe Sie versuchen, die Verbindung herzustellen. Der Netzwerkname (SSID) und der Sicherheitsschlüssel werden im Konfigurationsbildschirm des drahtlosen Zugangspunkts angezeigt. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch für den drahtlosen Zugangspunkt.





- Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.
- Wenn kein drahtloser Zugangspunkt gefunden wird, wählen Sie unten in der Liste den Eintrag **Netzwerk hinzufügen** und geben Sie den Netzwerknamen (SSID) ein.
- Wenn Ihr drahtloser Zugangspunkt über eine Taste für WPS oder PBC verfügt, wählen Sie unten in der Liste den Eintrag **WPS verwenden** und drücken Sie dann am Zugangspunkt innerhalb von 2 Minuten auf die Taste WPS oder PBC. Der TV verbindet sich automatisch.
- Markieren Sie **Gespeicherte Netzwerke verwalten** und drücken Sie dann die Taste Auswählen, um zuvor verbundene Netzwerknamen (SSIDs) anzuzeigen oder zu löschen.
- Wählen Sie die Option **Verbindung trennen** in > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Netzwerkstatus** aus, um Wi-Fi zu trennen. Jetzt testen
- 5,0 Ghz wird bei bestimmten Modellen möglicherweise nicht unterstützt.

Überprüfen des Netzwerkverbindungsstatus

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Netzwerkstatus** Jetzt testen

Sie können den aktuellen Status der Netzwerkverbindung anzeigen.

Zurücksetzen Ihres Netzwerks

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Netzwerk zurücksetzen** Jetzt testen

Stellen Sie wieder die Werkseinstellungen für das Netzwerk her.

Einschalten des TV mit einem Mobilgerät

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Experteneinstellungen > Mit dem Mobilgerät einschalten. Jetzt testen

Sie können den TV mit Hilfe eines Mobilgeräts anschalten, das mit dem gleichen Netzwerk verbunden ist.

- Diese Funktion ist für Mobilgeräte verfügbar, die über die SmartThings-App oder die Apple AirPlay-Funktion mit dem TV verbunden sind.

  Apple AirPlay wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Anschließen eines IP Steuergeräts an den TV

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Experteneinstellungen > IP-Fernzugriff Jetzt testen

Sie können ein IP-Steuergerät an den TV anschließen, um Ihr IP-Gerät per Fernzugriff verwalten zu können.

- Damit Sie diese Funktion verwenden können, muss **Mit dem Mobilgerät einschalten.** eingeschaltet sein.
- Das Einschalten dieser Funktion kann zur Folge haben, dass weitere IP-Steuergeräte Ihren TV steuern können. Wir empfehlen, diese Funktion nur zu aktivieren, wenn ein zugelassener Controller eines Drittanbieters speziell für einen Samsung TV installiert und konfiguriert und Ihr Wi-Fi-Netzwerk passwortgeschützt ist.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verbindung zum Drahtlosnetzwerk möglich

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Experteneinstellungen > Wi-Fi Jetzt testen

Sie können die Verbindung zum Drahtlosnetzwerk aktivieren.

- Diese Funktion muss aktiviert sein, um eine Verbindung zu einem Drahtlosnetzwerk herzustellen.

Hiermit ändern Sie die Bezeichnung des TV

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Gerätename Jetzt testen

Sie können den Namen des TV im Netzwerk ändern. Wählen Sie am Ende der Liste **Ben.-Eingabe** und ändern Sie den Namen.

Anzeigen des Bildschirms Ihres Mobilgeräts auf dem TV

Sie können die Anzeige Ihres Mobilgerätes mit den Funktionen Smart View, Apple AirPlay und Tap View auf dem TV-Bildschirm betrachten.

Wenn Sie die Bildschirmfreigabe mit einem Mobilgerät (Smart View/Apple AirPlay/Tap View) beginnen, wechselt der Bildschirm des TV zu Multi View oder zeigt den Bildschirminhalt des Mobilgeräts an. Sehen Sie mehrere Inhalte gleichzeitig mit dem Multi View-Bildschirm an.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Multi View“.

Verwenden von Bildschirmfreigabe (Smart View)

Informationen zur Freigabe des Fernsehbildschirms für Ihr Mobilgerät finden Sie unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View). Jetzt testen

- Zum Deaktivieren von Bildschirmfreigabe (Smart View) trennen Sie die Verbindung zum Mobilgerät oder sdrücken Sie auf die Taste der Fernbedienung.
- Über das Smart View Menü auf Ihrem Mobilgerät können Sie Einstellungen wie z. B. das Seitenverhältnis ändern.

Verwenden von Apple AirPlay

Verwenden Sie AirPlay, wenn Sie Benutzer eines iPhones oder iPads sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Smartphone > Apple AirPlay. Jetzt testen

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Um Apple AirPlay zu verwenden, stellen Sie sicher, dass > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Apple AirPlay-Einstellungen aktiviert ist.

Verwenden von Bildschirmfreigabe (Tap View)

Tippen Sie mit Ihrem Mobilgerät den TV an. Dann können Sie Multi View oder den Inhalt des Mobilgerätedisplays auf dem TV-Bildschirm betrachten. Wenn Sie mit einem Mobilgerät auf Ihren TV tippen, während eine Musik-App auf Ihrem Mobilgerät ausgeführt wird, wechselt der TV-Bildschirm zum Musikwand-Bildschirm.

1. Aktivieren Sie Tap View, Tap Sound auf Ihrem Mobilgerät.

   Weitere Informationen zur Konfiguration erhalten Sie im Abschnitt „Aktivieren von Tap View“.

2. Schalten Sie die Anzeige Ihres Mobilgeräts ein.
3. Tippen Sie mit Ihrem Mobilgerät oben auf den TV. Der TV-Bildschirm wechselt zu Multi View, Musikwand oder zeigt den Bildschirminhalt des Mobilgeräts an.

   Wenn Sie Tap View ausführen, während Sie sich im Ambient-Modus oder im Kunst-Modus befinden (nur bei The Frame-Modellen), wird auf dem TV nur der Bildschirm des Mobilgeräts angezeigt.

4. Betrachten Sie Multi View, Musikwand oder den Inhalt des Mobilgerätedisplays auf dem TV-Bildschirm.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion ist nur für Samsung Mobilgeräte mit Android 8.1 oder höher verfügbar.

Der Musikwand-Bildschirm ist eine Funktion, mit der Sie Musik zusammen mit visuellen Videoeffekten genießen können, die sich je nach Genre und Takt der Musik ändern.

Wie der TV-Bildschirm den Inhalt anzeigt kann sich je nach Modell unterscheiden.

Bildschirm/Sound Mirroring wird von dieser Funktion dadurch ermöglicht, dass Vibrationen erkannt werden, die entstehen, wenn Sie mit dem Mobilgerät auf den TV tippen.

Achten Sie darauf, nicht auf die Anzeigefläche des Bildschirms des TV oder die Ecken des Rahmens tippen. Dadurch könnten die Anzeigen des Bildschirms des TV und des Mobilgeräts beschädigt oder zerkratzt werden.

Wir empfehlen, Ihr Mobilgerät mit der Schutzhülle zu verwenden und eine der Außenkanten des TV leicht anzutippen.

Aktivieren von Tap View

Aktivieren Sie Tap View in der SmartThings App.

Je nach Version des SmartThings App müssen Sie den TV möglicherweise auf Ihrem Mobilgerät registrieren.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Starten Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Wählen Sie in der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät „Einstellungen“ (☰ > ⚙).
3. Aktivieren Sie Tap View, Tap Sound.

   Wählen Sie bei der ersten Verbindung in einem Popup-Fenster des TV Zulassen.

Verbindungskabel für externe Geräte

Sie können detaillierte Informationen über die Verbindungskabel für externe Geräte anzeigen, die Sie an den TV anschließen können.

Kabelbezeichnung	Bild	Beschreibung
HDMI bis HDMI		Jedes Kabel überträgt gleichzeitig digitale Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an den HDMI-Anschluss des TV. Die Kabel sind je nach Art der Ein- und Ausgangsports an den externen Geräten in verschiedene Typen unterteilt.
HDMI bis MINI HDMI		
HDMI bis Mikro-HDMI		
HDMI bis USB Typ-C		
HDMI bis DisplayPort		
Mini-DisplayPort bis HDMI		

Kabelbezeichnung	Bild	Beschreibung
DVI bis HDMI		DVI/HDMI-Kabel können nur digitale Videosignale und keine Audiosignale übertragen. Wir empfehlen, ein HDMI/HDMI-Kabel zu verwenden.
Optisch		Optische Kabel werden verwendet, um Audiosignale mit geringem Signalverlust an externe Lautsprecher zu übertragen. Optische Kabel können keine Videosignale übertragen.
Component		Komponentenkabel übertragen analoge Signale. Das Videosignal wird aufgeteilt und über die rote, grüne und blaue Leitung übertragen, um HD-Bilder (1080i) zu erzeugen. Das Audiosignal wird über die rote und die weiße Leitung übertragen.
Composite		Composite-Kabel übertragen analoge Signale. Das Videosignal wird über die gelbe Leitung und das Audiosignal über die rote und die weiße Leitung übertragen.

Die verfügbaren Anschlusskabel können sich je nach Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

Wechseln zwischen externen Geräten, die an den TV angeschlossen sind

Sie können zwischen dem TV-Programm und den Inhalten der externen Geräte wechseln.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte

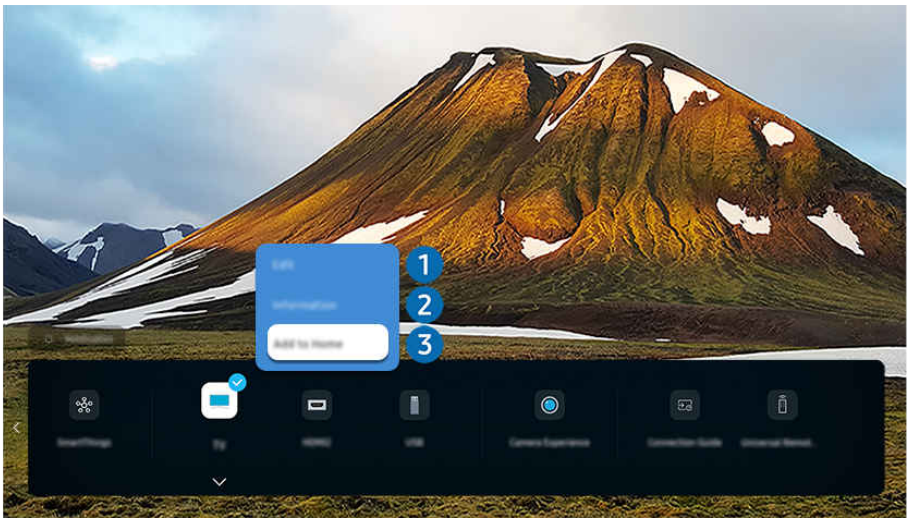
Wenn Sie bei Quellen ein angeschlossenes externes Gerät auswählen, wird auf dem TVBildschirm die Ausgabe des ausgewählten Geräts angezeigt.

- Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste SOURCE.
- Um ein Gerät (Blu-ray-Player, Spielekonsole usw.) zu bedienen, das die TV-Fernbedienung als Universalfernbedienung unterstützt, schließen Sie das Gerät an einen HDMI-Anschluss des TV an und schalten Sie das Gerät ein. Das auf dem TV angezeigte Bild wechselt automatisch zum Ausgang des Geräts, oder Sie können die Universalfernbedienung für das Gerät automatisch konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten“.
- Wenn ein USB-Gerät an den USB-Port angeschlossen ist, erscheint eine Popup-Meldung, die den einfachen Wechsel zur Medien-Inhaltsliste auf dem Gerät ermöglicht.
- Diese Funktion wird, je nach Gerätetyp und Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Bearbeiten des Namens und des Symbols für ein externes Gerät

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte

Sie können den Portnamen für ein angeschlossenes externes Gerät ändern oder zum Erster Bildschirm hinzufügen.



- Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1. Bewegen Sie den Fokus auf ein angeschlossenes externes Gerät.
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach unten. Die folgenden Funktionen stehen zur Verfügung:
   - Die verfügbaren Funktionen können je nach Art des Anschlusses variieren.

1 Bearbeiten

Sie können die Eingangsanschlüsse umbenennen und die Gerätesymbole ändern.

2 Information

Sie können Informationen über ein externes Gerät anzeigen.

3 Zur Startseite hinzufügen

Hiermit können Sie den Port für ein externes Gerät zum Erster Bildschirm hinzufügen. So können Sie später schneller umschalten.

Verwenden von Zusatzfunktionen

Sie können die SmartThings-Funktion verwenden.

- SmartThings

  Damit kann sich der TV mit den verschiedenen erkannten Geräte aus dem gleichen Raum verbinden und sie steuern.

  Weitere Informationen zu SmartThings erhalten Sie unter „Verwenden von SmartThings“.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ihnen stehen auf dem Bildschirm Quellen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

- Kamera-Erlebnis

  Verbinden Sie eine USB-Kamera oder verwenden Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobiltelefon, um eine Kamera zu verbinden.

  Schließen Sie eine Kamera an, um Videoanrufe, Heimtraining und andere neue Funktionen zu nutzen.

  Weitere Informationen zum Verbinden finden Sie unter Kamerafreigabe (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Smartphone > Kamerafreigabe).

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Anschlussplan

  Zeigt die Anweisungen zum Anschließen von Geräten an.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Anschlussplan“.

- Universalfernbedienung einrichten

  Mit dieser Funktion können Sie externe Geräte auf Ihrer Samsung-Fernbedienung registrieren und mit der Fernbedienung steuern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten“.

Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

Wenn Sie ein externes Gerät anschließen, ist Folgendes zu beachten:

- Die Anzahl der Anschlüsse sowie ihre Bezeichnungen und ihre Anordnung können je nach Modell unterschiedlich sein.
- Schlagen Sie zum Anschließen externer Geräte an den TV auch immer im Benutzerhandbuch des jeweiligen externen Geräts nach. Die Anzahl der Anschlüsse für externe Geräte sowie ihre Bezeichnungen und ihre Anordnung können je nach Hersteller unterschiedlich sein.

Hinweise zum Anschluss über HDMI

- Folgende Arten von HDMI-Kabeln werden empfohlen:
  - High Speed HDMI Cable
  - High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Premium High Speed HDMI Cable
  - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI Cable
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit einer Dicke von maximal 17 mm.
- Bei Verwendung eines nicht-zertifizierten HDMI-Kabels tritt möglicherweise ein Verbindungsfehler auf oder es wird überhaupt kein Bild angezeigt.
- Manche HDMI-Kabel und -Geräte sind möglicherweise aufgrund abweichender HDMI-Spezifikationen nicht mit diesem TV kompatibel.
- Dieser TV unterstützt nicht die HEC-Funktion (HDMI Ethernet Channel). Ein Ethernet ist ein über Koaxialkabel hergestelltes lokales Netzwerk (LAN), das die IEEE-Kommunikationsprotokolle unterstützt.
- Verwenden Sie für die bestmögliche UHD-Bildqualität ein Kabel, das kürzer als 3 m ist.
- Die Grafikkarten vieler Computer sind zwar nicht mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet, verfügen jedoch stattdessen über einen DVI- oder DisplayPort-Anschluss. Wenn Ihr PC keinen HDMI-Videoausgang unterstützt, schließen Sie ihn mit einem DVI/HDMI- oder einem HDMI/DisplayPort-Kabel an.
- Wenn der TV über HDMI an andere Geräte wie einen DVD/BD-Player oder einen Receiver angeschlossen ist, wird das synchrone Ein-/Ausschalten automatisch aktiviert. Bei synchronem Ein-/Ausschalten erkennt der TV HDMI-Geräte weiterhin und stellt die Verbindung zu ihnen her. Diese Funktion kann durch Entfernen des HDMI-Kabels vom angeschlossenen Gerät deaktiviert werden.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Hinweise zum Anschluss von Audiogeräten

- Für eine bessere TV-Audioqualität, verbinden Sie eine Soundbar oder einen A/V-Receiver mit dem TV.
- Wenn Sie ein externes Audiogerät über ein optisches Kabel anschließen, wechselt die Einstellung Tonausgabe automatisch zum angeschlossenen Gerät. Um dies zu ermöglichen, müssen Sie jedoch das externe Audiogerät einschalten, bevor Sie das optische Kabel anschließen. Wenn Sie die Einstellung für die Tonausgabe manuell ändern möchten, führen Sie einen der folgenden Schritte durch:

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  – Verwenden Sie das Fenster Schnelleinstellungen, um das angeschlossene Gerät zu wechseln:

    Drücken Sie die Auswählen-Taste, um Empfänger (Optisch) aus dem Tonausgabe-Menü auszuwählen. (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Tonausgabe > Auswählen-Taste zum Umschalten zwischen den Tonausgabemodi). Jetzt testen

  – Verwenden Sie das Fenster Einstellungen, um das angeschlossene Gerät zu wechseln:

    Wählen Sie im Menü Tonausgabe die Option Empfänger (Optisch). (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Tonausgabe). Jetzt testen

    Schlagen Sie beim Anschließen an den TV auch immer im Benutzerhandbuch der Soundbar nach.

- Wenn im Betrieb ungewöhnliche Geräusche aus dem angeschlossenen Audiogerät zu hören sind, kann dies ein Hinweis auf ein mögliches Problem mit dem Audiogerät selbst sein. Wenn dies der Fall ist, bitten Sie den Hersteller der Audioquelle um Unterstützung.
- Digital-Audio ist nur bei Sendungen verfügbar, die 5.1-Kanal-Ton unterstützen.

Hinweise zum Anschluss von Computern

- Eine Liste der vom TV unterstützten Auflösungen finden Sie im Abschnitt „Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)“.
- Wenn Sie Ihren PC und Ihr TV drahtlos verbinden möchten, müssen beide im selben Netzwerk miteinander verbunden sein.
- Bei der gemeinsamen Nutzung von Inhalten mit anderen Geräten im Netzwerk, wie beispielsweise denen in einem IP-Speichersystem (IP, Internetprotokoll), wird die gemeinsame Nutzung aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks möglicherweise z. B. dann nicht unterstützt, wenn das Netzwerk über ein NAS-Gerät (Network-Attached Storage) verfügt.

Hinweise zum Anschluss von Mobilgeräten

- Damit die Funktion Smart View genutzt werden kann, muss das Mobilgerät eine Übertragungsfunktion wie Bildschirmspiegelung oder Smart View unterstützen. Weitere Informationen darüber, ob Ihr Mobilgerät die Übertragungsfunktion unterstützt, erhalten Sie im Handbuch des jeweiligen Mobilgerätes.
- Die Funktion Bildschirmfreigabe (Smart View) funktioniert in einer 2,4-GHz-Umgebung möglicherweise nicht störungsfrei. Für bessere Ergebnisse empfehlen wir 5,0 GHz. 5,0 Ghz wird bei bestimmten Modellen möglicherweise nicht unterstützt.
- Um Wi-Fi-Direkt zu verwenden, muss das Mobilgerät die Funktion Wi-Fi-Direkt unterstützen. Lesen Sie das Benutzerhandbuch des Mobilgeräts, um zu überprüfen, ob Ihr Mobilgerät Wi-Fi-Direkt unterstützt.
- Das Mobilgerät und Ihr Smart TV müssen im selben Netzwerk miteinander verbunden sein.
- Verwenden Sie AirPlay, wenn Sie Benutzer eines iPhones oder iPads sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Smartphone > Apple AirPlay. Jetzt testen

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Je nach Netzwerkzustand kann es bei der Audio- und Videowiedergabe von Zeit zu Zeit zu Unterbrechungen kommen.
- Bei der gemeinsamen Nutzung von Inhalten mit anderen Geräten im Netzwerk, wie beispielsweise denen in einem IP-Speichersystem (IP, Internetprotokoll), wird die gemeinsame Nutzung aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks möglicherweise z. B. dann nicht unterstützt, wenn das Netzwerk über ein NAS-Gerät (Network-Attached Storage) verfügt.

Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen für das Hochformat

- Wenn Sie das Zubehörteils für automatische Drehung (separat erhältlich) mit dem TV verbinden, können Sie den TV im Hochformatmodus verwenden.
- Zum Verwenden des Computers oder der Konsole, der/die per HDMI mit dem TV verbunden ist, im Hochformatmodus, müssen Sie die Einstellung des Geräts ändern. Ändern Sie den Bildschirm am Computer oder an der Konsole zu Hochformatmodus.

Hochformatmodus wird unterstützt, wenn ein Computer, der Windows 10 oder höher verwendet, oder eine Konsole, die Hochformatmodus unterstützt, verbunden ist.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Fernbedienung und Peripheriegeräte

Sie können Ihren TV mit der Samsung Smart Remote bedienen. Koppeln Sie als externes Gerät beispielsweise eine Tastatur, um die Bedienung zu vereinfachen.

Über die Samsung Smart Remote (QLED TV/The Frame/The Serif/ Modellreihe S8*D/S9*D/S8*C/S9*C/CU8/DU8/DU9/Modell CU77**/DU77**)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote.

Taste	Beschreibung
(Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den TV ein- und auszuschalten. Drücken Sie beim Fernsehen mit dem TV auf diese Taste, um beim Modell The Frame in den Kunst-Modus zu wechseln. Drücken Sie im Kunst-Modus auf diese Taste, um zum Start-Bildschirm zu wechseln. Halten Sie diese Taste gedrückt, um den TV vollständig auszuschalten. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Kunst-Modus“.
• MIC / LED	Wird bei Verwendung der Spracherkennung mit der Fernbedienung als Mikrofon verwendet. Beim Aufladen der Fernbedienung über den USB-Anschluss leuchtet die LED, solange sie geladen wird. Wenn das Aufladen beendet ist, erlischt die LED. • Setzen Sie das MIC-Loch keinen Erschütterungen aus und stochern Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.
/ (Voice Assistant)	Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten. Die unterstützten Sprachen und Funktionen für Voice Assistant können sich je nach Region unterscheiden.
(Einstellungen / Zahlen / Farbe-Taste)	Sie können auf Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Farbtasten / Optionsfeld / SmartThings direkt zugreifen. • Das Zugreifen auf die SmartThings-App unter Verwendung dieser Taste wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt. • Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen. • Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann Fertig oder Nummer eingeben, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Menüfenster Schnelltaste angezeigt. – Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt. Wenn die Farbtaste zusammen mit einer Zahlenleiste auf dem Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie zuerst die Farbtaste und dann mit Hilfe der Richtungstasten (oben/unten/links/rechts) eine bestimmte Farbe aus.

Taste	Beschreibung
Richtungstaste (oben/unten/links/ rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
(Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.
(Smart Hub)	Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern. Drücken Sie auf diese Taste, um die Aufnahme oder die Timeshift-Funktion zu verwenden, während Sie eine Sendung ansehen. Um die Spieleleiste zu verwenden, halten Sie die Taste im Spielemodus gedrückt. Spieleleiste wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.
+/— (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt. ist je nach Modell möglicherweise nicht vorhanden.
∧/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem TV-Programm anzuzeigen. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird die Senderliste angezeigt. Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.
Taste „App starten“	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App. Je nach Region oder Inhaltsanbieter können sich die verfügbaren Anwendungen unterscheiden. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum TV verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, dasHDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten“.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des TV anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.

Über die Fernbedienung (Modellreihe CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED)(außer Modell CU77**/DU77**)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Fernbedienung.

Taste	Beschreibung
(Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den TV ein- und auszuschalten.
(Einstellungen / Zahlen / Option-Taste)	Sie können auf Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Optionsfeld / SmartThings direkt zugreifen. • Das Zugreifen auf die SmartThings-App unter Verwendung dieser Taste wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt. • Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann Fertig oder Nummer eingeben, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Menüfenster Schnelltaste angezeigt. – Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
(Taste Farbe)	Wenn diese Taste gedrückt wird, erscheinen auf dem Bildschirm farbige Tasten. Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen.
Richtungstaste (oben/unten/links/ rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
(Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.
(Smart Hub)	Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.

Taste	Beschreibung
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern. Drücken Sie auf diese Taste, um die Aufnahme oder die Timeshift-Funktion zu verwenden, während Sie eine Sendung ansehen. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
+/— (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt. ist je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht vorhanden.
∧/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem TV-Programm anzuzeigen. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird die Senderliste angezeigt. Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.
Taste „App starten“	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App. Je nach Region oder Inhaltsanbieter können sich die verfügbaren Anwendungen unterscheiden. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Fernbedienung können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Damit Sie die Fernbedienung verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, dasHDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten“.
- Damit Sie die Fernbedienung verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet +) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des TV anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.

Überblick über die Samsung Smart Remote (The Terrace)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote.

Taste	Beschreibung
(Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den TV ein- und auszuschalten. Halten Sie diese Taste gedrückt, um den TV vollständig auszuschalten. Um die Samsung Smart Remote zu aktivieren, drücken Sie darauf. (Dies ist nur bei der erstmaligen Verwendung erforderlich.)
• MIC	Wird bei Verwendung der Spracherkennung mit der Fernbedienung als Mikrofon verwendet. • Setzen Sie das MIC-Loch keinen Erschütterungen aus und stochern Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.
• LED	Beim Aufladen der Fernbedienung über den USB-Anschluss leuchtet die LED, solange sie geladen wird. Wenn das Aufladen beendet ist, erlischt die LED.
(Voice Assistant)	Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten. Die unterstützten Sprachen und Funktionen für Voice Assistant können sich je nach Region unterscheiden.
(Einstellungen / Zahlen / Farbe-Taste)	Sie können auf Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Farbtasten / Optionsfeld / SmartThings direkt zugreifen. • Das Zugreifen auf die SmartThings-App unter Verwendung dieser Taste wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt. • Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen. • Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann Fertig oder Nummer eingeben, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Menüfenster Schnelltaste angezeigt. – Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt. Wenn die Farbtaste zusammen mit einer Zahlenleiste auf dem Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie zuerst die Farbtaste und dann mit Hilfe der Richtungstasten (oben/unten/links/rechts) eine bestimmte Farbe aus.

Taste	Beschreibung
Richtungstaste (oben/unten/links/ rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
(Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.
(Smart Hub)	Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern. Um die Spieleleiste zu verwenden, halten Sie die Taste im Spielemodus gedrückt. Spieleleiste wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.
+/— (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt. ist je nach Modell möglicherweise nicht vorhanden.
∧/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem TV-Programm anzuzeigen. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird die Senderliste angezeigt. Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.
Taste „App starten“	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App. Je nach Region oder Inhaltsanbieter können sich die verfügbaren Anwendungen unterscheiden. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum TV verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, dasHDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten“.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des TV anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.

Informationen zur Standardfernbedienung (F6***F/H5***F/BEFX)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Standardfernbedienung.

Taste	Beschreibung
(Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den TV ein- und auszuschalten.
SOURCE	Hiermit können Sie die verfügbaren Videosignalquellen anzeigen und auswählen.
0-9 (Zifferntasten)	Hiermit können Sie direkt auf die Sender zugreifen.
TTX/MIX	Wechselt abwechselnd zwischen Videotext-Modus, Full TTX / Double TTX / Mix / Live TV. Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.
PRE-CH	Hiermit wechseln Sie zum vorherigen Sender.
+/− (VOL)	Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.
∧/∨ (CH)	Hiermit wechseln Sie den Sender. Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.
MUTE	Hiermit schalten Sie den Ton ein oder aus.
GUIDE	Hiermit zeigen Sie das Fenster TV-Programm an.
(Smart Hub)	Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.
Taste „App starten“	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App. Je nach Region oder Inhaltsanbieter können sich die verfügbaren Anwendungen unterscheiden.
Richtungstaste (oben, unten, links, rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
(Auswählen)	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
RETURN	Hiermit kehren Sie zum vorherigen Menü oder Sender zurück.
EXIT	Hiermit schließen Sie das Menü.
Rot, Grün, Gelb, Blau (Farbtaste)	Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Fernsehbildschirm.
SETTINGS	Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.
INFO	Hiermit können Sie Informationen über die gerade ausgestrahlte digitale Sendung oder den Inhalt anzeigen.
AD/SUBT.	Hiermit zeigen Sie das Schnelltasten für Barrierefreiheit an.
Multimedia-Taste (Wiedergabe/Pause/ usw.)	Verwenden Sie diese Tasten im Zusammenhang mit bestimmten Funktionen. Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Fernsehbildschirm.

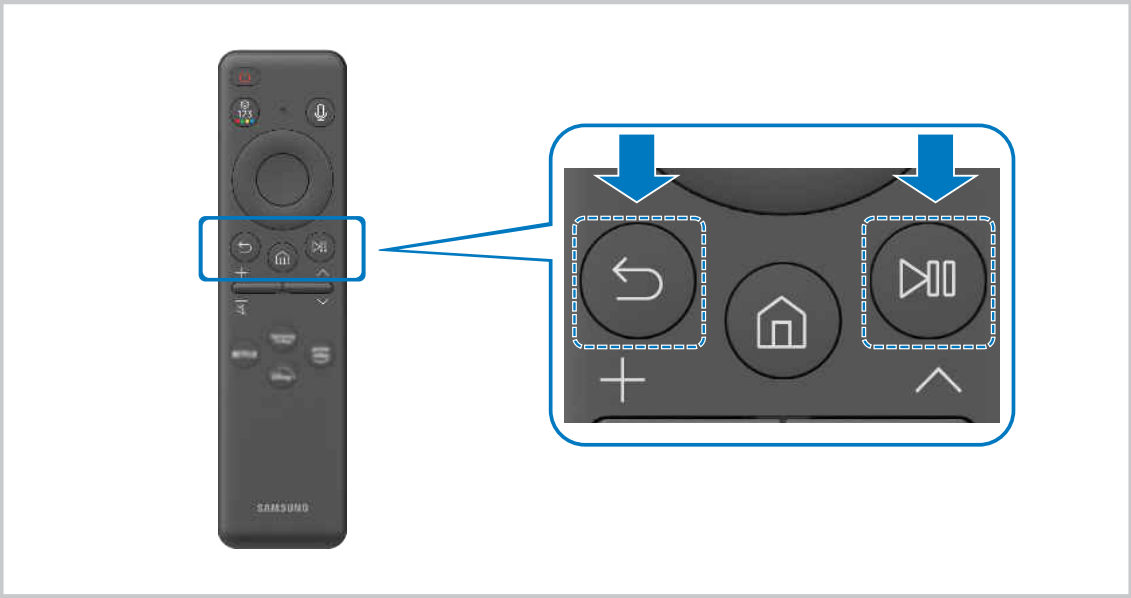
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Fernbedienung können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Die Netztaste sowie die Tasten zur Auswahl des Senders und zum Einstellen der Lautstärke der Fernbedienung sind mit Braille-Punkten versehen und können auch von Personen mit Sehbehinderung verwendet werden.
- Wenn Sie die mit Ihrem Fernsehgerät gelieferte Fernbedienung zur Steuerung eines anderen Fernsehgeräts verwenden, arbeiten möglicherweise einige Funktionen nicht normal.

Herstellen einer Verbindung zwischen Samsung Smart Remote und TV

Um den TV zu bedienen, verbinden Sie ihn mit der Samsung Smart Remote.

Wenn Sie den TV erstmalig einschalten, führt der TV automatisch das Kopplungsverfahren mit der Samsung Smart Remote durch. Wenn sich der TV nicht automatisch mit der Samsung Smart Remote koppelt, richten Sie sie auf die Vorderseite des TV und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten und gedrückt.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.



Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten

Bedienen Sie den TV und die angeschlossenen externen Geräte mit einer Samsung-Fernbedienung.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Universalfernbedienung einrichten

Alle an den TV angeschlossenen externen Geräte können mit einer einzigen Samsung-Fernbedienung problemlos bedient werden. Führen Sie das Menü Universalfernbedienung einrichten aus, um externe Geräte zu registrieren.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Mit Hilfe der Funktion Anynet+ (HDMI-CEC) können Sie zudem externe Samsung-Geräte ohne zusätzliche Konfiguration über die Standardfernbedienung des TV bedienen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.
- Bestimmte an den TV angeschlossene externe Geräte unterstützen die Universalfernbedienung möglicherweise nicht.
- Platzieren Sie keine Hindernisse vor dem externen Gerät und dem Logo des TV. Dies kann dazu führen, dass von der Fernbedienung falsche Signale gesendet werden.
- Sollten Sie Schwierigkeiten haben, externe Geräte mit der Universalfernbedienung - Einrichten, zu bedienen, versuchen Sie es damit, die Positionen des der externen Geräte anzupassen.
- Diese Funktion funktioniert in Abhängigkeit von der Installationsumgebung des TV und den Funktionen der externen Geräte möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Lernen Sie, wie Sie die Samsung Smart Remote verwenden

Sie können lernen, wie Sie die Samsung Smart Remote verwenden.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Anleitung für Fernbedienung

Erfahren Sie Details zur Verwendung der Samsung Smart Remote.

Drücken Sie das Menü, um mehrere Funktionen der Samsung Smart Remote zu verwenden.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Erfahren Sie, wie Sie den Spielecontroller nutzen können.

Sie können lernen, wie Sie den Spielecontroller verwenden.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Game-Controller-Anleitung

Erfahren Sie Details zur Verwendung des Spielecontrollers.

Drücken Sie auf das Menü, um mehr über die Funktionen der einzelnen Tasten des Spielecontrollers zu erfahren.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Tastenanordnung kann je nach Controller unterschiedlich sein.

Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)

Externe Geräte, die über Anynet+ (HDMI-CEC) angeschlossen sind, können Sie mit der Fernbedienung steuern.

Sie können die Fernbedienung Ihres TV verwenden, um Anynet+ (HDMI-CEC)-fähige externe Geräte zu bedienen, wenn sie mit einem HDMI-Kabel an den TV angeschlossen sind. Beachten Sie, dass Sie Anynet+ (HDMI-CEC) nur mit der Fernbedienung einstellen und bedienen können.

Anschließen externer Geräte über Anynet+ und Verwenden ihrer Menüs

⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) Jetzt testen

1. Aktivieren (auf Ein einstellen) Sie die Funktion Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Schließen Sie ein HDMI-CEC-konformes Gerät an den TV an.
3. Schalten Sie das angeschlossene externe Gerät ein.

Das Gerät wird automatisch mit dem TV verbunden. Nach dem Verbinden können Sie mit Hilfe der Fernbedienung des TV auf das Menü zugreifen und das angeschlossene Gerät bedienen.

- Der Verbindungsvorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

Vor dem Anschluss eines Anynet+ (HDMI-CEC)-Geräts unbedingt lesen

- Anynet+ (HDMI-CEC)-taugliche Geräte müssen über ein HDMI-Kabel an den TV angeschlossen werden. Manche HDMI-Kabel unterstützen Anynet+ (HDMI-CEC) möglicherweise nicht.
- Sie können die Universalfernbedienung des TV zur Bedienung der Kabelreceiver, BluRay-Player und Heimkinosysteme von Drittanbietern konfigurieren, die HDMI-CEC nicht unterstützen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung einrichten“.
- AnyNet+ kann nicht verwendet werden, um externe Geräte zu bedienen, die HDMI-CEC nicht unterstützen.
- Die Fernbedienung für den TV funktioniert unter bestimmten Umständen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, richten Sie das Gerät wieder als Anynet+ (HDMI-CEC)-taugliches Gerät ein.
- Anynet+ (HDMI-CEC) funktioniert nur in Verbindung mit externen Geräten, die Anynet+ (HDMI-CEC) unterstützen und nur dann, wenn diese Geräte entweder im Standby-Modus oder eingeschaltet sind.
- Anynet+ (HDMI-CEC) kann, außer bei Heimkinosystemen, maximal 12 konforme externe Geräte (maximal 3 des gleichen Typs) ansteuern. Anynet+ (HDMI-CEC) kann nur ein Heimkinosystem ansteuern.
- Um 5.1-Kanal-Ton von einem externen Gerät zu hören, schließen Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel an den TV an und verbinden Sie ein 5.1-Heimkinosystem direkt mit dem digitalen Audioausgang des externen Geräts.
- Wenn ein externes Gerät sowohl für Anynet+ als auch für eine Universalfernbedienung eingestellt worden ist, reagiert das Gerät nur auf die Universalfernbedienung.

Bedienen des TV mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad

Mit Hilfe einer Tastatur oder eines Gamepad können Sie Ihren TV besonders einfach bedienen.

Home > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung Jetzt testen Jetzt testen

Sie können den TV mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad bedienen.

Anschließen einer USB-Tastatur, -Maus oder eines USB-Gamepad

Verbinden Sie das Kabel der Tastatur, der Maus oder des Gamepad mit dem USB-Anschluss.

- Diese Funktion wird für einige Apps oder externe Geräte möglicherweise nicht unterstützt.
- USB-Gamepads nach dem XInput-Standard werden unterstützt.
- Weitere Informationen finden Sie unter Eingabegerät in Anschlussplan (Home > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Eingabegerät).

Anschließen einer Bluetooth-Tastatur, -Maus oder eines Bluetooth-Gamepad

Home > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Bluetooth-Geräte Jetzt testen

- Wenn Ihr Gerät nicht erkannt wird, legen Sie die Tastatur in die Nähe des TV und wählen Sie dann Aktualisieren. Der TV sucht erneut nach verfügbaren Geräten.
- Diese Funktion wird für einige Apps oder externe Geräte möglicherweise nicht unterstützt.
- Es können maximal vier Gamepads verbunden werden, unabhängig von der Verbindungsmethode (z. B. USB oder Bluetooth).
  - Bei Verwendung von zwei BT-Audiogeräten ist es am besten, USB-Gamepads zu verwenden.
  - Bei Verwendung von einem BT-Audiogerät können bis zu zwei BT-Gamepads verbunden werden.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Bluetooth-Geräts.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden der Tastatur und der Maus

Taste	Beschreibung
Richtungstasten.	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
Eingabetaste	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.
ESC	Hiermit kehren Sie zum vorherigen Fenster zurück.
Zifferntasten	Zahlen eingeben
F1-Taste	Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie den TV
F2-Taste	Zeigt das Einstellungsmenü / die Zifferntastatur / das Optionsfeld / die SmartThings-App an Bei jedem Drücken dieser Taste werden Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Optionsfeld / SmartThings-App abwechselnd angezeigt.
F3-Taste	Gibt wieder / Pausiert
F4-Taste	Hiermit zeigen Sie das Fenster Einstellungen an.
F5	Hiermit zeigen Sie den Erster Bildschirm an.
F6	Hiermit zeigen Sie das Fenster Quellen an.
F7	Hiermit zeigen Sie die Senderliste an.
F8	Hiermit schalten Sie den Ton aus
F9/F10	Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.
F11/F12	Hiermit wechseln Sie den Sender.
Aufwärts/Abwärts	Hiermit können Sie in einer Webseite blättern, die von der Internet-App angezeigt wird.
Klick mit der linken Maustaste	Wählt ein Element aus und führt es aus. Diese Funktion steht in einigen Apps nicht zur Verfügung. Sie können auf ein Menü oder einen Link klicken, um eine Funktion wie auf einem PC zu starten.
Klick mit der rechten Maustaste	Aufrufen von Verknüpfungs-Schaltflächen wie z. B. ⮌/⌂/+/−/^/v Greifen Sie einfach auf ein Menü zu, indem Sie mit der rechten Maustaste klicken und das Menü aus den angezeigten Verknüpfungs-Schaltflächen auswählen. Die angezeigten Verknüpfungs-Schaltflächen können je nach Bildschirm unterschiedlich sein.

Die Tastenfunktionen können je nach App und Tastatur unterscheiden.

Verwenden des Gamepad

Konsultieren Sie die unterstützten Gamepads. Jetzt testen

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Hersteller	Controller	Anschluss	Force Feedback
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	O
	Xbox One S controller	BT	O
		USB	O
	Xbox 360 controller	USB	O
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	O
	Xbox Adaptive controller	BT	-
		USB	-
Sony	Dualsense Edge	BT	O
		USB	O
	Dualsense	BT	O
		USB	O
	DualShock 4	BT	O
		USB	O
Google	Stadia controller	USB	Wird nicht unterstützt
		Wi-Fi	Wird nicht unterstützt
Amazon	Luna controller	BT	O
		USB	O
		Wi-Fi	Wird nicht unterstützt
Joytron	CYVOX DX	USB	O
Logitech	F710	USB	O
	F510	USB	O
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	BT	O
		USB	Wird nicht unterstützt
Nintendo	Nintendo Switch Pro	BT	O
		USB	O
	Nintendo Joy-Con (L/R)	BT	O

- Einige Tasten sind bei diesem Produkt je nach Controller nicht verfügbar.
- Force Feedback:

  „Wird nicht unterstützt“ (dieses Produkt kann kein Force Feedback unterstützen.)

  „-“ (Controller haben keine Force Feedback-Funktion.)
- Tizen- Fernseher unterstützen nur den XInput-Modus für die unterstützten Gamepads.
- Xbox-Controller benötigen eventuell Firmware-Updates.
- Der Audioausgang des Controllers (3,5 mm-Anschluss) ist bei diesem Produkt nicht verfügbar.
- Andere Controller können für Cloud-Gaming funktionieren oder auch nicht.

Verwenden des Controllers

Taste	Beschreibung
Linker Joystick und Dpad	4-Wege-Navigation
Rechter Joystick	• Auf / Ab: Lautstärkeregler (Lauter / Leiser) • Links / Rechts: Kanalsteuerung (Auf / Ab) auf dem TV-Bildschirm • Auswählen (drücken) : Schalten Sie den Ton aus
A-Taste oder X-Taste (Nur Sony)	Eingabe (OK)
B-Taste oder O-Taste (Nur Sony)	Zurück (Abbrechen)
Gleichzeitiges Drücken und Halten der B-Taste oder der O-Taste (Nur Sony)	Beenden
Schaltfläche „Home“	Gaming Hub-Homepage (Länder, in denen Gaming Hub unterstützt wird) Smart Hub-Homepage
Gleichzeitiges Drücken und Halten der Startbildschirm-Taste	(Während des Spielens in der Cloud) Schnell-Bedienfeld
Optionstaste links	Spieleleiste (wenn der Spielemodus aktiviert und eine externe Quelle angeschlossen ist)
X-Taste oder □-Taste (Nur Sony)	Zifferntasten (123)
Gleichzeitiges Drücken und Halten des linken und rechten Joysticks	Ausschalten (Einschalten der Stromversorgung nicht möglich) Bei den The Frame-Modellen wechselt der TV in den Kunst-Modus.

- Die Tastenfunktionen können je nach App oder Controller variieren.
- Wenn Sie den Controller über eine Wi-Fi-Lösung mit diesem Produkt verbinden, können Sie die UI-Navigationsfunktion nicht verwenden.
- Gaming Hub und das Spielen in der Cloud werden je nach Land möglicherweise nicht unterstützt.

Einrichten der Eingabegeräte

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung Jetzt testen

- Tastatureinstell. Jetzt testen

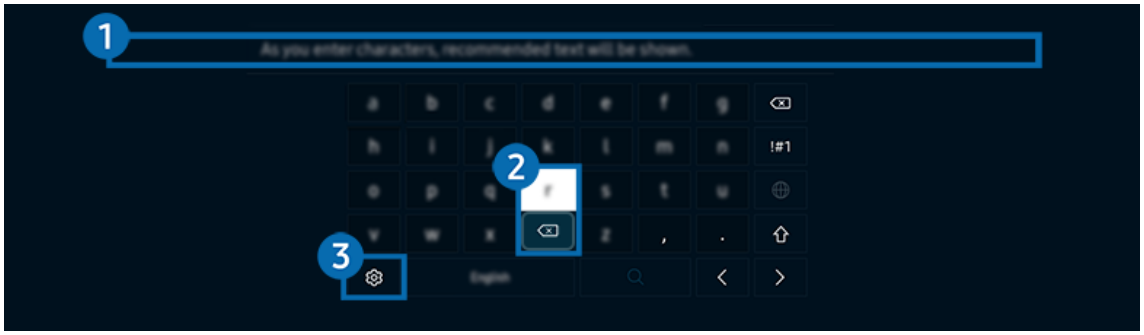
  Sie können die Tastatur mit den Funktionen Tastatursprache und Tastaturtyp einrichten.

- Mauseinstellungen Jetzt testen

  Sie können die Maus mit den Funktionen Größe des Mauszeigers, Haupttaste und Zeiger-Geschw. einrichten.

Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um auf Ihrem TV Text einzugeben.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Empfohlener Text

Wenn Sie ein Wort eingeben, das Sie als Suchbegriff verwenden möchten, zeigt diese Funktion verwandte Vorschläge an, aus denen Sie einen auswählen können.

❷ Bearbeitungstasten

Durch Auswahl von beliebigen Popup-Bearbeitungstasten nach der Eingabe von Zeichen auf der virtuellen Tastatur können Sie die Bearbeitungsfunktion schnell ausführen.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Funktion **Bearbeitungsschaltflächen anzeigen** eingeschaltet ist.

❸ Einstellungen

Wählen Sie im Fenster mit der Bildschirmtastatur das Symbol ⚙. Folgende Optionen sind verfügbar:

Die verfügbaren Optionen können sich in Abhängigkeit von der gerade ausgeführten Funktion unterscheiden.

- Empfohlener Text
  - Empfohlener Text
  - Empfohlene Textdaten zurücksetzen
  - Bearbeitungsschaltflächen anzeigen
- Keypad-Sprache
  - Keypad-Layout

Eingeben von Text mit Hilfes des Mikrofons der Fernbedienung und der virtuellen Bildschirmtastatur.

Wenn auf dem Bildschirm die virtuellen Tastatur angezeigt wird, halten Sie die Taste 🎙 auf der Samsung Smart Remote gedrückt und sprechen Sie in das Mikrofon der Samsung Smart Remote.FWenn Sie fertig sind, lassen Sie die Taste wieder los. Das, was Sie sagen, wird auf dem Bildschirm als Text angezeigt.

Die Texteingabe mithilfe Ihrer Stimme wird für einige Funktionen möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Die Samsung Smart Remote wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Smart-Funktionen

Mit Smart Hub können Sie verschiedene Apps einsetzen.

Verwenden von Smart Hub

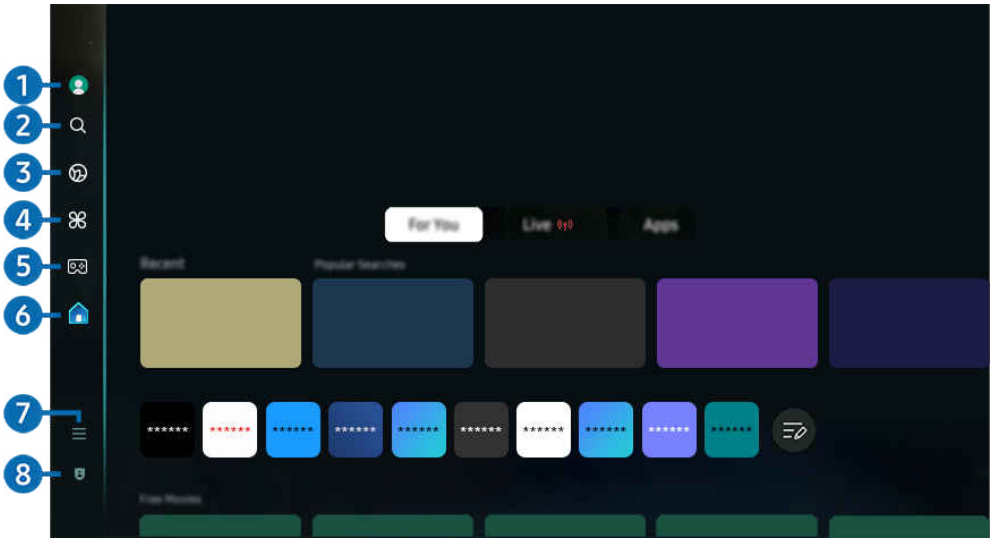
Zeigen Sie Beschreibungen der Grundfunktionen von Smart Hub an.

AusSmart Hub heraus können Sie die Internet-Suchfunktion nutzen, verschiedene Apps installieren und verwenden sowie neben verschiedenen anderen Funktionen auch Fotos, Videos und Musik wiedergeben.

- Manche der Dienste in Smart Hub sind kostenpflichtig.
- Zum Verwenden der Smart-Funktionen müssen Sie die Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, den Nutzungsbedingungen zustimmen und sich mit Ihrem Samsung-Konto anmelden.
- Manche Smart Hub-Funktionen sind je nach Dienstanbieter, Sprache oder Region nicht verfügbar.
- Ausfälle des Smart Hub-Dienstes können durch eine Unterbrechung Ihrer Netzwerkverbindung verursacht werden.

Anzeige des Erster Bildschirm

Drücken Sie die Taste .



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Samsung-Konto

Wechseln Sie zum Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden eines Samsung-Kontos“.

2 Suchen

Suchen Sie nach Kanälen, Programmen, Filmen und Anwendungen, die von Smart Hub angeboten werden.

Um den Suchen-Dienst zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der TV mit einem Netzwerk verbunden ist.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

3 Ambient

Stellen Sie ein, dass Ihr TV den von Ihnen gewünschten Inhalt anzeigt, wie etwa Uhrzeit oder Wetter, wenn der TV nicht verwendet wird.

Um vom Ambient-Modus zum TV-Modus zurückzukehren, drücken Sie > nach links weisende Richtungstaste > Start. Drücken Sie zum Ausschalten des TV die -Taste.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Ambient-Modus“.

Kunst

Wenn Sie nicht den TV betrachten oder wenn der TV ausgeschaltet ist, können Sie den Kunst-Modus zum Bearbeiten von Bildinhalten wie Kunstwerken oder Fotos oder zum Anzeigen des Inhalts verwenden.

- Diese Funktion ist nur im The Frame-Fernseher verfügbar.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Kunst-Modus“.

4 Daily+

Bietet eine Vielzahl an praktischen Apps, einschließlich einer Heimtraining-App, einer Videochat-App und einer App für medizinische Fernbetreuung, mit denen Sie bequem zu Hause verschiedene Lebensstile erleben können.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Über den Daily+-Startbildschirm“.

5 Spiel

Spielen Sie auf dem TV-Bildschirm Spiele, indem Sie einen Controller an den TV anschließen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, um den Controller und das Audiogerät zum Spielen von Spielen zu optimieren.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Samsung Gaming Hub“.

6 Start

Zeigen Sie eine Vielzahl von TV-Programmen an. Installieren Sie verschiedene von Smart Hub angebotene Apps, wie etwa Video-, Musik- und Sportapps, und verwenden Sie die Apps auf dem TV.

- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden der Start-Funktion“.

7 Menü

Verwalten Sie mit dem TV verbundene externe Geräte und konfigurieren Sie die Einstellungen für verschiedene auf dem TV verfügbare Funktionen.

- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Informationen zum Menü Erster Bildschirm“.

8 Datenschutzoptionen

Verwalten Sie die Datenschutzrichtlinie in Bezug auf Dienste, die mit dem Smart Hub verbunden sind, ganz einfach von Ihrem TV aus und kontrollieren Sie, wie persönliche Informationen geschützt werden.

- Um Smart Hub zu verwenden, müssen Sie dem Smart Hub-Servicevertrag sowie der Erfassung und Verwendung personenbezogener Daten zustimmen. Ohne Zustimmung können Sie die zusätzlichen Funktionen und Dienste nicht nutzen. Wenn Sie den vollständigen Text der AGBs & Datenschutz lesen möchten, navigieren Sie zu > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > AGBs & Datenschutz. Jetzt testen
- Um Ihre Zustimmung zu verpflichtenden Bedingungen in Bezug auf Smart Hub zu widerrufen, starten Sie Smart Hub zurücksetzen (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen). Jetzt testen
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Automatisches Starten von Smart Hub

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Startbildschirmoption > Smart Hub Home als Startbildschirm Jetzt testen

Durch Aktivieren von Smart Hub Home als Startbildschirm wird Smart Hub beim Einschalten des TV automatisch gestartet. Navigieren Sie zu dieser Option, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Automatisches Starten der zuletzt verwendeten App

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Startbildschirmoption > Letzte App automatisch ausführen Jetzt testen

Wenn Letzte App automatisch ausführen auf Ein eingestellt ist, wird die zuletzt verwendete App automatisch ausgeführt, wenn Sie den TV einschalten. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren. Drücken Sie die Taste Auswählen im aktuellen Menü.

- Diese Funktion wird, je nach App, möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Automatisches Mirroring von Multi View

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Startbildschirmoption > MultiView-Spiegelung automatisch ausführen

Wenn Sie den Bildschirm Ihres mobilen Geräts spiegeln, zeigt Multi View automatisch den Gerätebildschirm an. Navigieren Sie zu dieser Option, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Automatische Anzeige in Multi View

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Startbildschirmoption > Multi View-Übertragung automatisch ausführen Jetzt testen

Beim Anzeigen von YouTube-Inhalten des Mobilgeräts werden automatisch die Inhalte von Multi View angezeigt.

- Sie steht auf dem Bildschirm bei jede Sendung, jedem externen Gerät und jeder Anwendung zur Verfügung, die Multi View unterstützt.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Automatisches Starten von Multi View beim Drehen

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Startbildschirmoption > Multi View beim Drehen automatisch starten

Multi View wird automatisch ausgeführt, wenn Sie den Bildschirm in den Hochformatmodus drehen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion ist aktiviert, wenn das Zubehörteils für automatische Drehung (separat erhältlich) verbunden ist.

Testen der Verbindung von Smart Hub

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub-Verbindungstest Jetzt testen

Zurücksetzen von Smart Hub

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen Jetzt testen

- Über diese Option können Sie die Einstellungen für Smart Hub zurücksetzen. Geben Sie die PIN ein, um Smart Hub zurückzusetzen. Sie können die PIN unter > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > PIN ändern einstellen. Jetzt testen

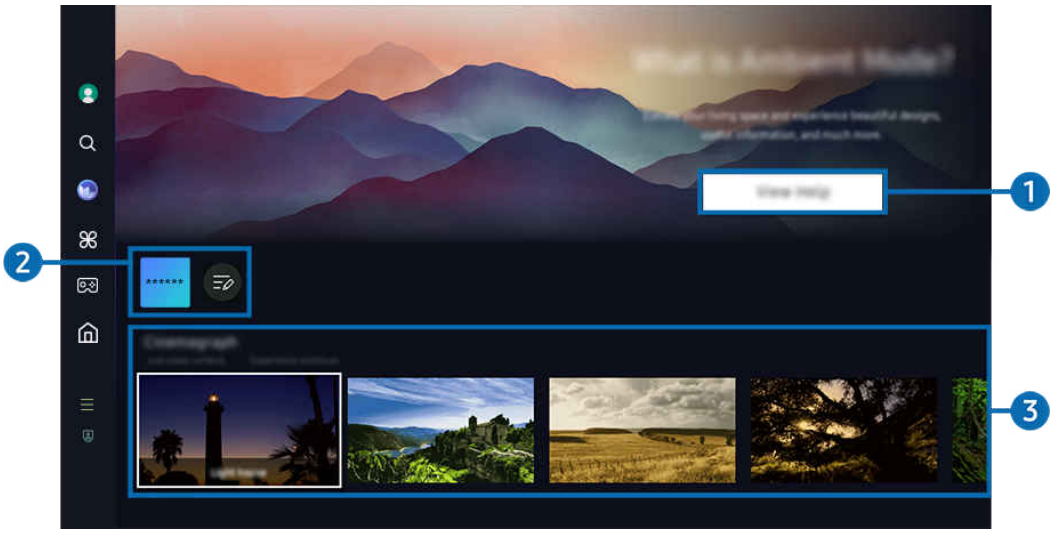
Verwenden des Ambient-Modus

Erfahren Sie mehr über die Funktionen im Ambient-Modus.

> nach links weisende Richtungstaste > Ambient Jetzt testen

Stellen Sie ein, dass Ihr TV ein gewünschtes Foto oder einen gewünschten Inhalt anzeigt, wenn derTV nicht verwendet wird.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Bei The Frame-Modellen ist der Ambient-Modus in den Kunst-Modus integriert.
- Drücken Sie die Taste im Ambient-Modusbildschirm, um den Ambient-Startbildschirm aufzurufen.
- Im Ambient-Modus werden manche Funktionen möglicherweise nicht unterstützt.



- Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Ambient-Modus kennenlernen

Drücken Sie Hilfe anzeigen, um die Informationen zum Ambient-Modus, einschließlich der Funktionen, kurz anzuzeigen.

2 NFT-App-Liste

Sie können Bilder von den NFT-Apps herunterladen und sie im Ambient-Modus verwenden. Sie können die App an eine andere Position verschieben, indem Sie Bearbeiten der Liste am Ende der Liste auswählen.

- Die unterstützten NFT-Apps können sich je nach Region unterscheiden.
- Wann immer eine neue NFT-App auf den Markt gebracht wird, können Sie eine größere Auswahl an NFT-Kunstwerken anzeigen.

❸ Funktions- und Inhaltsvorschau

Wählen Sie einen bevorzugten Inhalt sowie einen bevorzugten Hintergrund und stellen Sie diese als Ihren Ambient-Modus ein. Während Sie sich im Ambient-Modus befinden, drücken Sie die Auswählen-Taste und dann die Aufwärts-Taste auf der Fernbedienung, um die Inhaltsdetails anzuzeigen.

Mit der SmartThings-App auf einem Mobilgerät können Sie den gewünschten Inhalt auswählen und dann die Einstellungen ändern. Zeigt Inhalt an, der für die Tageszeit perfekt geeignet ist.

Die verfügbaren Inhaltskategorien können sich je nach Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

- Ändern des Kunstwerks

  Ändern Sie das Kunstwerk, das im Ambient-Modus angezeigt werden soll. Drücken Sie die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung, um den Fokus auf ein Kunstwerk zu verschieben. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zum gewünschten Kunstwerk zu wechseln und drücken Sie anschließend auf die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung.

- Details anzeigen

  Sie können Detailinformationen zum ausgewählten Bild anzeigen.

- Favorit

  Fügen Sie bestimmte Bilder unter Favorit hinzu oder löschen Sie diese, indem Sie die Auswählen-Taste und dann die Aufwärts-Taste auf der Fernbedienung drücken. Um Elemente anzuzeigen, die als Favoriten eingestellt sind, navigieren Sie zu Ambient > Favorit.

  – ♡ Favorit: Das Element ist nicht als Favorit eingestellt

  – ♥ Favorit: Das Element ist als Favorit eingestellt

- **Bearbeiten**

  Passen Sie die Einstellungen Ihren Wünschen nach an.

  Die verfügbaren Funktionen werden, je nach Modell oder Inhalt, möglicherweise nicht unterstützt.

  – **Wetterfilter**

    Sie können den Inhalten einen Wettereffekt hinzufügen.

  – **Zeitfilter**

    Sie können für die Inhalte ein beliebiges Hintergrundzeitformat wählen.

  – **Farbe**

    Hiermit ändern Sie die Farbe für den Inhalt.

  – **Stimmungen**

    Hiermit wird eine Stimmung ausgewählt, die zum Inhalt passt.

  – **Hintergründe**

    Hiermit ändern Sie den Hintergrund für den Inhalt.

  – **Schatteneffekte**

    Anwendet eines von Ihnen ausgewählten Schatteneffekts auf den Inhalt.

  – **Filter**

    Sie können für Inhalte einen Bildfilter auswählen.

  – **BGM-Modus**

    Sie können Inhalten eine Hintergrundmusik hinzufügen.

- Bildschirmeinstellungen

  Sie können Einstellungen für die Helligkeit, die Sättigung und den Farbton anpassen, mit denen die Inhalte angezeigt werden.

  – Helligkeit

    Hiermit passen Sie die Helligkeit für die Inhalte an.

  – Sättigung

    Hiermit passen Sie die Farbsättigung für die Inhalte an.

  – Farbton

    Hiermit passen Sie die Farben für die Inhalte an.

  – Rotton / Grünton / Blauton

    Einstellen der Werte für den Rot-, Grün- und Blaukontrast.

Auswählen der Inhaltskategorie

Die verfügbaren Inhaltskategorien können sich je nach Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

- Mit freundlicher Unterstützung durch NFT Apps

  Stöbern Sie in einer Vielzahl neuer und abenteuerlicher Inhalte mit einer App, die NFT-Werke bereitstellt.

- Favorit

  Während Sie sich im Ambient-Modus befinden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Auswählen und drücken Sie auf ♥ Favorit, um den angezeigten Inhalt unter Favorit zu speichern.

- Special Edition

  Ermöglicht es Ihnen, kreative Kunstwerke und Innenarchitekturinhalte zu genießen, die von den besten Künstlern und Designern der Welt erstellt wurden.

- Cinemagramm

  Fügt eine Animationsschleife zu einem bestimmten Teil des Fotos hinzu, um es auffälliger zu machen.

- Mein Album

  Festlegen eines auf Ihrem Mobilgerät oder in der Samsung-Cloud gespeicherten Fotos als Hintergrundbild für das Fenster des Ambient-Modus.

  Um Fotos von Ihrem Mobilgerät oder aus der Samsung-Cloud zu importieren, verwenden Sie die SmartThings-App von Ihrem Mobilgerät.

  Weitere Informationen zum Konfigurieren der Foto-Einstellungen finden Sie, wenn Sie So wählen Sie Fotos aus wählen.

- Q-Sammlung

  Hier werden Inhalte angeboten, die nur für Samsung QLED-Modelle bestimmt sind.

- Laune

  Viele Optionen bieten Ihnen die Möglichkeit, das passende Ambiente für Ihre Laune zu schaffen.

- Entspannung

  Entspannen Sie sich mit einer Auswahl beruhigender von der Natur inspirierter Inhalte zum Abbau von Stress.

- Décor

  Auswählen von Inhalten mit einem sinnvollen und schönen Design.

- Info

  Auswählen wichtiger Echtzeitinformationen über z. B. Wetter, Temperatur, Uhrzeit oder Nachrichten.

- Kunstwerk

  Auswählen von Inhalten wie weltberühmten Fotos und Kunstwerken.

- Hintergrunddesign

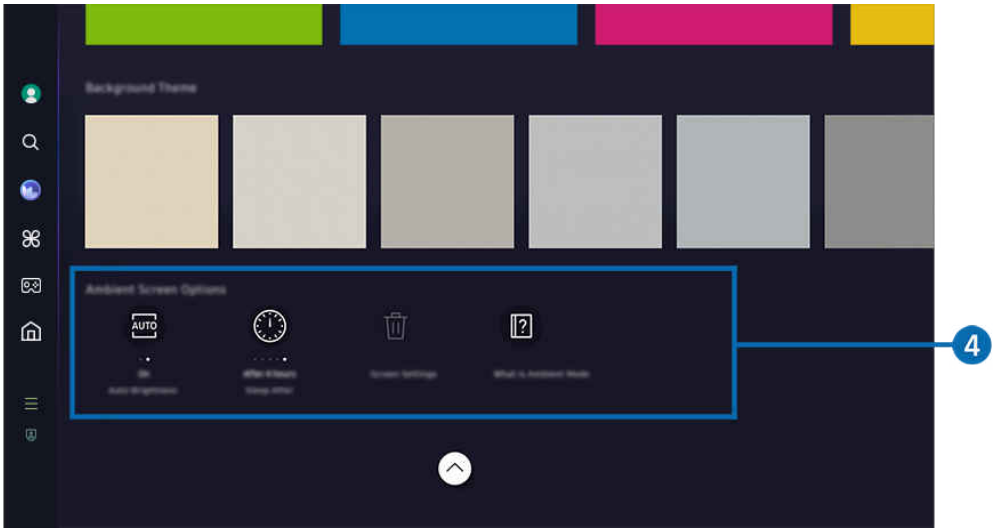
  Auswählen eines von Samsung bereitgestellten Hintergrunddesigns.

  Nehmen Sie mit der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät ein Foto von einer Wand auf, um ein benutzerdefiniertes Hintergrunddesign zu erstellen. Wenn Sie diese Funktion verwenden, kann abhängig von den Netzwerkbedingungen eine Verzögerung bei der Bildübertragung und -optimierung auftreten.

  Ein erstelltes **Hintergrunddesign** kann als Hintergrund für den Inhalt eingestellt werden. Um es als Hintergrund für den Inhalt einzustellen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Auswählen, während Sie sich im **Ambient**-Modus befinden, und wählen Sie **Bearbeiten**.

- Routine

  Genießen Sie eine Reihe von Routinen, die jeweils relevante Inhalte für jeden Abschnitt des Tages anzeigen oder erstellen Sie mit der SmartThings-App eigene Routinen.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

4 Ambient-Bildschirm-Optionen

Die folgenden Ambient-Modusoptionen können konfiguriert werden:

Dieses Menü befindet sich an der Unterseite des Ambient-Startbildschirms. Um die Einstellungsoptionen zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.

Die verfügbaren Optionen können je nach Modell von der hier verwendeten Abbildung abweichen.

- **Automatische Helligkeit**

  Ändert die automatische Helligkeitseinstellung für den Ambient-Modus.

  Wenn diese Funktion auf Aus steht, wird die Helligkeit des TV-Bildschirms nicht automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst.

- **Sleep-Modus nach**

  Einstellen der Zeit, nach der die Bildschirmanzeige für den Ambient-Modus automatisch ausgeschaltet werden soll.

  Wenn innerhalb der eingestellten Zeitspanne keine Eingabe über die Fernbedienung erfolgt, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

- **„Mein Album“ zurücksetzen**

  Zurücksetzen von in Mein Album gespeicherten Fotos.

- **Was ist Ambient?**

  Zeigen Sie Informationen zum Ambient-Modus, einschließlich der Funktionen, kurz an.

Aufrufen der TV-Anzeige aus dem Ambient-Modus

Um auf den TV-Bildschirm vom Ambient-Modus aus zuzugreifen, drücken Sie entweder die Taste oder , um zum Ambient-Modus-Erster Bildschirm umzuleiten, drücken Sie die Richtungstaste nach links auf der Fernbedienung und wählen Sie dann Start.

Wenn der TV ausgeschaltet ist und die Taste gedrückt wird, erscheint der Start-Bildschirm.

Verwenden des Kunst-Modus

Erfahren Sie mehr über die Funktionen im Kunst-Modus.

> nach links weisende Richtungstaste > Kunst

Diese Funktion ist nur im The Frame-Fernseher verfügbar.

Sie können den Kunst-Modus verwenden, um Bildinhalte wie Kunstwerke oder Fotos anzuzeigen, wenn Sie den TV nicht im Vollbildmodus betrachten.

- Drücken Sie die Taste , während Sie den TV verwenden. Der TV wechselt in den Kunst-Modus.
- Drücken Sie die Taste im Kunst-Modus, um den Start-Bildschirm aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste im Kunst-Modus, um den Kunst-Startbildschirm aufzurufen.
- Halten Sie zum vollständigen Ausschalten des TV die Taste auf der Fernbedienung gedrückt oder drücken Sie die Taste TV-Steuerung am TV.

  Konfigurieren Sie die Betriebseinstellungen für die Netztaste auf der Fernbedienung unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Option „Ein-/Aus-Schalter“. Diese Funktion ist standardmäßig auf Kunst/TV eingestellt.

  Wenn Sie die Netztaste auf der Fernbedienung kurz drücken, wird zum Kunst- oder TV-Modus umgeschaltet. Wenn Sie diese Funktion auf Ein/Aus stellen, wird der Fernseher ein- oder ausgeschaltet.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  Wenn Sie eine Fernbedienung verwenden, die keine Samsung Smart Remote ist, kann es sein, dass das der TV nicht vollständig ausgeschaltet wird.

- Im Kunst-Modus werden die Helligkeit und der Farbton Ihres TV in Abhängigkeit von der Umgebung automatisch angepasst, und der TV kann sich automatisch ausschalten.

  Der TV ist standardmäßig so eingestellt, dass sich der Bildschirm im Kunst-Modus automatisch abschaltet, wenn die Helligkeit der Umgebung abnimmt.

- Konfigurieren Sie die Einstellungen des Bewegungssensors durch Verwendung von Kunstmodus-Optionen (> nach links weisende Richtungstaste > Kunst > Kunstmodus-Optionen) an der Unterseite des Kunst-Startbildschirms, der auf dem TV angezeigt wird, oder unter Verwendung der mobilen SmartThings-App. Der TV kann sich automatisch ein- oder ausschalten, indem er Bewegungen des Benutzers und andere visuelle Veränderungen erkennt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Während Sie sich im Kunst-Modus befinden, verwenden Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät, um Fotos auf dem Gerät auf dem TV zu speichern.

  Diese Funktion wird, je nach dem Modell des TVs bzw. dem Mobilgerät, möglicherweise nicht unterstützt.

  (Die Funktionen und Bezeichnungen können sich je nach Version der SmartThings-App unterscheiden.

Über den Kunst-Startbildschirm

> nach links weisende Richtungstaste > Kunst

Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Liste der Bildkategorien

Wählen Sie aus der angezeigten Liste der Kategorien ein Bild aus und drücken Sie die Auswählen-Taste, um Details zu dem Bild anzuzeigen. Wählen Sie Vorschau aus, um für 30 Sekunden eine Vorschau des Bildes auf dem ganzen Bildschirm anzuzeigen. Wenn Sie das Bild mögen, können Sie es als Kunstwerk behalten, indem Sie es kaufen oder eine Mitgliedschaft abonnieren.

Wenn Sie ein gespeichertes Bild auswählen, wechselt der TV in den Kunst-Modus. Drücken Sie im Kunst-Modus auf die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung, um die folgenden Menüoptionen zu verwenden:

Die verfügbaren Inhaltskategorien können sich je nach Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

- Ändern des Kunstwerks

  Ändern Sie das Kunstwerk, das im Kunst-Modus angezeigt werden soll. Drücken Sie die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung, um den Fokus auf ein Kunstwerk zu verschieben. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zum gewünschten Kunstwerk zu wechseln und drücken Sie anschließend auf die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung.

- Details anzeigen

  Sie können Detailinformationen zum ausgewählten Bild anzeigen.

- Favorit

  Fügen Sie bestimmte Bilder unter Favorit hinzu oder löschen Sie diese, indem Sie die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung drücken. Um Elemente anzuzeigen, die als Favoriten eingestellt sind, navigieren Sie zu Mein Art Store > Favorit.

  – ♡ Favorit: Das Element ist nicht als Favorit eingestellt

  – ♥ Favorit: Das Element ist als Favorit eingestellt

- Rand

  Passen Sie den Rahmenstil und die Farbe Ihren Wünschen nach an. Um Änderungen zu speichern, wählen Sie den gewünschten Rahmenstil und die Farbe und drücken Sie entweder die Auswahltaste oder die Taste ⮌.

  Die unterstützten Rahmenstile können sich unterscheiden, wenn das Bildseitenverhältnis nicht 16:9 beträgt oder wenn die Bildauflösung niedriger als die empfohlene Auflösung ist.

  Empfohlene Auflösung: 1920 x 1080 (für 32LS03C-Modelle) oder 3840 x 2160 (für Modelle mit 43 Zoll und mehr)

- Bildschirmeinstellungen

  Passen Sie die Bildschirmeinstellungen des Kunst-Modus Ihren Wünschen nach an.

  – Helligkeit

    Passen Sie die Bildschirmhelligkeit an. Drücken Sie die Auswählen-Taste, um die Änderung zu speichern.

  – Farbton

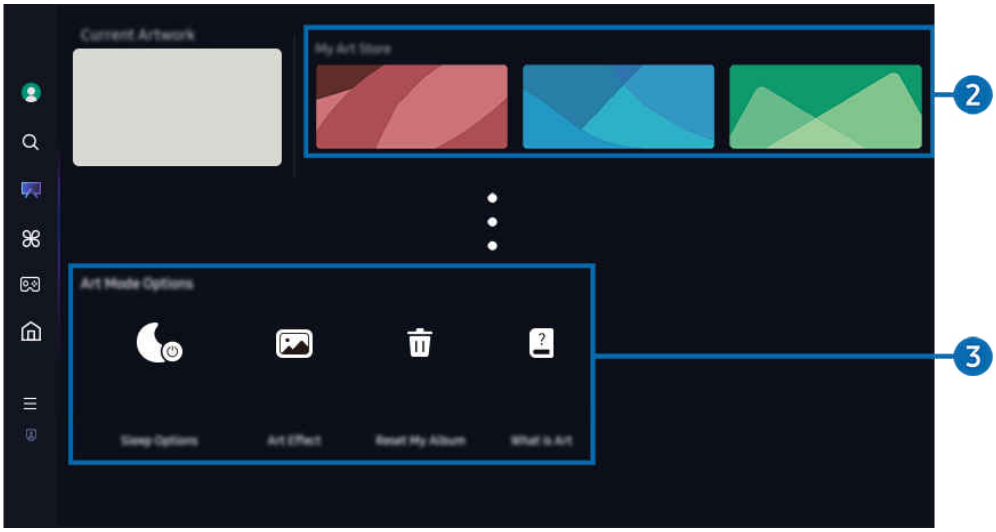
    Passen Sie die Bildfarben an. Drücken Sie die Auswählen-Taste, um die Änderung zu speichern.

  – Helligkeits-Reset

    Setzen Sie die Bildschirmhelligkeit auf den Standardwert zurück.

- Aktuelle Anwendungen

  Kürzlich angezeigte Bilder verwalten.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

2 Mein Art Store

- Favoriten

  Unter Favorit gespeicherte Bilder verwalten.

  – Alle anzeigen / Wiedergabe fortsetz.

    Bilder in Favorit als Diashow wiedergeben.

  – Entfernen

    Wählen Sie mehrere Bilder unter Favorit aus und löschen Sie sie gleichzeitig.

- Mitgliedschaft

  Wenn Sie sich für eine Mitgliedschaft registrieren, können Sie Kunstwerke ohne jegliche Einschränkungen verwenden. Sie können es auch in regelmäßigen Abständen Ihren Wünschen nach durch ein neues Kunstwerk ersetzen.

  Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Zahlungsvorgang zu starten.

  Wenn Sie während der kostenlosen Testphase eine Mitgliedschaft abschließen, wird Ihr Konto unabhängig von der verbleibenden Testphase sofort in ein Mitgliedskonto umgewandelt, und Sie können eine Vielzahl von Kunstwerken ohne Einschränkungen nutzen.

- Zahlungsinformationen

  Zeigen Sie die Details zum Kauf von Kunstwerken an und kaufen Sie einfach Kunstwerke, indem Sie die erforderlichen Zahlungsinformationen eingeben.

  Für Details zu den Zahlungsinformationen besuchen Sie Samsung Checkout (sbox.samsungcheckout.com).

- Verlauf

  Zeigen Sie die kürzlich angesehenen Inhalte im Kunst-Modus in Reihenfolge an.

3 Kunstmodus-Optionen

Konfigurieren Sie Optionen in Bezug auf den Kunst-Modusbildschirm.

Dieses Menü befindet sich an der Unterseite des Kunst-Startbildschirms. Um die Einstellungsoptionen zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.

- Sleep-Optionen
  - Sleep-Modus nach

    Der TV schaltet sich automatisch aus, wenn über einen festgelegten Zeitraum keine Bewegung rund um den TV erkannt wird. Drücken Sie die Auswählen-Taste, um einen Zeitraum festzulegen.

  - Bewegungserkennung

    Stellen Sie den Bewegungserkennung für den Bewegungssensor ein. Drücken Sie die Auswählen-Taste, um den Empfindlichkeitsgrad einzustellen.

    Bewegungserkennung wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

  - Nacht-Modus

    Der TV schaltet sich automatisch aus, wenn in der Nähe des Fernsehgeräts kein Licht erkannt wird. In diesem Modus wird in der Nähe des TV Licht erkannt, um den TV in Abhängigkeit vom Licht automatisch ein- oder auszuschalten. Drücken Sie die Auswählen-Taste, um den Modus ein- oder auszuschalten.

- Kunsteffekt

  Der Kunsteffekt ist standardmäßig eingeschaltet. Dadurch wird der Inhalt so genau wie möglich wie das originale Kunstwerk angezeigt. Wenn Sie den Effekt ausschalten, wird der Inhalt in der angepassten Bildqualität angezeigt.

- „Mein Album“ zurücksetzen

  Setzen Sie Ihr Album zurück und löschen Sie alle Aufzeichnungen.

- Was ist Kunst

  Zeigen Sie Informationen zum Kunst-Modus, einschließlich der Funktionen, kurz an.

Importieren Sie Bilder vom USB-Speichergerät

1. Schließen Sie das USB-Speichergerät, auf dem Bilder gespeichert sind, an den TV an.
2. Der USB-Speicher wird automatisch erkannt und der Bildschirm zeigt eine Liste von Bild-, Musik- und Videodateien an, die auf dem USB-Speicher gespeichert sind.

   Alternativ können Sie den USB-Speicher abspielen, indem Sie zu > (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte navigieren und den USB-Speicher auswählen.

3. Navigieren Sie zu dem Ordner, der die Bilddatei enthält, die Sie auf dem TV speichern möchten und wählen Sie dann Optionen > An Kunstmodus senden.
4. Wählen Sie das Bild aus und drücken Sie auf Senden. Das auf dem USB-Speicher gespeicherte Bild wird im Kunst-Modus gespeichert.

   Empfohlene Auflösungen (16:9): 1920 x 1080 (Modell mit 32 Zoll), 3840 x 2160 (Modelle mit 43 Zoll oder mehr)

Verwenden des Kunst-Modus in Kombination mit der SmartThings-App

Sie können die SmartThings-App aus dem Google Play Store, bei Samsung Apps oder aus dem App Store herunterladen.

Wenn das TV nicht in Ihrer SmartThings-App registriert ist, drücken Sie vor Verwendung des Modus auf + (Gerät hinzufügen) und registrieren das TV.

(Die Funktionen und die Bezeichnungen können sich je nach Version der SmartThings-App unterscheiden.

Auf Tablets werden die Funktionen des Kunst-Modus von der SmartThings-App möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät installiert haben, können Sie folgende Funktionen nutzen:

- Wählen Sie im Kunst-Modus ein Bild aus.
- Speichern von Fotos von einem Mobilgerät auf dem TV: Verwenden Sie die Funktion „Bild hinzufügen“, um Fotos von einem Mobilgerät auf dem TV zu speichern.
  - Bild hinzufügen > Wählen Sie 2 bis 3 Bilder aus > Rand erstellen: Kombinieren Sie die 2 bis 3 Bilder, um ein Bild zu erstellen.
  - Mein Album, > wählen Sie dann den Inhalt wie Dynamischer Filter oder Automatische Galerie aus und drücken dann auf Fotos auswählen, um den Inhalt als Mobilgerät-Fotos einzustellen.
- Abonnieren einer Kunst-Modus-Mitgliedschaft.
- Anwenden von Rahmenstilen und Farben auf Bilder.
- ⋮ (weitere) > Sleep-Optionen
  - Einstellen der Helligkeit für den Kunst-Modus.
  - Einstellen von Sleep-Modus nach: Wird im Kunst-Modus für die angegebene Zeitspanne keine Bewegung erkannt, schaltet sich der TV automatisch aus.
  - Einstellen von Bewegungserkennung: Stellen Sie die Empfindlichkeit des Sensors so ein, dass sich der TV im Kunst-Modus automatisch ein- oder ausschaltet, wenn eine Bewegung erkannt wird.

    Bewegungserkennung wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.
  - Einstellen von Nacht-Modus: In diesem Modus wird in der Nähe des TV Licht erkannt, um den TV in Abhängigkeit vom Licht automatisch ein- oder auszuschalten.

Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung des Kunst-Modus

Bewegungssensor wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

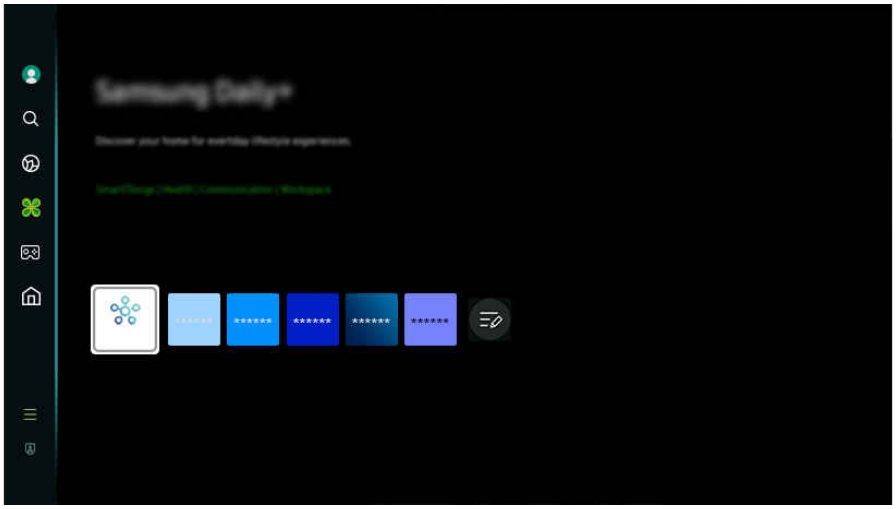
- Der Bewegungssensor befindet sich auf der Unterseite des TVs. Versperren Sie nicht den Sensor an der Vorderseite des TVs. Dadurch können Sie den Bewegungssensor wie auch die Helligkeit und den Farbton des Bildschirms beeinflussen.
- Im Kunst-Modus werden bestimmte Algorithmen verwendet, um das Einbrennen von Bildern zu minimieren, das durch das Anzeigen von Standbildern über einen langen Zeitraum verursacht werden kann.
- Die Leistung des Sensors unterscheidet sich je nach der Umgebung, in der Sie den TV installieren und verwenden.
  - Die Helligkeit und der Farbton des Fernsehbilds können von der Farbe der Aufstellfläche des TVs beeinflusst werden.
  - In einer Umgebung mit Spezialbeleuchtung, also vom Standard abweichenden Lichtquellen (wie Halogenlampen, Leuchtstofflampen), schwankt möglicherweise die Leistung des Sensors bei der Bewegungserkennung. Das hängt von der Position, dem Typ und der Anzahl der Lichtquellen ab.
  - Wenn die Umgebung des TVs zu dunkel oder zu hell ist, arbeitet der Sensor möglicherweise eingeschränkt oder nicht normal.
  - Wenn der TV zu hoch oder zu niedrig installiert ist, arbeitet der Sensor möglicherweise nicht korrekt.
  - Der Bewegungssensor erkennt möglicherweise eine blinkende LED, einen Hund, ein Auto, das draußen am Fenster vorbeifährt, oder einen anderen Auslöser und beginnt zu arbeiten.
- Je nach den gewählten Einstellungen für die Automatisch ausschalten-Funktion kann es sein, dass sich der TV ausschaltet, wenn der Benutzer im Kunst-Modus keine Eingaben, etwa über die Fernbedienung (⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Automatisch ausschalten) vornimmt. Jetzt testen
- Die folgenden Funktionen sind im Kunst-Modus deaktiviert.
  - ⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer Jetzt testen
  - ⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Automatisch aus Jetzt testen
  - ⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Bildschirmschoner Jetzt testen

Über den Daily+-Startbildschirm

Bietet eine Vielzahl an praktischen Apps, einschließlich einer Heimtraining-App, einer Videochat-App und einer App für medizinische Fernbetreuung, mit denen Sie bequem zu Hause verschiedene Lebensstile erleben können.

> nach links weisende Richtungstaste > Daily+

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

- SmartThings

  Damit kann sich der Fernseher mit den verschiedenen erkannten Geräte aus dem gleichen Raum verbinden und sie steuern.

  Weitere Informationen zu SmartThings erhalten Sie unter „Verwenden von SmartThings“.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Workspace

  Verwenden Sie den TV, um über eine Remote-Verbindung oder Bildschirmfreigabe (Drahtlos) auf Ihren PC zuzugreifen.

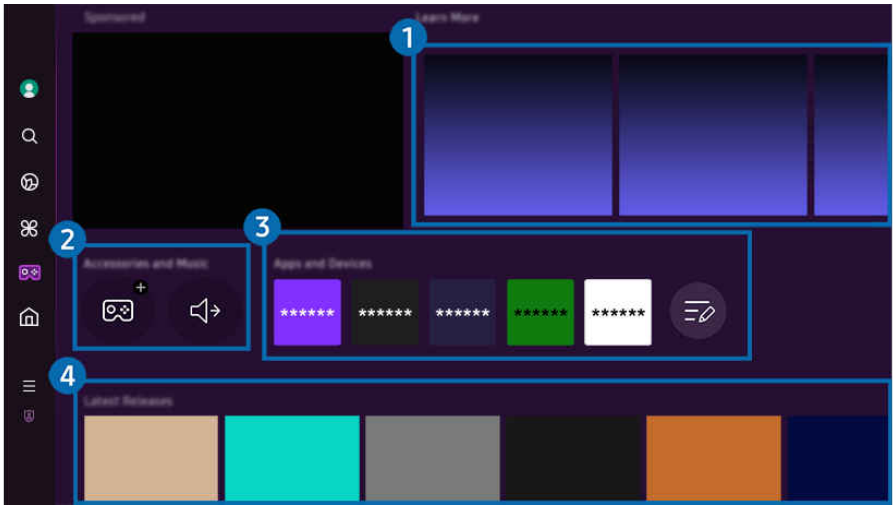
  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Workspace“.

Verwenden von Samsung Gaming Hub

Streamen Sie zahlreiche Spiele direkt auf Ihrem TV über Samsung Gaming Hub. Verbinden Sie Ihren Controller über Bluetooth oder USB.

> nach links weisende Richtungstaste > Spiel

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Weitere Informationen

Liefert Informationen zum Samsung Gaming Hub und Einzelheiten zur Verwendung von Geräten.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

2 Zubehör und Musik / Zubehör

- Controller

  Wählen Sie einen Controller aus, der mit dem TV verbunden werden soll.

  Weitere Informationen zu den unterstützten Controllern finden Sie unter „Verwenden des Gamepad“.

- Audio

  Wählen Sie ein Audiogerät (z. B. Gaming-Headset) aus, um es mit dem TV zu verbinden.

- Musikspieler

  Verwalten Sie die Musik, die beim Spielen eines Spiels wiedergegeben werden soll.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

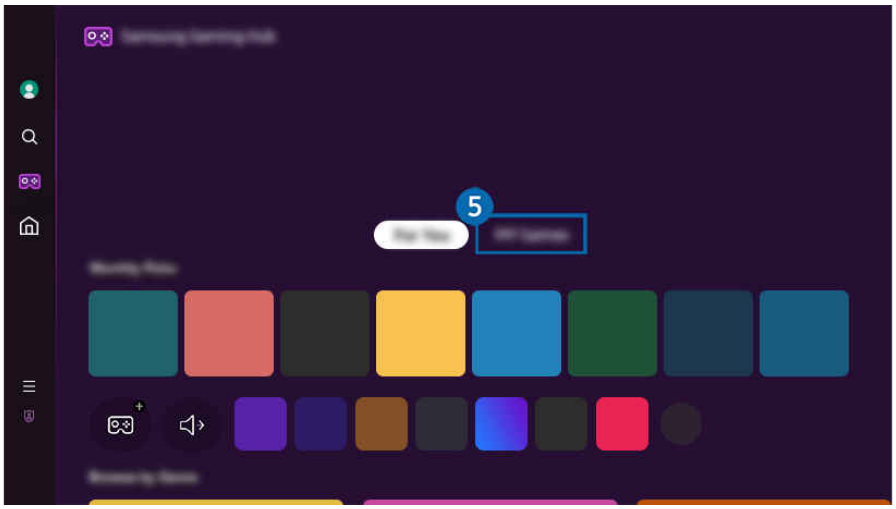
3 Apps und Geräte

Installieren oder entfernen Sie Apps oder Geräte, die zum Spielen von Spielen erforderlich sind.

4 Spieleliste

Kaufen Sie Spiele oder abonnieren Sie den von Samsung Gaming Hub angebotenen Dienst. Wählen Sie ein Spiel aus, um die Informationen zum Spiel anzuzeigen.

Zum Ausführen einiger Spiele müssen verbundene Anwendungen installiert werden.

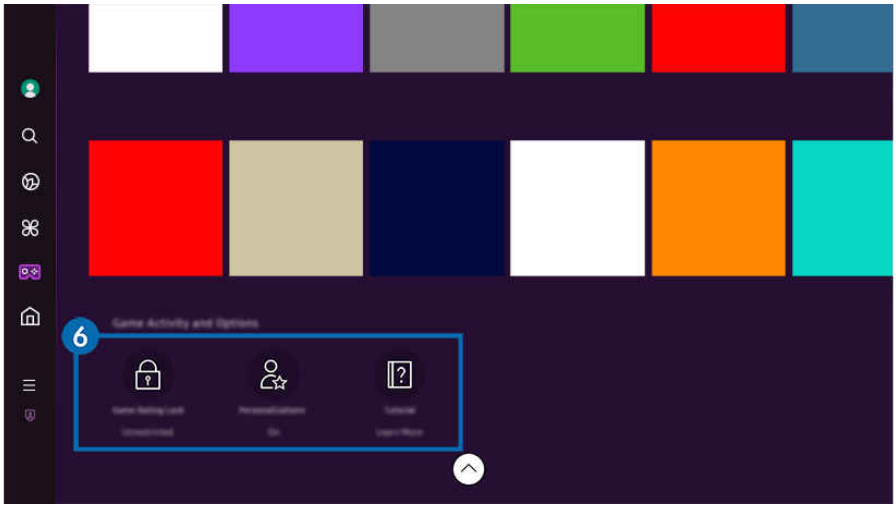


Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

5 Meine Spiele

Ihre zuletzt gespielten Games werden hier angezeigt. Entdecken Sie die vielen Games, die Samsung Gaming Hub zu bieten hat.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

6 Spielverlauf und Optionen

Dieses Menü steht am unteren Rand des Samsung Gaming Hub-Bildschirms zur Verfügung. Um die **Spielverlauf und Optionen** zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.

- **Spielebewertungssperre**

  Stellen Sie eine Altersbeschränkung zum Spielen von Spielen ein.

  Die Altersbeschränkung wird nur für den Bereich des Browsens von Cloud-Spielen im Gaming Hub unterstützt.

- **Personalisierung**

  Je nachdem, welche Spiele der Benutzer zuletzt gespielt hat und für welche Inhalte er sich interessiert, werden maßgeschneiderte Inhalte empfohlen.

- **Anleitung**

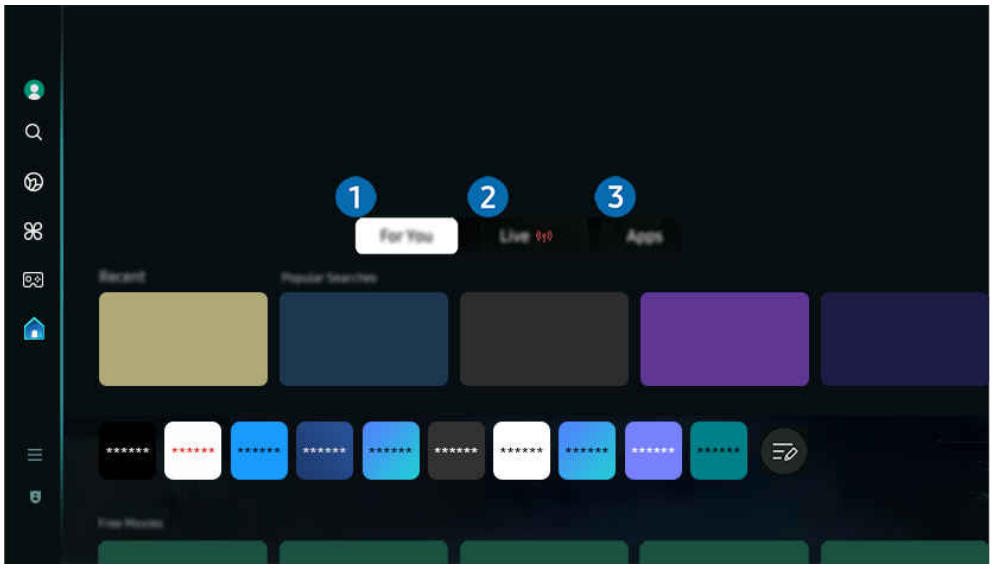
  Liefert Informationen zum Samsung Gaming Hub und Einzelheiten zur Verwendung von Geräten.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht unterstützt

Verwenden der Start-Funktion

Zeigen Sie eine Vielzahl von TV-Programmen an. Installieren Sie verschiedene von Smart Hub angebotene Apps, wie etwa Video-, Musik- und Sportapps, und verwenden Sie die Apps auf dem TV.

> nach links weisende Richtungstaste > Start



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Für Sie / Entdecken

Die App gibt basierend auf dem Fernseherlebnis des Benutzers persönliche Empfehlungen. Zeigen Sie aktuell beliebte Inhalte an oder fügen Sie häufig verwendete Apps zum Startbildschirm hinzu.

Weitere Informationen zu **Für Sie** / **Entdecken** erhalten Sie unter „Über den Für Sie / Entdecken-Startbildschirm“.

Der Name dieser Funktion kann sich abhängig vom jeweiligen Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

2 Live

Sehen Sie derzeit laufende TV-Programme an. Greifen Sie auf den TV-Programm-Bildschirm zu, um die Sendepläne zu überprüfen und eine geplante Wiedergabe für die von Ihnen gewünschten Programme einzurichten.

Weitere Informationen zu **Live** erhalten Sie unter „Über den Live-Startbildschirm“.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

3 Apps

Installieren Sie eine Vielzahl von durch Smart Hub angebotene Anwendungen, wie etwa Video-, Musik-, Sport- und Spieleanwendungen, und verwenden Sie die Anwendungen auf dem TV.

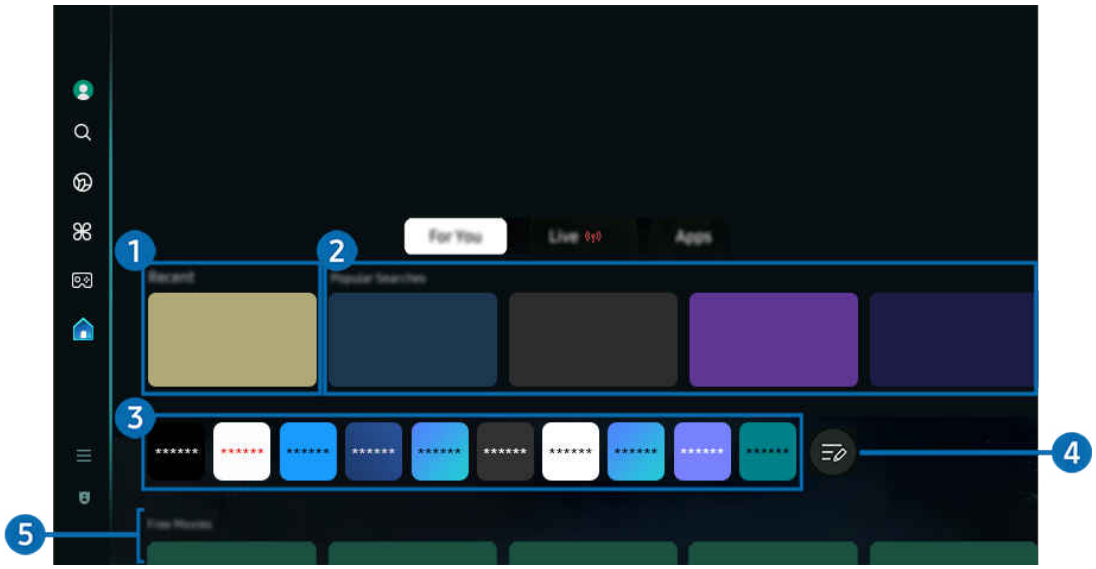
Weitere Informationen zu **Apps** erhalten Sie unter „Über den Apps-Startbildschirm“.

Über den Für Sie / Entdecken-Startbildschirm

Dieser Bildschirm gibt basierend auf dem Fernseherlebnis des Benutzers persönliche Empfehlungen.

> nach links weisende Richtungstaste > Start > Für Sie / Entdecken

Der Name dieser Funktion kann sich abhängig vom jeweiligen Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Kürzlich

Greifen Sie auf Ihre zuletzt gesehene Fernsehsendung, App oder die zuletzt verwendete Eingangsquelle zu.

2 Empfohlen / Akt. Prog.

Der Name dieser Funktion kann sich abhängig vom jeweiligen Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion wird, je nach Eingangssignal und Einstellungen, möglicherweise nicht unterstützt.

- Empfohlen

  Empfiehlt Inhalte, die derzeit bei vielen OTT-Diensten beliebt sind.

- Akt. Prog.

  Rufen Sie eine Liste der aktuell ausgestrahlten TV-Programme oder Samsung TV Plus-Inhaltselemente auf.

3 App-Liste

Fügen Sie Ihren Wünschen nach häufig verwendete Apps zum Startbildschirm hinzu oder löschen Sie sie.

4 Bearbeiten der Liste

- **Verschieben von Elementen auf dem Home Screen**

  Wählen Sie am Ende der Liste die Option Bearbeiten der Liste. Verschieben Sie die Markierung auf die App, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach unten. Wählen Sie im Menü „Optionen“ den Eintrag Verschieben aus. Verwenden Sie die Tasten nach links oder rechts, um die Anwendung neu zu positionieren. Drücken Sie dann auf Auswählen. Hierdurch wird die Anwendung auf dem Erster Bildschirm neu positioniert.

  Markieren Sie alternativ dazu die zu verschiebende App, halten Sie die Auswahltaste gedrückt und wählen Sie dann Verschieben aus.

- **Entfernen von Elementen aus dem Home Screen**

  Wählen Sie am Ende der Liste die Option Bearbeiten der Liste. Verschieben Sie die Markierung auf die App, die Sie entfernen möchten, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach unten. Wählen Sie im Menü „Optionen“ den Eintrag Entfernen aus. Hierdurch wird die Anwendung aus der Erster Bildschirm-Liste entfernt.

  Markieren Sie alternativ dazu die zu löschende App, halten Sie die Auswahltaste gedrückt und wählen Sie dann Entfernen aus.

  > Um eine gelöschte App zurück zu der Liste hinzuzufügen oder um eine heruntergeladene neue App zum Startbildschirm hinzuzufügen, siehe „Verwalten der installierten Apps“.

5 Universalprogramm

Universalprogramm ist eine Funktion, mit der Sie verschiedene Inhalte wie TV-Serien, Dramen und Filme auf nur einem Gerät suchen und abrufen können. **Universalprogramm** kann Ihnen Inhalte empfehlen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Mit der Samsung SmartThings-App können Sie diese Funktion auf Ihrem Mobilgerät nutzen.

> Zum Zugreifen auf Universalprogramm drücken Sie die Richtungstaste auf der Fernbedienung auf dem Erster Bildschirm nach unten.

> Damit Inhalte dieser Apps auf dem TV wiedergegeben werden können, müssen sie auf dem TV installiert sein.

> Falls Sie sich kostenpflichtige Inhalte ansehen, müssen Sie möglicherweise eine Zahlung über die zugehörige App vornehmen.

> Manche Inhalte sind in Abhängigkeit von Ihren Netzwerkbedingungen und Ihren Abonnements für kostenpflichtige Kanäle möglicherweise eingeschränkt.

> Die Kindersicherung ist erforderlich, wenn Kinder diesen Service nutzen.

> Bilder können je nach den Möglichkeiten des Dienstanbieters unscharf erscheinen.

> Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Medien-Optionen

Dieses Menü befindet sich an der Unterseite des Für Sie / Entdecken-Startbildschirms. Um die Einstellungsoptionen zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.

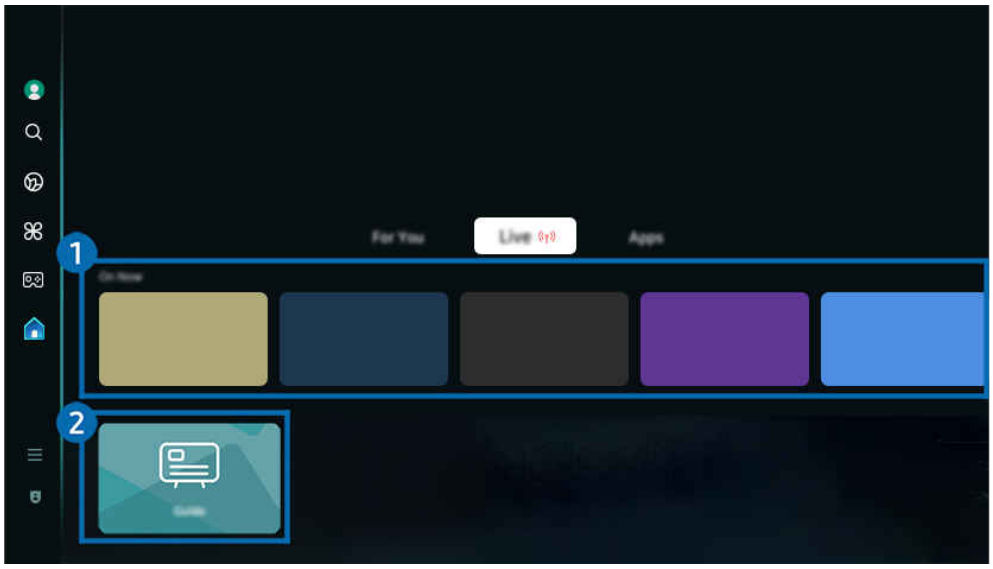
Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Einstellungen: Wählen Sie einen bevorzugten Service aus, um Empfehlungen für Inhalte zu erhalten, die Ihren Vorlieben entsprechen.
- Weiter ansehen: Wählen Sie Inhaltsanbieter für Weiter ansehen. Sie können verschiedene Sendungen aller unten aufgelisteten Inhaltsanbieter, die Weiter ansehen unterstützen, auf nur einem Gerät weiter anschauen.
- Kindersicherung: Weiterleiten zum Kindersicherung-Menü. Schalten Sie alle Kindersicherungseinstellungen ein oder aus.
- Auto Play Sound: Beim Stöbern und in der Vorschau von Inhalten können Sie einstellen, dass der Ton automatisch ausgegeben wird oder nicht.

Über den Live-Startbildschirm

Zeigen Sie derzeit laufende TV-Programme an. Greifen Sie auf den TV-Programm-Bildschirm zu, um die Sendepläne zu überprüfen und eine geplante Wiedergabe für die von Ihnen gewünschten Programme einzurichten.

> nach links weisende Richtungstaste > Start > Live



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

1 Akt. Prog.

Rufen Sie eine Liste der aktuell ausgestrahlten TV-Programme oder Samsung TV Plus-Inhaltselemente auf.

Diese Funktion wird, je nach Eingangssignal und Einstellungen, möglicherweise nicht unterstützt.

2 TV-Programm

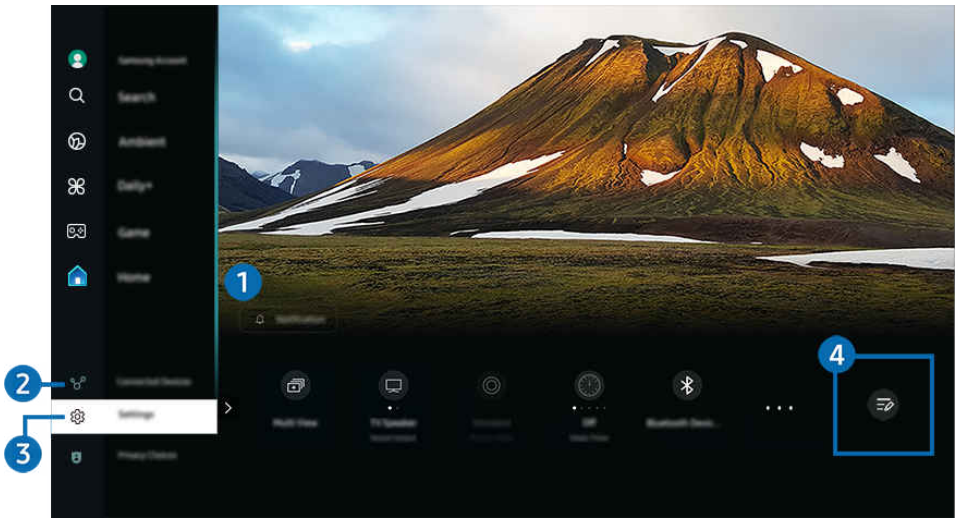
Sehen Sie die Programmpläne verschiedener Sender auf einem einzigen Bildschirm. Verwenden Sie TV-Programm, um das tägliche Fernsehprogramm jedes Senders anzuzeigen. Sie können auch detaillierte Informationen über Programme finden, ein bestimmtes Programm ansehen oder die Aufnahme eines Programms programmieren.

Weitere Informationen zu TV-Programm erhalten Sie unter „Verwenden des TV-Programms“.

Informationen zum Menü Erster Bildschirm

Verwalten Sie mit dem TV verbundene externe Geräte und konfigurieren Sie die Einstellungen für verschiedene auf dem TV verfügbare Funktionen.

Home > nach links weisende Richtungstaste > ☰ Menü



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Mitteilung

Sie können eine Liste mit Benachrichtigungen für alle Ereignisse auf Ihrem TV anzeigen. Eine Benachrichtigung wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Zeitpunkt einer programmierten Sendung oder Aufnahme erreicht ist usw.

Wenn Sie den Fokus auf Mitteilung verschieben und anschließend die Auswahltaste drücken, wird rechts ein Hinweisfenster angezeigt, und folgende Funktionen sind verfügbar:

- Alle löschen

  Sie können all Ihre Benachrichtigungen löschen.

- Einstellungen

  Sie können Dienste auswählen, zu denen Sie Benachrichtigungen erhalten möchten.

  Wenn Sie Ton aktivieren auswählen, werden die Benachrichtigungen mit einem Hinweiston angezeigt.

2 Verbundene Geräte

Wählen Sie ein externes Gerät, das mit dem TV verbunden ist.

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Wechseln zwischen externen Geräten, die an den TV angeschlossen sind“.

3 Einstellungen

Verschieben des Fokus zum Einstellungen-Menü, um die Schnelleinstellungsoptionen unter dem Menü anzuzeigen. Schnelleinstellungen können verwendet werden, um häufig verwendete Funktionen schnell zu konfigurieren.

Die Einstellungen-Elemente werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Alle Einstellungen

  Zeigt das Einstellungen-Menü zum Konfigurieren spezifischer Einstellungen an.

- Tonausgabe

  Sie können auswählen, welche Lautsprecher der TV für die Tonausgabe verwenden soll. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die Audio-Ausgabe zu ändern.

- Helligkeit

  Konfigurieren Sie die Bildschirmeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Farbe und Farbton (G/R).

- Bildmodus

  Ändern Sie den Bildmodus für das optimale Seherlebnis. Drücken Sie zum Ändern des Bildmodus die Auswahltaste.

- Tonmodus

  Sie können einen Tonmodus auswählen, der Ihnen einen optimalen Hörgenuss ermöglicht. Wenn Sie den Tonmodus ändern möchten, drücken Sie die Auswählen-Taste. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend Equalizer-Einrichtung, um die Feineinstellung vorzunehmen.

- Intelligenter Modus

  Verbessert Ihre Anzeigemöglichkeiten, indem Ihr Inhalt, Ihre Nutzungsmuster und die Umgebung Ihres TV erkannt werden.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Weitere Informationen zu Intelligenter Modus erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Intelligenter Modus“.

- Bluetooth-Geräte

  Verbinden Sie Ihren TV mit den Bluetooth-Geräten. Dies kann ausgeführt werden, indem Sie auswählen, dass die Bluetooth-Geräte automatisch nach Bluetooth-Geräten sucht.

  Je nach Modell bzw. Region können Sie Bluetooth-Geräte möglicherweise nicht verbinden.

- Wi-Fi / LAN

  Kontrollieren Sie Ihre Netzwerkverbindung. Um Ihre Netzwerkverbindung zu prüfen oder die Verbindungseinstellungen zu ändern, drücken Sie die Richtungstaste nach unten und wählen Sie entweder Netzwerkstatus oder Netzwerkeinstellungen aus.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Multi View

  Während Sie mit dem TV fernsehen, können Sie gleichzeitig mehrere geteilte Bildschirmfenster anzeigen.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Multi View“.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sleep-Timer

  Sie können den TV zu einer bestimmten Zeit automatisch ausschalten. Zum Ändern der Schlafzeit drücken Sie die Auswählen-Taste. Um die bestimmte Zeit einzustellen, zu der der TV automatisch ausgeschaltet wird, drücken Sie die Richtungstaste nach unten und wählen Sie dann Autom. Aus einrichten.

- Spielemodus

  Sie können den Spielemodus einstellen, um den TV-Bildschirm für eine bessere Spieleleistung zu optimieren. Drücken Sie auf die Taste „Auswählen“, um den Spielemodus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend Zu den Einstellungen des Spielemodus.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, während gerade eine externe Signalquelle verwendet wird.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Einstellen der Anzeigeumgebung für externe Geräte“.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Untertitel

  Sie können TV-Sendungen mit Untertiteln anzeigen. Drücken Sie zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion Untertitel die Auswählen-Taste. Drücken Sie zum Ausführen von Schnelltasten für Barrierefreiheit die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend Schnelltasten für Barrierefreiheit.

- Digitales Audioausgangsformat

  Sie können ein Ausgabeformat für Digitalaudio auswählen. Beachten Sie, dass die Option Dolby Digital+ nur über HDMI (eARC) und für externe Geräte verfügbar, die das Format Dolby Digital+ unterstützen.

- Bildschärfe

  Sie können Bilder mit vielen Bewegungen optimieren. Um diese Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, drücken Sie die Taste Auswählen. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend Bildschärfe-Einstellungen.

- Farbton

  Sie können einen für Ihre Fernsehvorlieben geeigneten Farbton auswählen. Drücken Sie die Taste Auswählen, um zu dem gewünschten Farbton zu wechseln.

- Energiesparlösung

  Den Stromverbrauch durch Anpassen der Bildschirmhelligkeit reduzieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Ein/Aus und Energiesparen

  Hiermit zeigen Sie das Menü Ein/Aus und Energiesparen an. Reduzieren Sie den Energieverbrauch, indem Sie Ihre Stromversorgungspräferenzen und sonstige Energiesparoptionen ändern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Auracast

  Sie können den Ton des TVs hören, indem Sie ihn mit einem Bluetooth-Audiogerät verbinden, das Auracast unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Einige Modelle unterstützen die Auracast-Funktion. Weitere Informationen zu Auracast erhalten Sie unter „Verwenden von Auracast“.

- Unterstützung

  Zeigt das Unterstützung-Einstellungsmenü an.

- Wiedergabesprache

  Sie können zu der Audiosprache wechseln, die Sie hören möchten. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend Zu Audiooptionen, um die Feineinstellung vorzunehmen.

- Kontrastverbesserung

  Sie können übermäßige Helligkeitsunterschiede zwischen den hellen und dunklen Bereichen auf dem TV-Bildschirm verhindern. Drücken Sie die Auswählen-Taste, wenn Sie die Einstellungen für Kontrastverbesserung ändern möchten.

- Bildformat

  Sie können das gewünschte Bildformat ändern. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend Zu Bildformat, um die Feineinstellung vorzunehmen.

- PIP

  Während Sie ein angeschlossenes externes Gerät verwenden, können Sie in einem kleinen Bild-im-Bild-Fenster (PIP) eine TV-Sendung anzeigen. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend PIP-Konfiguration, um die Feineinstellung vorzunehmen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Farbraum

  Sie können das Farbspektrum des Bildschirms des TV anpassen. Drücken Sie die Taste Auswählen, um zu dem gewünschten Farbraum zu wechseln. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend Farbraumeinstellungen.

4 Bearbeiten der Liste

Wählen Sie am Ende der Einstellungen-Liste die Option Bearbeiten der Liste. Sie können die Position der Funktionen auf dem Bildschirm Einstellungen ändern.

Als alternative Möglichkeit zum Verschieben einer Funktion markieren Sie die zu verschiebende Funktion und halten Sie dann die Taste Auswählen gedrückt.

Verwenden eines Samsung-Kontos

Sie können Ihr eigenes Samsung-Konto erstellen und verwalten.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Samsung-Konto Jetzt testen Jetzt testen

- Sie können den gesamten Text der Geschäftsbeding. & Datenschutz unter > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > AGBs & Datenschutz einsehen, nachdem Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet haben.
- Befolgen Sie die Anweisungen auf Ihrem TV-Bildschirm, um ein Samsung-Konto einzurichten oder sich bei einem anzumelden.
- Ein Samsung-Konto kann am TV, am Mobilgerät und auf der Website mit der gleichen Benutzerkennung verwendet werden.

Anmelden bei einem Samsung-Konto

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Samsung-Konto > Anmelden

Erstellen eines neuen Kontos

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Samsung-Konto > Konto erstellen

Verwalten Ihres Samsung-Kontos

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Samsung-Konto > Eigenes Konto

Nachdem Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet haben, können Sie die folgenden Funktionen verwenden:

- Profil bearb.

  Sie können Ihre Kontoinformationen bearbeiten.

  - Wenn Sie persönliche Informationen schützen möchten, öffnen Sie Profil bearb. und stellen Sie dann Anmeldemethode auf Ihre ID auswählen und das Passwort eingeben (hohe Sicherheit) ein.
  - Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Angemeldet bleiben, wenn Sie beim Einschalten des TV automatisch bei Ihrem Konto angemeldet werden möchten.
  - Wenn der TV von mehreren Personen verwendet wird, deaktivieren Sie Angemeldet bleiben, um persönliche Informationen zu schützen.

- PIN-Einstellung

  Legen Sie Ihre PIN fest oder ändern Sie sie.

- Zahlungsinformationen

  Sie können Ihre Zahlungsinformationen anzeigen oder verwalten.

- Sichern

  Sie können die TV-Einstellungen auf Ihrem Cloud-Speicher sichern. Nach dem Zurücksetzen oder Austauschen des TV können Sie außerdem die gesicherten Einstellungen wiederherstellen.

- Produktregistrierung

  Sie können den aktuellen TV registrieren oder die registrierten Informationen anzeigen. Nach der Produktregistrierung können Sie die Dienste problemlos empfangen.

  Sie können die für Ihr Konto auf der Website von Samsung (https://account.samsung.com) registrierten Informationen einsehen oder löschen.

- Sicherheit und Datenschutz

  Sie können die Datenschutzrichtlinie für Samsung-Konten lesen oder benutzerdefinierte Diensteinstellungen ändern.

- Internet synchronisieren

  Wenn Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet und die Internet synchronisieren-Einstellungen konfiguriert haben, können Sie die Favoriten und Lesezeichen für Webseiten teilen, die Sie auf anderen Geräten registriert haben.

- Informationen zum Samsung-Konto

  Sie können den Nutzervertrags und die Datenschutzrichtlinie anzeigen.

  Um weitere Informationen zu den Geschäftsbedingungen und speziellen Bedingungen zu erhalten, wählen Sie Details anzeigen.

- Konto entfernen

  Sie können ein Konto von dem TV löschen. Aber auch nachdem Sie Ihr Samsung-Konto von dem TV gelöscht haben, werden Sie nicht abgemeldet.

  Besuchen Sie die Website für Samsung-Konten (https://account.samsung.com), um Ihr Samsung-Konto abzumelden.

- Abmelden

  Wenn sich mehrere Personen den TV teilen, sollten Sie sich von Ihrem Konto abmelden, damit die anderen es nicht verwenden können.

  Um sich von Ihrem Samsung-Konto abzumelden (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Samsung-Konto), markieren Sie das Symbol Ihres Kontos und drücken Sie dann die auf die Auswählen-Taste. Wählen Sie im dann angezeigten Popup-Fenster die Option Abmelden.

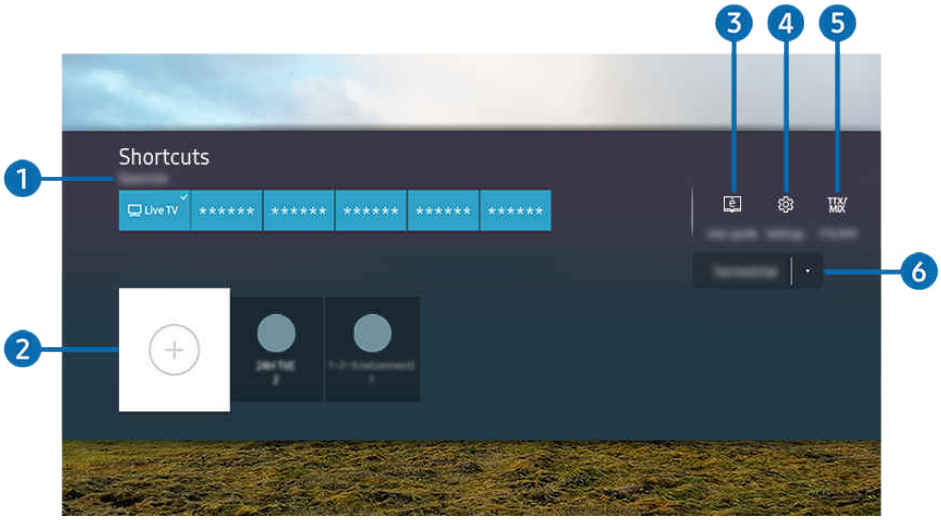
Verwenden des Schnelltastes

Sie können den Inhalt von Quellen einfach verwenden, ohne eine Reihe von Befehlen auszuführen.

Halten Sie die Taste oder mindestens 1 Sekunde lang gedrückt, um das Menüfenster mit den Schnelltaste anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren.

Diese Funktion wird je nach Modell und Region möglicherweise nicht unterstützt.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Die Menübezeichnungen werden in der für Ihre Region eingestellten Sprache angezeigt.

1 Quellen

Sie können ein an den TV angeschlossenes externes Gerät auswählen.

2 Sender

Sie haben die Möglichkeit, Sendekanäle hinzuzufügen, zu verschieben oder zu entfernen.

3 Benutzerhandbuch

Hiermit zeigen Sie das Benutzerhandbuch an.

4 Einstellungen

Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.

5 TTX/MIX

Sie können das TTX-Menüfenster aufrufen.

6 Terrestrisch, Kabel, Satellit oder Netzbetreiber

Wählen Sie den Typ des Inhalts: Terrestrisch, Kabel, Satellit oder Netzbetreiber.

Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

Sender hinzufügen

1. Um den aktuellen Sender hinzuzufügen, verschieben Sie den Fokus auf ⊕.
2. Wählen Sie ⊕ aus.
3. Wechseln Sie zur gewünschten Stelle.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Der gewünschte Kanal wird zum Lesezeichenbereich (Sender) hinzugefügt.

Sender verschieben

1. Verschieben Sie den Fokus auf den Kanal, den Sie verschieben möchten.
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach unten.
3. Wählen Sie Verschieben aus.
4. Verschieben Sie den ausgewählten Kanal an die gewünschte Stelle.
5. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Der ausgewählte Sender wird verschoben.

Entfernen von Sendern

1. Verschieben Sie den Fokus auf die Sender, die Sie entfernen möchten.
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach unten.
3. Wählen Sie Entfernen aus.

Der ausgewählte Sender wird entfernt.

Verwenden von Workspace

Verwenden Sie die Fernbedienungsfunktion zum Verbinden mit und Verwenden eines Windows-PC, Mac oder Mobilgeräts über das TV.

> ≡ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace Jetzt testen

Schließen Sie für die einfache Verwendung des Geräts einen Windows-PC, Mac oder ein Mobilgerät an den TV an.

- Schließen Sie zuvor eine Tastatur und eine Maus an Ihren TV an, um eine ungestörte Bedienung wie bei einem Computer zu gewährleisten.

Verwenden von Bildschirmfreigabe (Windows-PC) / AirPlay (Mac)

> ≡ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace > Windows-PC > Bildschirmfreigabe

> ≡ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace > Mac > Bildschirmspiegelung

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die PC-Einstellungen anzupassen und den TV drahtlos mit dem PC zu verbinden.

- Diese Funktion steht nur für PCs zur Verfügung, die drahtlose Bildschirmfreigabe unterstützen.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Verbindungen über Windows sind nur unter Windows 10 und späteren Versionen verfügbar.
- Verbindungen über Mac OS sind über AirPlay verfügbar.

Verwenden von Easy Connection to Screen

> ≡ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace > Windows-PC > Einfache Verbindung

Sie können die Remote Acccess-Funktion ganz einfach verwenden, nachdem Sie auf Ihrem PC **Easy Connection to Screen** installiert haben.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die PC-App **Easy Connection to Screen** herunterzuladen und zu installieren. Sie können dann einfach einen Remote-PC verbinden.

1. Laden Sie die PC-App **Easy Connection to Screen** von http://smsng.co/easy herunter und installieren Sie sie dann auf Ihrem PC.
2. Melden Sie sich am TV und am PC bei demselben Samsung-Konto an.
3. Wenn der PC eingeschaltet und über das Netzwerk verbunden ist, zeigt der Erster Bildschirm von Workspace den PC an.

- Die **Easy Connection to Screen**-PC-App ist nur unter Windows 10 und späteren Versionen verfügbar.
- In Abhängigkeit von der Netzwerkumgebung einschließlich Firewall-Konfiguration, Router-Typ und Signalstärke des Drahtlossignals kann es zu Verbindungsfehlern wie geringer Geschwindigkeit, Trennung oder begrenzter Verbindung kommen.

Verbinden mit einem Remote-PC

Home > ≡ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace > Windows-PC > Manuelle Verbindung Jetzt testen

Home > ≡ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace > Mac > Entfernte Anmeldung Jetzt testen

Ermöglicht **Remote Desktop-Verbindungen (RDP)**, um eine Remoteverbindung zu einem PC unter Windows herzustellen und **Virtual Network Computing (VNC)** für einen PC unter dem Mac-System. Geben Sie die IP-Adresse des Remote-PCs ein oder wählen Sie ein gespeichertes Profil aus, um eine Remoteverbindung mit einem PC herzustellen. Geben Sie den richtigen Benutzernamen und das Kennwort ein. Wenn es einen Computer gibt, auf den über dasselbe Netzwerk zugegriffen werden kann, wird die ermittelte IP-Adresse angezeigt.

- Um einen häufig verwendeten PC zu registrieren, markieren Sie Benutzerprofile verwalten und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Wenn ein Popup-Fenster angezeigt wird, wählen Sie Hinzu, und geben Sie dann die PC-Informationen ein.
- Wenn Ihr PC in den Energiesparmodus wechselt, ist keine Verbindung mehr möglich. Es wird empfohlen, den Energiesparmodus zu beenden.
- Es wird empfohlen, die Verbindung über das Kabelnetzwerk herzustellen, da die Bildschirmanzeige und die Tonwiedergabe je nach Netzwerkzustand unterbrochen werden kann.

1. Konfigurieren Sie die Einstellungen Ihres Computers für die Nutzung der Workspace-Funktion.

   - Die Verbindung mit Windows über das RDP-Protokoll ist für Windows 10 Professional oder höher verfügbar.
   - Remoteverbindungen zu einem PC unter dem Mac-System über das VNC-Protokoll werden nur für Mac OS X 10.5 oder höher unterstützt.

   - Windows:

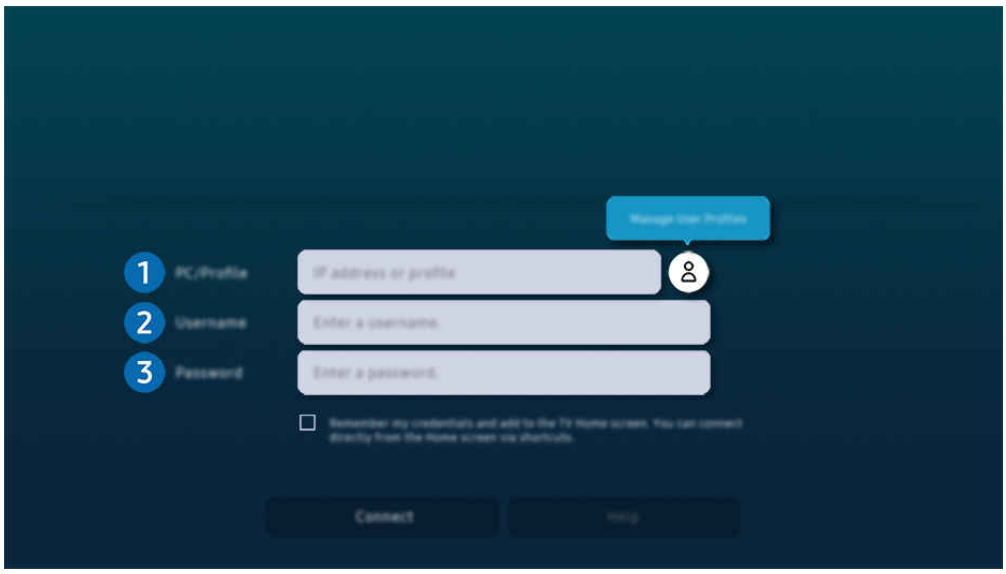
     1) Klicken Sie zuerst auf dem Desktop oder im Windows Explorer mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Arbeitsplatz** und dann auf **Eigenschaften**.
     2) Klicken Sie auf **Remotedesktop** und wählen Sie **Remotedesktop aktivieren**.

   - Mac OS:

     1) Wählen Sie **Menü** > **System** > **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Freigaben**.
     2) Aktivieren Sie die Kontrollkästchen **Bildschirmfreigabe** und **Remote-Anmeldung**.
     3) Führen Sie dann die aus dem App Store heruntergeladene App zum Verändern der Auflösung aus und stellen Sie die Auflösung auf 1440 x 900 oder niedriger ein.

        - Wenn Sie in Mac OS nicht die Auflösung ändern, kann beim Anschließen eines Remote-Computers möglicherweise das vorherige Bild angezeigt werden.

2. Machen Sie die erforderlichen Angaben für die Remoteverbindung des Computers.

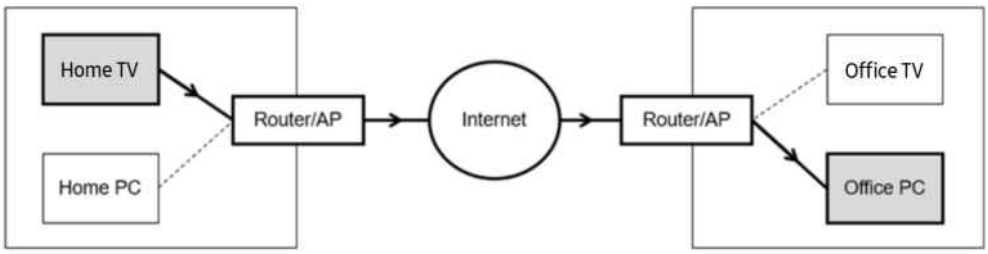


Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 PC/Profil

Geben Sie die IP-Adresse oder das Profil des PCs an, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll.

- Unter Windows: Wenn sich der Computer, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll, innerhalb desselben Netzwerks (Router/AP) befindet, geben Sie bei **Einstellungen** > **Netzwerk und Internet** > **Eigenschaften** von Netzwerk anzeigen oder in **Start** > **Ausführen** den Befehl „cmd“ ein und starten Sie dann „ipconfig“, um die IPv4-Adresse des Computers zu ermitteln.
- Auf dem Mac: Sie finden die die **IP**-Adresse unter **Einstellungen** > **Remote Access**.
- Wenn sich der TV und der Computer nicht im selben Netzwerk befinden, müssen Sie die öffentliche IP kennen und den Router sowie den AP konfigurieren. Prüfen Sie, ob der an den Computer angeschlossene Router Portweiterleitung unterstützt. Wenden Sie sich an Ihren Sicherheitsbeauftragten, wenn das Unternehmen zusätzliche Sicherheitsfunktionen wie eine Firewall bereitstellt.



❷ Benutzername

Geben Sie den Benutzername des Computers ein. So ermitteln Sie den **Benutzername**:

- Windows: **Systemsteuerung.** > **Benutzerkontensteuerung**
- Mac OS: **Systemeinstellungen** > **Benutzer& Gruppen**

❸ Passwort

Geben Sie das Kennwort für das Samsung-Konto ein.

Bei Verwendung der PIN geben Sie nicht die PIN, sondern das angegebene Kennwort des Computers ein.

Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem Remote PC

Die obere Leiste wird angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger nach dem Zugriff auf einen Remote Computer an den oberen Rand des Bildschirms bewegen. Wenn Sie in der Leiste am oberen Bildschirmrand auf das Symbol für die Ordnerfreigabe klicken, werden die unter Windows oder Mac OS freigegebenen Ordner angezeigt. Sie können alle Medieninhalte aus diesen Ordnern wiedergeben.

Weitere Informationen zur Wiedergabe von Multimediainhalten erhalten Sie im Abschnitt „Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik“.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss die Ordnerfreigabe auf dem Computer aktiviert worden sein (siehe unten), auf den Sie zugreifen möchten:

- Windows:

  1. Starten Sie den Windows Explorer und wechseln Sie dann zu dem Ordner, den Sie freigeben möchten.
  2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner, und wählen Sie dann **Eigenschaften**.
  3. Im Fenster **Eigenschaften** klicken Sie zuerst auf die Registerkarte **Freigabe** und dann auf **Erweiterte Freigabe**.
  4. Im Fenster **Erweiterte Freigabe** aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Diesen Ordner freigeben** .

- Mac OS:

  1. Wählen Sie **Menü** > **Systemeinstellungen** und klicken Sie dann auf **Freigaben**.
  2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Dateifreigabe** .
  3. Um einen Ordner zur Freigabe hinzuzufügen, klicken Sie unten auf die Schaltfläche Hinzufügen**+**.
  4. Wählen Sie den Ordner aus, und klicken Sie dann auf Hinzufügen**+**.

Es wird empfohlen, die Verbindung über das Kabelnetzwerk herzustellen, da die Bildschirmanzeige und die Tonwiedergabe je nach Netzwerkzustand unterbrochen werden kann.

Bei der Wiedergabe einer Videodatei über einen entfernten Computer kann es zu Unterbrechungen der Bildschirmanzeige oder Tonausgabe kommen.

Steuern Ihres Galaxy-Geräts mit der Tastatur und der Maus

Home > nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace > Multi Control

Steuern Sie Galaxy-Geräte in der Nähe mit der mit dem Produkt verbundenen Maus und Tastatur.

Um eine Verbindung mit Geräten in der Nähe herzustellen, schalten Sie Multi Control, Wi-Fi und Bluetooth an den Geräten ein und achten Sie darauf, dass die Geräte mit demselben Drahtlosnetzwerk verbunden und beim selben Samsung-Konto angemeldet sind.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden von Samsung DeX

Führen Sie Samsung DeX auf Ihrem Mobilgerät aus, um die Software mit dem TV zu verbinden.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zum Verbinden von Samsung DeX. Wenn der TV mit einem Mobilgerät über Samsung DeX verbunden wird, können einige Modelle eventuell nicht gesucht werden. Falls dies der Fall ist, befolgen Sie die auf dem Bildschirm des Mobilgeräts angezeigten Anweisungen zum Verbinden der Software.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn das verwendete Mobilgerät Samsung DeX„ drahtlos unterstützt.

Verwenden von Microsoft 365

Nach Zugriff auf die Microsoft 365-Website können Sie Dokumente lesen oder erstellen.

- Verwenden Sie die Website im Vollbildmodus.
- Sie können die URL auf der Microsoft 365-Seite nicht ändern.

Hinzufügen des Web-Service

Wählen Sie das Symbol Webdienst hinzufügen. Wenn Sie die Lesezeichenfunktion des Workspace-Browsers nutzen, können Sie den Link zum Web-Service zu Workspace hinzufügen oder daraus löschen.

- Sie müssen bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein, damit Sie den Web-Service hinzufügen können.
- Die Anzahl der Web-Services, die zu Workspace hinzugefügt werden können, ist begrenzt.
- Der Workspace-Browser teilt keine Daten mit dem Internet. (Webbrowser außerhalb von Workspace)

Verwenden von Webdienst

Für den Zugriff auf den Web-Service wählen Sie das Symbol des Web-Service, der zu Workspace hinzugefügt wurde.

- Die angezeigte Webseite kann sich von der auf einem Computer unterscheiden.
- Sie können jeden beliebigen Text kopieren und einfügen. Manche Bildformate werden unterstützt.
- Für eine einfache und sichere Anmeldung bei Webdienst werden zusätzlich auch Workspace Pass sowie Samsung Pass unterstützt.

  Einstellen von Samsung Pass oder Workspace Pass.

  Stellen Sie Samsung Pass oder Workspace Pass auf Verwenden in > ☰ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > Workspace > Führen Sie den Workspace-Browser aus (Wählen Sie zusätzlich Microsoft 365 oder Webdienst hinzufügen) > Internetmenü > Einstellungen > Allgemein.

  Workspace Pass ermöglicht Ihnen die einfache Verwaltung der Anmeldenamen und Passwörter für Web-Services ohne biometrische Authentifizierung auf Mobilgeräten. Zu diesem Zweck müssen Sie bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein. Das Passwort wird verschlüsselt, damit es auf Ihrem TV sicher gespeichert ist.

  Diese Art der Anmeldung mit Workspace Pass funktioniert jedoch in Abhängigkeit von den Richtlinien der Website möglicherweise nicht überall.

  Workspace Pass funktioniert nur bei Workspace.
- Um sicher auf den Web-Service zuzugreifen, können Sie den automatischen Shutdown des Workspace-Browsers verwenden oder die Verlaufsprotokolle löschen.
- Lesen Sie bitte „Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion“, bevor Sie auf den Web-Service zugreifen.
- Der Workspace-Browser teilt keine Daten mit dem Internet. (Webbrowser außerhalb von Workspace)

Der Web-Service unterstützt die folgenden Tastenkombinationen:

- F1: Hiermit wechseln Sie zurück zum Erster Bildschirm des Workspace.
- F5: Aktualisieren.
- F8: Hiermit schalten Sie den Ton aus
- F9/F10: Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.
- F11: Hiermit schalten Sie zwischen Vollbild und Standardbild um.

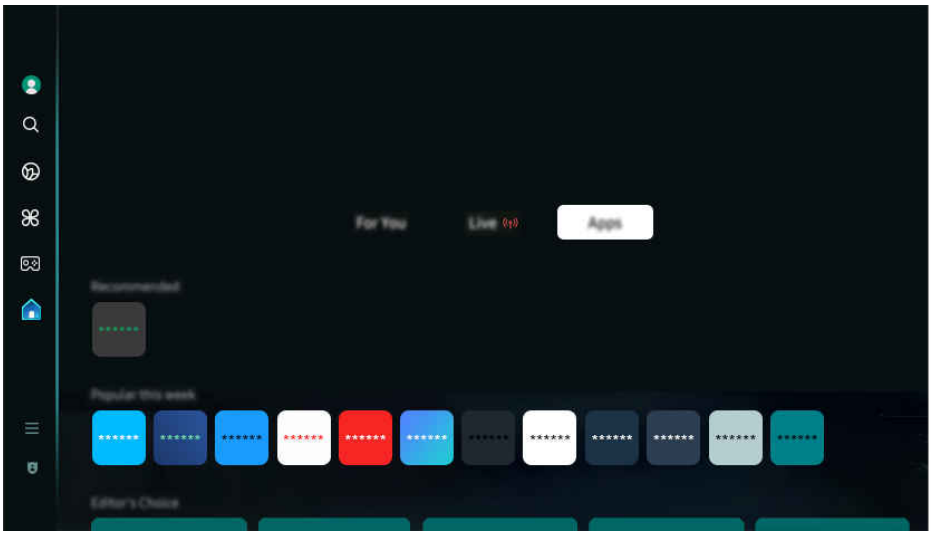
Über den Apps-Startbildschirm

Über Smart Hub können Sie verschiedene Apps herunterladen und ausführen.

> nach links weisende Richtungstaste > Start > Apps

Installieren Sie einfach die entsprechenden Apps auf Ihrem TV, um eine große Vielfalt von Inhalten rund um Videos, Musik, Sport und Spiele nutzen zu können.

- Um diese Funktion verwenden zu können, muss der TV mit dem Netzwerk verbunden sein.
- Wenn Sie Smart Hub zum ersten Mal starten, werden automatisch die Standard-Apps installiert. Die Standard-Apps können sich je nach Modell oder Region unterscheiden.



- Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Installieren einer App

1. Wechseln Sie zu der App, die Sie installieren möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Das Fenster mit den Detailinformationen wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Installieren aus. Nach Abschluss der Installation wird das Menü Öffnen angezeigt.
3. Wählen Sie Öffnen, um die App sofort auszuführen.

Die installierten Apps werden im Fenster Einstellungen angezeigt.

Wenn der eingebaute Speicher des TV nicht ausreicht, können Sie einige besondere Apps auf einem USB-Gerät installieren.

Sie können eine auf einem USB-Gerät installierte App nur dann ausführen, wenn es an den TV angeschlossen ist. Die App wird beendet, wenn Sie das USB-Gerät trennen, während die App ausgeführt wird.

Sie können die auf dem USB-Gerät installierte App nicht auf einem PC oder einem anderen TV ausführen.

Starten einer App

Sie können die bei Heruntergeladene App abgerufene App ausführen.

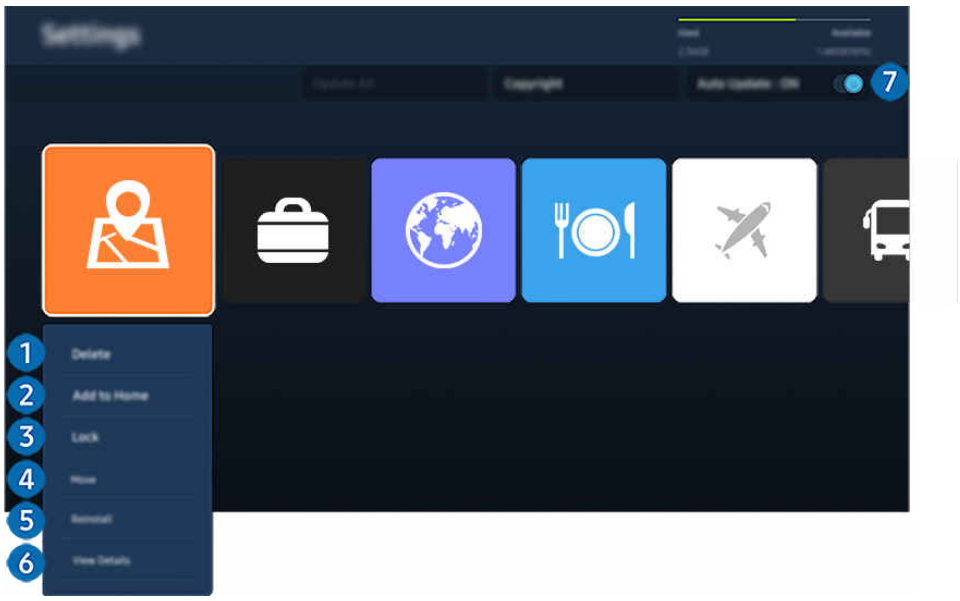
Die folgenden Symbole werden im Symbol der ausgewählten App angezeigt. Sie haben die nachstehenden Bedeutungen:

- : Die App ist auf einem USB-Gerät installiert.
- : Die App wird mit einem Passwort geschützt.
- : Die App muss aktualisiert werden.
- : Die App unterstützt Mirroring.

Verwalten der installierten Apps

Zum Verwalten installierter Apps greifen Sie auf App-Einstellungen zu.

App-Einstellungen wird am unteren Rand des Apps-Bildschirms angezeigt. Zum Zugreifen auf App-Einstellungen scrollen Sie zum Ende.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Entfernen einer App

1. Wählen Sie eine App aus, die Sie löschen möchten.
2. Wählen Sie Entfernen aus.

Die gewählte App wird gelöscht.

Stellen Sie beim Entfernen der App sicher, dass auch die zugehörigen App-Daten entfernt werden.

Standard-Apps können nicht deinstalliert werden.

2 Hinzufügen von Apps zum Erster Bildschirm

1. Wählen Sie eine App aus, die Sie hinzufügen möchten.
2. Wählen Sie Zur Startseite hinzufügen aus.
3. Wenn der Erster Bildschirm angezeigt wird, verschieben Sie die ausgewählte App an die gewünschte Stelle.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Die ausgewählte App wird zum Erster Bildschirm hinzugefügt.

Diese Funktion ist deaktiviert, wenn die ausgewählte App bereits zum Erster Bildschirm hinzugefügt wurde.

3 Sperren und Freigeben von Apps

1. Wählen Sie eine App, die gesperrt oder freigegeben werden soll.
2. Wählen Sie Sperren/Sperre aus aus.

Die ausgewählte App wird gesperrt oder freigegeben.

Geben Sie die PIN ein, um eine App zu sperren oder zu entsperren. Sie können die PIN unter > (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > PIN ändern einstellen. Jetzt testen

4 Verschieben von Apps

1. Wählen Sie die App aus, die Sie verschieben möchten.
2. Wählen Sie Verschieben aus.
3. Verschieben Sie die App an die gewünschte Position.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Die gewählte App wird verschoben.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

5 Neuinstallieren einer App

1. Wählen Sie die App, die Sie erneut installieren möchten.
2. Wählen Sie Neu install. aus.

Die Neu-Installation beginnt.

6 Überprüfen der App-Informationen

1. Wählen Sie die App aus, deren Informationen Sie überprüfen möchten.
2. Wählen Sie Details anzeigen aus.

Das Fenster mit den App-Informationen wird angezeigt.

Im Fenster Details anzeigen können Sie eine App bewerten.

7 Automatisches Aktualisieren von Apps

Um die installierten Apps automatisch zu aktualisieren, aktiveren Sie Automatisches Update (auf EIN einstellen).

Die automatische Aktualisierung ist nur verfügbar, wenn der TV mit dem Netzwerk verbunden ist.

Verwenden des Benutzerhandbuch

Sie können in der in Ihr TV eingebetteten Bedienungsanleitung lesen und navigieren.

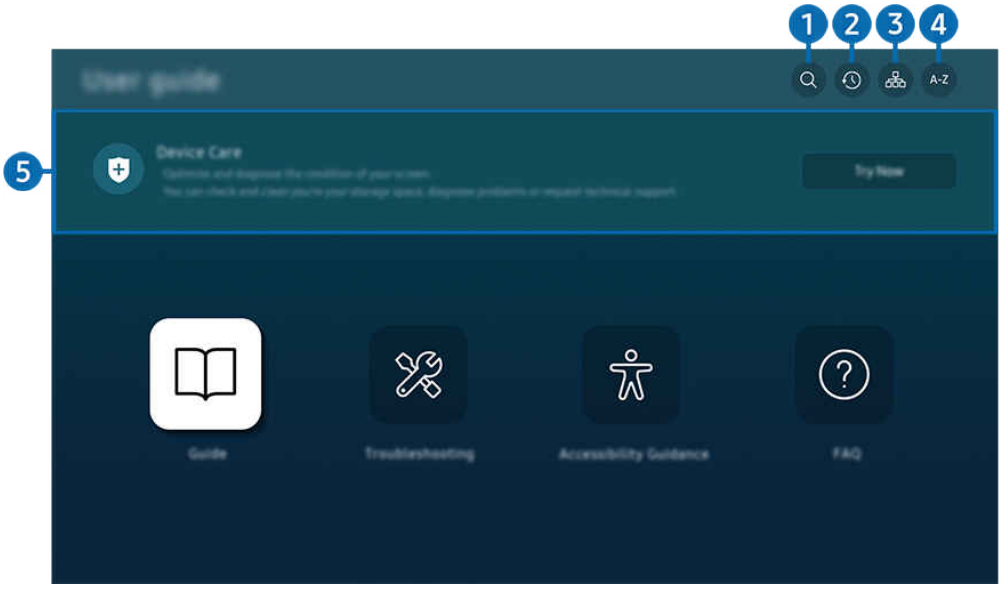
Starten des Benutzerhandbuch

(Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Unterstützung > Benutzerhandbuch öffnen

Sie können das integrierte Benutzerhandbuch mit Informationen über die wichtigsten Funktionen Ihres TV anzeigen.

- Sie können von der Samsung-Website (https://www.samsung.com) eine Kopie des Benutzerhandbuch herunterladen, um es auf Ihrem PC oder Mobilgerät anzuzeigen bzw. zu drucken.
- Auf manche Menübildschirme können Sie über das Benutzerhandbuch nicht zugreifen.

Verwenden der Tasten im Benutzerhandbuch



- Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 🔍 (Suchen)

Hiermit wählen Sie einen Treffer in der Liste mit den Suchergebnissen aus, um die entsprechende Seite zu laden.

2 (Kürzlich angesehene Themen)

Hiermit wählen Sie ein Thema aus der Liste der kürzlich angesehenen Themen aus.

3 (Plan der Website)

Sie enthält Listen mit den verschiedenen Themen im Benutzerhandbuch.

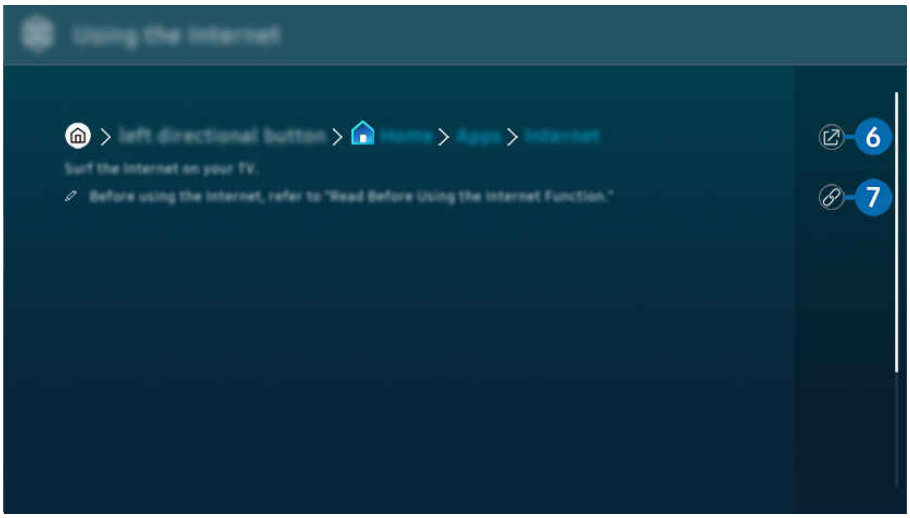
4 A-Z (Index)

Hiermit wählen Sie ein Stichwort aus, um zur entsprechenden Seite zu navigieren.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

5 Gerätepflege

Optimieren und diagnostizieren Sie den Zustand Ihres TV. Sie können Ihren Speicherplatz überprüfen und freigeben, Probleme diagnostizieren oder technische Unterstützung anfordern.



Blau markierte Begriffe (wie z. B. Internet) stehen für ein Element im Bildschirmmenü.

Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

6 (Jetzt testen)

Hiermit können Sie die entsprechende Menüoption auswählen und die Funktion sofort ausprobieren.

7 (Verknüpfung)

Hiermit können Sie sofort auf ein unterstrichenes Thema zugreifen, das mit einer Benutzerhandbuch-Seite verbunden ist.

Verwenden des Internets

Surfen Sie mit Ihrem TV im Internet.

> nach links weisende Richtungstaste > Start > Apps > Internet

Wenn Sie Internet ausführen, können Sie kürzlich angezeigte Webseiten oder Empfehlungen anzeigen. Wenn Sie die gewünschte Website auswählen, erhalten Sie direkten Zugriff darauf.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Sie können die Internet-Funktion einfacher verwenden, wenn Sie eine Tastatur und eine Maus angeschlossen haben.
- Sie können mit den Richtungstasten der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung im Web-Browser blättern.
- Die Webseite kann sich von der auf einem PC angezeigten unterscheiden.
- Vor der Verwendung des Internet lesen Sie bitte „Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion“.
- Die Internet-App verfügt über einen eingebetteten Samsung Pass-Einstellungen (> nach links weisende Richtungstaste > Start > Apps > Internet > Internetmenü > Einstellungen > Samsung Pass).

  Mit dem Samsung Pass können Sie sich einfach und sicher auf der Website anmelden. Wenn Sie die Website erneut besuchen, können Sie sich von Ihrem Mobilgerät aus mit Hilfe von Samsung Pass durch biometrische Authentifizierung anmelden, ohne Ihre ID und Ihr Passwort einzugeben.

  Diese Anmeldung mit Samsung Pass funktioniert jedoch in Abhängigkeit von den Richtlinien möglicherweise nicht auf jeder Website. In diesem Fall müssen Sie auf dem Mobilgerät mit einem Samsung-Konto angemeldet sein, das in Samsung Pass registriert ist.

Verwenden von SmartThings

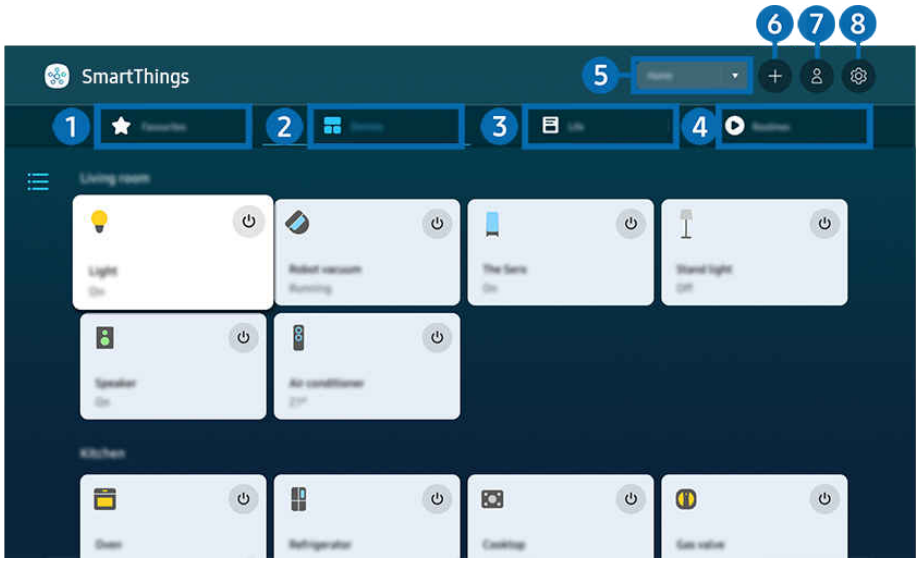
Damit kann sich der TV mit den verschiedenen erkannten Geräte aus dem gleichen Raum verbinden und sie steuern.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > SmartThings Jetzt testen Jetzt testen

> ≡ nach links weisende Richtungstaste > Daily+ > SmartThings Jetzt testen Jetzt testen

Sie können die Geräte, die in der SmartThings-Cloud registriert sind, und Geräte, die direkt mit diesem Produkt verbunden sind, mit einer Fernbedienung steuern.

- Diese Funktion wird, je nach Produkt oder Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Funktionen, die per Fernbedienung gesteuert werden können, funktionieren möglicherweise je nach Standort des Gerätes nicht. Ändern Sie in diesem Fall den Standort des Geräts.
- Der Stromverbrauch kann sich erhöhen, da SmartThings arbeitet, wenn der TV im Energiespar- oder Standby-Modus ist.



- Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Favoriten

Zeigen Sie Geräte oder Funktionen an, die über die Registerkarte Geräte/Alltag/Abläufe als Favoriten eingestellt wurden.

2 Geräte

Zeigen Sie mit SmartThings verbundene Geräte an und verwenden Sie die Fernbedienung, um jedes beliebige der verbundenen Geräte auszuwählen und zu steuern. Unter Kartenansicht können Sie den Status von registrierten Geräten überprüfen.

Wenn Sie sich mit dem selben Konto anmelden, das Sie für die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät verwendet haben, können Sie Geräte, die über SmartThings registriert wurden, intuitiver über Kartenansicht anzeigen.

Liste der mit dem Fernseher kompatiblen Geräte

Typ	Detailbeschreibung
Geräte für IR-Fernbedienung (IR-Sniffing)	Klimaanlagen, Luftreiniger, Robosauger, elektrische Lüfter, Luftbefeuchter
Bluetooth-Geräte:	Lautsprecher, Headsets, Soundbars, Tastaturen, Mäuse, Spielkonsolen
SmartThings-Geräte	Einzelheiten zu den SmartThings-Geräten finden Sie unter https://www.smartthings.com/products. SmartThings-Geräte können auch über die App auf Ihrem Mobilgerät gesteuert werden.

- Eine detaillierte Liste der unterstützten Geräte finden Sie unter www.samsung.com.
- Diese Funktion ist, je nach externem Gerät, möglicherweise nicht verfügbar.
- Navigieren Sie auf der Registerkarte Geräte zu Menü(☰) und wählen Sie die gewünschte Kartenansicht(2D/3D).

3 Alltag

Anzeigen der empfohlenen Alltag-Dienste, die über SmartThings angezeigt oder gesteuert werden können.

- Es werden nur Alltag-Dienste angezeigt, die von dem TV unterstützt werden.

4 Abläufe

Anzeigen oder Ausführen von Szenen, die über die Registerkarte Abläufe in der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät erstellt wurden.

5 Standort oder Gerät in der Nähe des TVs

- Standort

  Zeigt alle über die SmartThings-App verbundenen Standorte.

- Geräte in der Nähe von TV

  Zeigt alle erkannten Geräte an, die angeschlossen und bedient werden können.

  Sie können die Steuerungsoptionen ausführen, nachdem Sie das gewünschte Gerät ausgewählt haben.

  Die verfügbaren Optionen können sich je nach ausgewählter Sendung unterscheiden.

6 Gerät hinzufügen

Hiermit zeigen Sie eine Liste aller Geräte an, die auf dem Fernsehgerät registriert werden können. Sie können jedes beliebige Gerät registrieren, indem Sie es auswählen.

7 Samsung-Konto

Wechseln Sie zum Fenster des Samsung-Kontos, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie Anmelden aus, um sich anzumelden.

8 Einstellungen

Bearbeiten Sie mit SmartThings verbundene Geräte oder konfigurieren Sie die Benachrichtigungseinstellungen für die Geräte. Sie können auch den Sensoren oder die SmartThings Hub-Funktion aktivieren.

SmartThings-Schnellzugriff

Steuern Sie die am häufigsten verwendeten Geräte durch Zugreifen auf das Verbundene Geräte-Menü, ohne auf SmartThings zugreifen zu müssen.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte

Verwenden der Funktionen von SmartThings-Hub Jetzt testen

Verwenden Sie die Funktionen von SmartThings-Hub auf verschiedenen Produkten von Samsung, um IoT-Geräte (z. B. Glühbirnen, Stecker oder Sensoren) zu verbinden, die von SmartThings unterstützt werden.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > SmartThings > Einstellungen > SmartThings-Hub

Modellreihe CU6/DU6/CU7/DU7/CU8/DU8/DU9/BEC/BED/The Serif, Modell 32LS03C/32LS03D: Für eine Verbindung mit Zigbee/Thread wird ein SmartThings Dongle benötigt.

Achten Sie darauf, sich an Ihrem TV mit demselben Samsung-Konto wie der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät anzumelden.

Diese Funktion wird je nach Typ des verbundenen Geräts möglicherweise nicht unterstützt.

Registrieren und verwalten Sie Geräte über SmartThings Jetzt testen

Peripheriegeräte des Fernsehers registrieren

1. Wenn in der Nähe des TVs ein Gerät erkannt wird, erscheint auf dem TV-Bildschirm ein Popup-Fenster zur Registrierung.

   Wenn kein Gerät erkannt wird, wird das Popup eventuell nicht angezeigt.

   Um ein Bluetooth-Gerät anzuschließen, müssen Sie zunächst überprüfen, ob das Gerät gekoppelt wurde.

2. Wählen Anmelden, um das Gerät zu registrieren.

   Um ein Gerät zu registrieren, müssen Sie zunächst überprüfen, ob es über eine IR-Funktion verfügt und im Bereich um den TV erkannt werden kann. Welche Geräte und Optionen unterstützt werden, kann je nach Modell unterschiedlich sein.

   Wählen Sie den Schließen aus. Dann wird erscheint Popup-Fenster für die Geräteregistrierung nicht.

   Sie können ein Gerät unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > SmartThings > Gerät hinzufügen registrieren.

   Mit > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > SmartThings können Sie die verfügbaren Optionen für jedes Gerät anzeigen. Jetzt testen

   Die unterstützten Optionen können sich je nach Gerät unterscheiden.

Registrieren eines Fernsehers / Smart-Geräts / IoT-Geräts mit der App auf Ihrem Mobilgerät

Verwenden Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät zum Registrieren Ihres TVs, Ihrer Smart-Geräte oder Ihrer verschiedenen IoT-Geräte. Einige IoT-Geräte können nur mit dieser App auf Ihrem Mobilgerät registriert werden. Tippen Sie in der App auf Ihrem Mobilgerät + (Gerät hinzufügen), um ein Gerät zu registrieren.

Verbinden Sie eine Türklingel mit Ihrem TV, um eine Benachrichtigung über das Türklingelvideo zu erhalten und mit dem Besucher zu sprechen, während Sie fernsehen.

Es werden nur WWST (Works with SmartThings)-zertifizierte Türklingeln unterstützt. Die unterstützten Optionen können sich je nach Gerät unterscheiden.

Verwenden Sie die Sensoren des Bildschirms über SmartThings Jetzt testen

Wenn Sie den Sensor aktivieren, können Sie das Sensorgerät auf der Registerkarte des SmartThings-Geräts sehen. Sie können verschiedene IoT-Szenarien mit dem Fernseher erstellen, ohne einen separaten IoT-Sensor kaufen zu müssen.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > SmartThings > Einstellungen > Sensoren

- Jeder Sensor kann mit Einwilligung des Benutzers aktiviert werden.
- Je nach Modell wird möglicherweise nicht jeder Sensor unterstützt.
- Der Tonsensor wird unterstützt, wenn der Mikrofonschalter an der Unterseite des TVs eingeschaltet ist. Das Mikrofon des TVs wird je nach Modell und Region möglicherweise nicht unterstützt.

Steuern Sie SmartThings mit Bixby Jetzt testen

Mit Bixby auf dem Gerät können Sie mit SmartThings verbundene Geräte sowie den TV unter Verwendung von Sprachbefehlen steuern.

- Diese Funktion wird je nach Typ des verbundenen Geräts möglicherweise nicht unterstützt.

Steuern Sie das Anzeigegerät über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät Jetzt testen

Verwenden Sie die Fernbedienungsfunktionen des TVs wie Ein/Aus, Kanal, Volumen und vier Richtungstasten über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät. Sie können außerdem die Funktionen Suchen, Apps, Ambient-Modus, die Kamera des Mobilgerätes und andere Funktionen der Mobilgeräte-App nutzen.

Abläufe in der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät ermöglicht es Ihnen, auf dem TV installierte Apps automatisch auszuführen.

Mit Abläufe können Sie den TV zur von Ihnen gewünschten Zeit einschalten und automatisch häufig verwendete Apps ausführen.

Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik

Spielen Sie Medieninhalte ab, die auf Ihrem TV, USB-Geräten, Mobilgeräten, Kameras oder PCs usw. gespeichert sind.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Verbundenes Gerät

Jetzt testen

Sie können Medieninhalte, die auf externen Speichergeräten wie beispielsweise USB-Geräten, Mobilgeräten oder Kameras gespeichert sind, auf dem TV abspielen.

- Die Medieninhalte können jedoch nur dann auf dem Bildschirm wiedergegeben werden, wenn das entsprechende Speichermedium vom TV unterstützt wird. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“.
- Sichern Sie wichtige Dateien, ehe Sie ein USB-Gerät anschließen. Samsung haftet nicht für beschädigte oder verlorene Dateien.

In der Liste der Medieninhalte eines angeschlossenen oder verbundenen Speichermediums stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung.

- Filtern nach

  Hiermit filtern Sie die Medieninhalte nach der Art der Medien.

- Sortieren nach

  Hiermit sortieren Sie die Inhalte in der Liste.

  - Diese Funktion wird, je nach Art des externen Geräts, möglicherweise nicht unterstützt.

- Optionen

  Hiermit löschen Sie ausgewählte Medieninhalte aus der Liste der Medieninhalte oder geben sie wieder. Wenn Sie Aktualisieren wählen, wird die Inhaltsliste neu geladen.

  - Sie können nur aufgezeichnete Inhalte löschen. Zum Löschen von Inhalten ändern Sie die Option Filtern nach in Aufgenommen.
  - Aufgenommen wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.

Wiedergabe von Multimediainhalten, die auf einem PC oder Mobilgerät gespeichert sind

1. Wählen Sie in ⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Quellenein Gerät mit Medieninhalten. Die Liste mit den Medieninhalten des Geräts wird angezeigt.
2. Wählen Sie in der Liste ein Element der Medieninhalte aus.

Die gewählten Inhalte werden abgespielt.

- Je nach Kodierungsverfahren oder Dateiformat können manche Inhalte nicht wiedergegeben werden. Außerdem können verschiedene Funktionen eingeschränkt sein.
- Die Inhalte auf Geräten, die über Ihr Netzwerk mit dem TV verbunden sind, können aufgrund von Kommunikationsproblemen im Netzwerk nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben werden. Verwenden Sie in diesem Fall ein USB-Gerät.

Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem USB-Gerät

1. Verbinden Sie ein USB-Gerät mit dem USB-Anschluss.
2. Ein Inhaltslisten-Browser wird direkt angezeigt.

   - Ist ein USB-Gerät mit dem Inhalt, den Sie wiedergeben möchten, bereits mit dem TV verbunden, wählen Sie das USB-Gerät im Fenster ⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Quellen.

3. Wählen Sie aus der Liste das Inhaltselement aus, das Sie wiedergeben möchten.

Die gewählten Inhalte werden abgespielt.

Wiedergabe des Tons von Ihrem Mobilgerät über den TV-Lautsprecher mithilfe von Sound Mirroring

Genießen Sie das Musikhören in Ihrem Wohnraum. An Ihrem TV werden Visualisierungen erzeugt, die sich verändern und auf die Frequenz Ihrer Musik reagieren.

1. Suchen Sie Ihren TV in der Bluetooth-Geräteliste ( ) auf Ihrem Mobilgerät und verbinden Sie die beiden Geräte.
2. Spielen Sie die gewünschten Medieninhalte auf Ihrem Mobilgerät ab.

Die ausgewählten Medien werden über den TV-Lautsprecher wiedergegeben.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Bei einigen Modellen kann sich das Bild des wiedergegebenen Inhalts je nach Modus unterscheiden.
- Diese Funktion steht möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung, wenn der TV und die Soundbar drahtlos miteinander verbunden sind.
- Der Sound Mirroring-Eingabepfad kann bei einigen Modellen unterschiedlich sein.(> nach links weisende Richtungstaste > Start > Apps > Mobile Connection > Sound Mirroring)

Verfügbare Tasten und Funktionen beim Abspielen von Musik

Drücken Sie während der Wiedergabe von Videos, Fotos oder aufgezeichneten Inhalten auf die Auswählen-Taste. Die folgenden Tasten werden angezeigt.

- Die angebotenen Schaltflächen und Funktionen werden, je nach Modell oder Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die zur Verfügung stehenden Schaltflächen und Funktionen können sich je nach angezeigtem oder wiedergegebenem Inhalt unterscheiden.

- Pause / Wiedergabe

  Hiermit starten Sie die Wiedergabe der Multimedia-Inhalte bzw. halten sie an.

- Rückwärts springen / vorwärts springen

  Drücken Sie die Nach-Oben-Taste, um den Fokus auf die Wiedergabesteuerleiste zu verschieben. Verwenden Sie dann die linke oder rechte Richtungstaste in der Wiedergabesteuerleiste, um im Video 10 Sekunden vor- oder zurückzuspringen.

- Wechseln Sie zu einem bestimmten Wiedergabebereich, verschieben Sie die Markierung nach oben auf die Wiedergabeleiste und wählen Sie anschließend eine der fünf Miniaturansichten aus.

  - Diese Funktion wird, je nach Dateiformat, möglicherweise nicht unterstützt.

- Stopp

  Stoppt die Wiedergabe der Inhalte.

- Zurück / Weiter

  Hiermit geben Sie die vorherige bzw. nächste Datei mit Multimedia-Inhalten wieder.

  Wenn die Videowiedergabezeit 3 Sekunden oder weniger beträgt und Sie die Taste drücken, wird das Video von Beginn an abgespielt.

- Rücklauf / Schnellvorlauf

  Hiermit spulen Sie in den Multimedia-Inhalten vor oder zurück. Drücken Sie diese Taste mehrmals nacheinander, um die Geschwindigkeit beim Vor- bzw. Rücklauf auf maximal das Dreifache zu erhöhen. Um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren, wählen Sie die Option oder drücken Sie die Taste .

  Nachdem Sie die Wiedergabe eines Videos angehalten haben, stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Hinweis: Wenn die Wiedergabe des Videos angehalten wurde, wird auch kein Ton mehr ausgegeben.

  – Langsames Zurückspulen oder Langsames Vorspulen: Durch Auswahl einer eine der Optionen bzw. können Sie das Video langsam rückwärts oder vorwärts abspielen. Es gibt 3 Wiedergabegeschwindigkeiten. Drücken Sie wiederholt auf die Option, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern. Um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren, wählen Sie die Option oder drücken Sie die Taste .

- 360-Modus

  Ermöglicht eine 360-Grad-Darstellung von Videos und Fotos.

  - Diese Funktion wird, je nach Dateiformat, möglicherweise nicht unterstützt.
  - Videodateien, die den MJPEG-Codec verwenden, unterstützen die 360-Grad-Ansicht nicht.
  - Wenn ein Video oder Photo die 360-Grad-Ansicht nicht unterstützt, kann das Aktivieren von 360-Grad-Rotation dazu führen, dass das Bild verzerrt aussieht.
  - Videos werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Rotation bei Wiedergabe mit doppelter Geschwindigkeit aktiviert wird.
  - Videos, die eine 360-Grad-Ansicht unterstützen, werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Drehung während der Wiedergabe gleichzeitig mit anderen Funktionen aktiviert wird.
  - Diese Funktion wird bei manchen Auflösungen möglicherweise nicht unterstützt.
  - Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- 360°-Auto-Rotation

  Passt den Betrachtungswinkel des Videos automatisch an. Hierzu wird die Anzahl der Bildänderungen während der Wiedergabe einer Videodatei mit 360-Grad-Ansicht analysiert. Die Rotation setzt kurz nach dem Aktivieren dieser Funktion ein.

  Während 360°-Auto-Rotation markiert ist, drücken Sie auf die Taste Auswählen, um die in einen der folgenden Modi zu wechseln:

  – Allgemein

  – Dynamisch

  – Natürlich

  Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der 360-Modus ausgewählt ist.

  Nach Aktivierung von 360°-Auto-Rotation erfolgt die automatische Einstellung. Das angezeigte Bild kann sich je nach Modell unterscheiden.

  Der Anzeigewinkel des Videos wird im Allgemein-Modus automatisch angepasst.

  Diese Funktion wird, je nach Dateiformat, möglicherweise nicht unterstützt.

  Videodateien, die den MJPEG-Codec verwenden, unterstützen die 360-Grad-Ansicht nicht.

  Wenn ein Video die 360-Grad-Ansicht nicht unterstützt, kann das Aktivieren von 360-Grad-Rotation dazu führen, dass das Bild verzerrt aussieht.

  Videos werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Rotation bei Wiedergabe mit doppelter Geschwindigkeit aktiviert wird.

  Videos, die eine 360-Grad-Ansicht unterstützen, werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Drehung während der Wiedergabe gleichzeitig mit anderen Funktionen aktiviert wird.

  Diese Funktion wird bei manchen Auflösungen möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Wiederholen

  Hiermit spielen Sie entweder die aktuellen Multimedia-Inhalte oder alle Inhaltsdateien im selben Ordner wiederholt ab.

- Zuf.-Wdg.

  Hiermit werden die Musikdateien in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

- Bild aus

  Hiermit werden Musikdateien bei ausgeschaltetem Bildschirm wiedergegeben.

- Bildschirmanpassung

  Hiermit passen Sie die Größe eines Foto an den Bildschirm an.

- Nach links drehen / Nach rechts drehen

  Hiermit drehen Sie ein Foto nach links oder rechts.

- Vergrößern

  Vergrößert ein Foto.

- Hintergrundmusik

  Hiermit halten Sie die Hintergrundmusik beim Anzeigen von Fotos an bzw. setzen die Wiedergabe fort.

  Diese Funktion ist nach Aktivierung der Option Hintergrundmusik verfügbar.

- Optionen

  Die verfügbaren Optionen können sich je nach Modell und Inhalt unterscheiden.

Funktion	Beschreibung
Diashow-Geschwindigkeit	Hiermit passen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit einer Diashow an. Wenn auf dem USB-Gerät nur eine Bilddatei gespeichert ist, wird die Diashow nicht gestartet.
Diashow-Effekt	Hiermit können Sie Übergangseffekte für die Diashow auswählen. Wenn auf dem USB-Gerät nur eine Bilddatei gespeichert ist, wird die Diashow nicht gestartet.
Hintergrundmusik	Hiermit wird die beim Anzeigen von Fotos auf dem TV im Popup-Fenster eingestellte Hintergrundmusik wiedergegeben. Die Musikdateien müssen auf dem gleichen USB-Gerät wie die Fotodateien gespeichert sein. Um die Hintergrundmusik anzuhalten, wählen Sie unten auf dem Wiedergabebildschirm Hintergrundmusik.
Untertitel	Sie können detaillierte Optionen für Untertitel wie Sprache, Synchronisation, Größe und Farbe einstellen. Überprüfen Sie die eingestellte Kodierung, wenn die Untertitel nicht korrekt angezeigt werden.
Drehen	Hiermit drehen Sie das Video.
Wiedergabesprache	Hiermit ändern Sie die Audiosprache Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn das Video Mehrspur-Ton unterstützt.
Information	Hiermit zeigen Sie Detaillinformationen zu den aktuellen Multimedia-Inhalten an.

Verwenden von Multi View

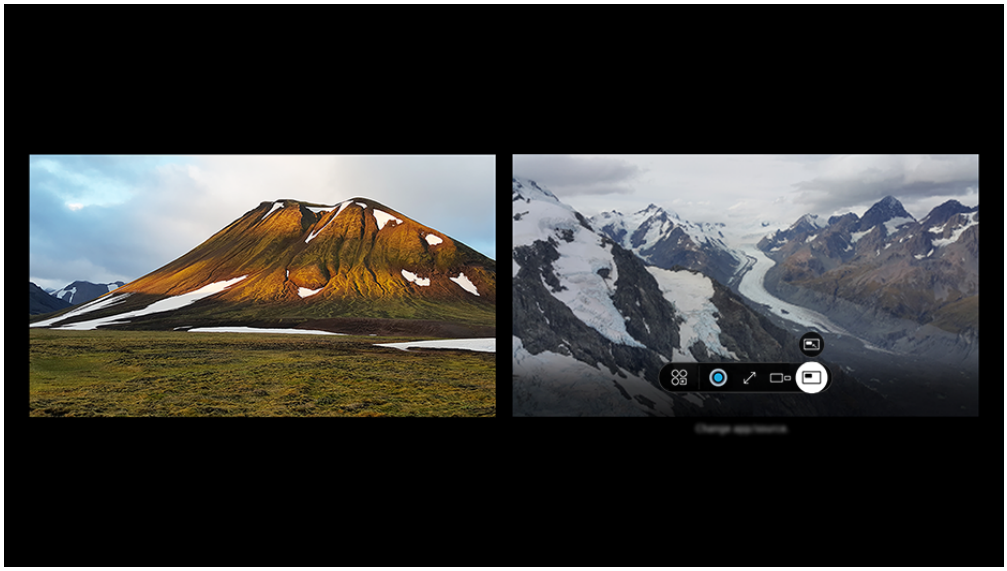
Über Multi View können Sie mehrere Inhaltselemente anzeigen.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Multi View Jetzt testen

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Um Multi View zu starten, navigieren Sie zu > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Multi View. Wählen Sie als Nächstes das gewünschte Element in der Neue Ansicht-Liste aus. Oder wählen Sie Eigene erstellen, um ein(en) benutzerdefiniertes/n Layout und Bildschirm zu konfigurieren. Sie können auf dem aktuellen Multi View-Bildschirm einen Bildschirm hinzufügen oder löschen, indem Sie die Richtungstaste nach unten auf der Samsung Smart Remote drücken. Um einen Bildschirm im Multi View-Modus hinzufügen, wählen Sie Neue Ansicht unten rechts aus, um den gewünschten Bildschirm hinzuzufügen.

Bei 8K-Modellen (Modellreihe QN7**C/QN7**D oder höher) können Sie eine Ansicht mit 3-5 Bildschirmen konfigurieren.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Wenn Multi View ausgeführt wird, drücken Sie auf die Taste Auswählen, um die folgenden Menüs zu konfigurieren.

Diese Funktion und die für die verschiedenen Menüsymbole bereitgestellten Optionen sind je nach Modell und Region möglicherweise nicht verfügbar.

- App/Quelle

  Sie können aus der oben angezeigten Inhaltsliste auswählen.

- Inhalt

  Sie können die aktuell angezeigte App oder Quelle anzeigen.

  Nachdem Sie ein Inhaltselement ausgewählt haben, können Sie den Bildschirm bedienen oder die App und die Signalquelle wechseln.

- Maximieren

  Zeigen Sie den ausgewählten Bildschirm im Vollbildmodus an.

- Return to Multi View

  Reduzieren Sie den maximierten Bildschirm auf die Originalgröße und kehren Sie zu Multi View zurück.

- Bildgröße

  Hiermit wählen Sie das Multi View-Format.

- Bildschirmposition

  Wählt eine Position des Multi View-Bildschirms aus.

- Picture-in-Picture

  Hiermit wählen Sie die Position eines kleinen Bildschirmfensters in der Vollbildanzeige aus. Der markierte linke oder rechte Bildschirm wird als kleines Fenster angezeigt.

- Doppelter Ton

  Sie können den Ton beider Bildschirmfenster gleichzeitig hören und dafür das Lautstärkeverhältnis der Tonsignale beider Bildschirmfenster anpassen.

- Bluetooth-Lautsprecher

  Ton wird ausgegeben, wenn Sie einen Bluetooth-Lautsprecher anschließen.

- Vollbildschirm

  Multi View wird beendet und die Anzeige wechselt zu „Vollbildschirm“.

- Entf.

  Sie können den ausgewählten Bildschirm löschen.

Zum Schließen von Multi View halten Sie die ↩-Taste gedrückt oder drücken Sie die ⌂-Taste auf der Samsung Smart Remote.

- Diese Funktion funktioniert nur bei TV-Sendungen, externen Geräten und Anwendungen, die Multi View unterstützen.
- Solange Multi View ausgeführt wird, erfolgt in Multi View die Übertragung des Displayinhalts von Ihrem Mobilgerät. Diese Funktion steht in einigen Apps nicht zur Verfügung.
- Bei einigen Modellen können Sie das Bild von einer Kamera anzeigen, die mit der SmartThings-App Ihres Mobilgeräts verbunden ist.
- Q-Symphony wird von Multi View nicht unterstützt.
- Wenn in Multi View ein externes Gerät verwendet wird, das an einen Receiver oder eine Soundbar angeschlossen ist, erfolgt die Tonausgabe über den TV-Lautsprecher, nicht über den Receiver oder die Soundbar.

Verwenden von Bixby

Aktivieren (auf Voice Assistant einstellen) Sie die Funktion Bixby. Zur Bedienung Ihres TV sprechen Sie in das Mikrofon Ihrer Samsung Smart Remote oder Ihres TV.

- Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Voice Assistant) Jetzt testen
- Bixby ist nur verfügbar, wenn der TV mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Um Bixby nutzen zu können, müssen Sie sich für ein Samsung-Konto registrieren und angemeldet sein. Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt, wenn Sie nicht bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sind.
- Bixby unterstützt nur einige Sprachen, und die unterstützten Funktionen hängen von der jeweiligen Region ab.
- Bixby wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Das Mikrofon am TV wird, je nach Modell bzw. Region, nicht unterstützt.

Sprachaktivierung von Bixby

Sie können ein Gespräch mit Bixby sofort beginnen, indem Sie **Hi, Bixby** sagen. Wenn Sie „**Hi, Bixby**“ sagen, wird das Bixby-Symbol am unteren Rand des TV-Bildschirms im Hörmodus aktiviert. Sprechen Sie weiter.

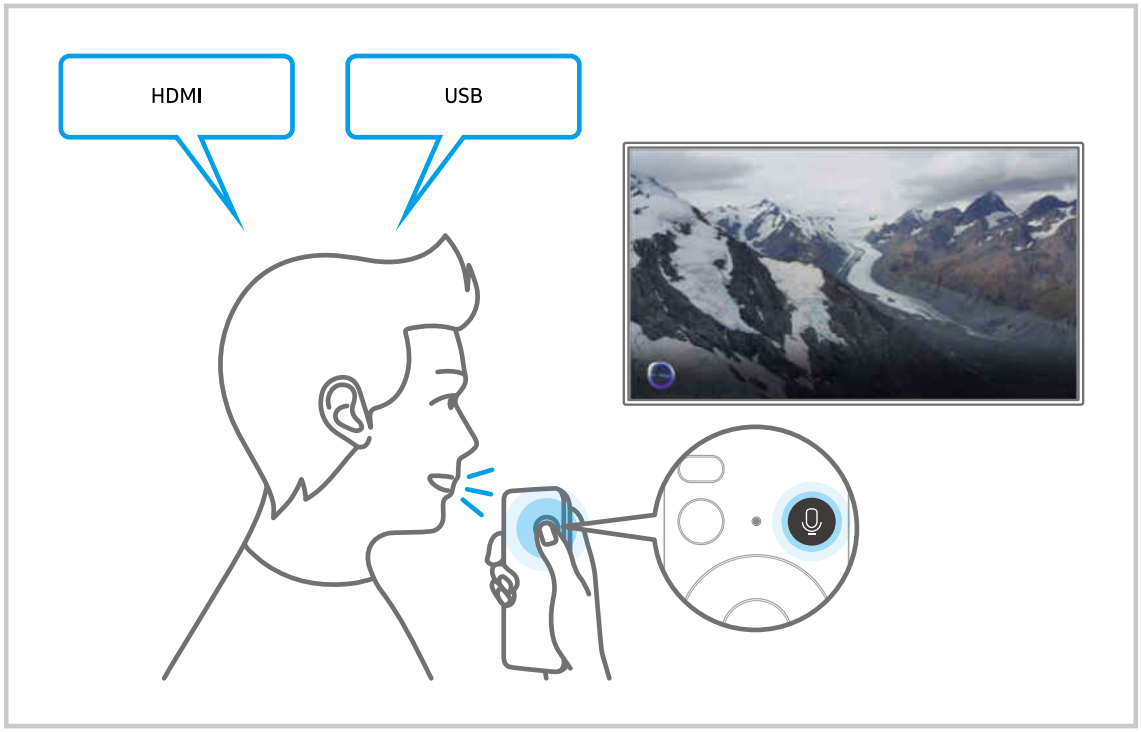
- Wenn die Entfernung zum TV 3 bis 4 Meter beträgt, wird eine optimale Leistung Ihres TV sichergestellt. Wenn Bixby nicht antwortet, sehen Sie unter „Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.“ in „Fehlerbehebung“ nach.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Aktivierung von Bixby mit den Tasten auf der Samsung Smart Remote

Mithilfe der Tasten auf der Samsung Smart Remote können Sie sich mit Bixby unterhalten. Halten Sie die Taste Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste wieder los.

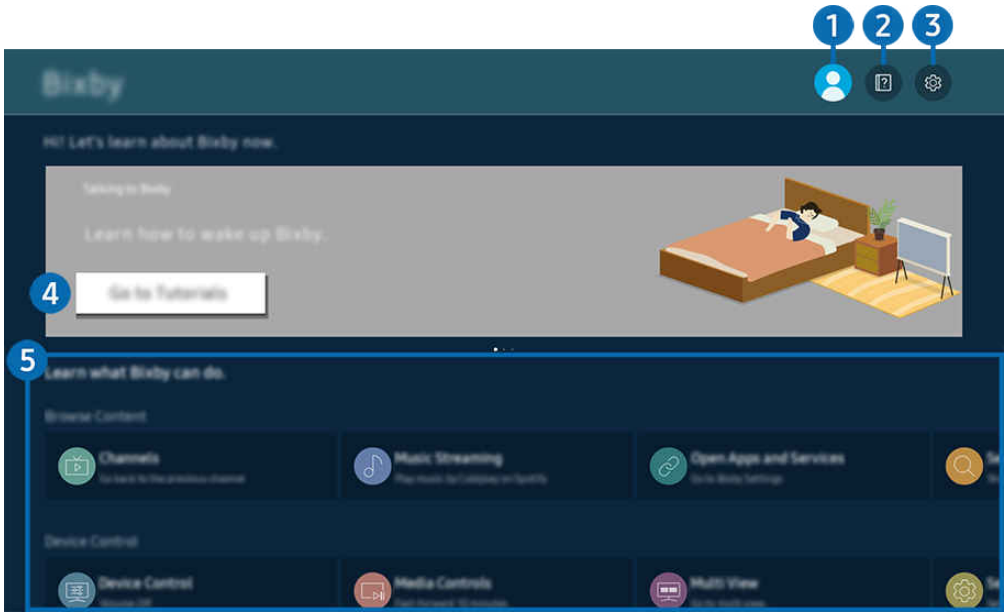
Für Einzelheiten zur Verwendung von Bixby drücken Sie einmal die Taste :

- Wenn Sie die Taste drücken, wird das Symbol unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm Discover Bixby.



Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Informationen zum Fenster Discover Bixby



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Konto

Melden Sie sich ab, nachdem Sie zum Fenster Samsung-Konto gewechselt haben.

Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie Konto aus, um sich anzumelden.

2 Tutorials

Hier finden Sie Tutorials rund um Bixby.

3 Einstellungen

Sie können die Einstellungen für die Verwendung von Bixby ändern.

Diese Funktionen werden, je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktionen können in Bixby-Einstellungen (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Bixby-Einstellungen) eingestellt werden. Jetzt testen

- Sprachaktivierung

  Konfigurieren Sie die Einstellungen zum Wecken von Bixby mit Ihrer Stimme. Sie können die folgenden Einstellungen konfigurieren: Freisprech-Aktivierung, Mikrofon einer Soundbar zur Spracheingabe verwenden, Wake-up phrase, Ohne Aktivierung mit Bixby sprechen und Aktivierungsempfindlichkeit. (> Bixby-Einstellungen > Sprachaktivierung)

  Stellen Sie unter Sprachaktivierung die Option Freisprech-Aktivierung für den kontinuierlichen Betrieb ein und sagen Sie „**Hi, Bixby**“, wenn der TV ausgeschaltet ist. Sie können Daily Board, das Ihnen eine Vielzahl von täglichen Informationen bietet, auch dann verwenden, wenn Sie nicht fernsehen.

  - Weitere Informationen zu Daily Board erhalten Sie unter „Verwenden von Daily Board“.
  - Die Sprachaktivierung-Funktionen wird je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht unterstützt.
  - Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Mikrofonschalter an der Unterseite des TVs aktiv ist. Das Mikrofon am TV wird, je nach Modell bzw. Region, nicht unterstützt.
  - Wenn die Entfernung zum TV 3 bis 4 Meter beträgt, wird eine optimale Leistung Ihres TV sichergestellt. Wenn Bixby nicht antwortet, sehen Sie unter „Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.“ in „Fehlerbehebung“ nach.
  - Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

- Sprache und Stimme

  Sie können die Sprache und die Stimme von Bixby ändern.

  - Die Sprachen des TV und anderer Apps werden sich nicht ändern.
  - Bixby unterstützt nur manche Sprachen.
  - Diese Funktion wird, je nach ausgewählter Sprache, möglicherweise nicht in Bixby unterstützt.

- Bixby-Feedback

  Wiedergabe eines Sounds, wenn Bixby gestartet und aufhört zuzuhören.

  - Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Bevorzugte Dienste

  Bixby wird Ihre bevorzugten Dienste für bestimmte Befehle priorisieren, aber Sie können jeden Dienst verwenden, indem Sie seinen Namen in Ihren Befehl einschließen.

  - Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Datenschutz

  Bei der Nutzung von Bixby-Diensten können Sie die Verwendung Ihrer personenbezogenen Informationen durch Bixby zulassen oder verbieten.

- Info zu Bixby

  Zeigt die Nutzungsbedingungen detailliert an.

4 Empfohlene Befehle

Anzeigen der empfohlene Befehle, mit denen Sie den TV mit Hilfe von Bixby im aktuellen Kontext bedienen können.

Wenn die empfohlenen Befehle nicht angezeigt werden sollen, müssen Sie Sprachhinweis deaktivieren (Aus). (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Sprachhinweis) Jetzt testen

5 Alle Dienste

Sie können die Sprachbefehle lernen, mit denen Sie Bixby in verschiedenen Situationen verwenden können. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den gewünschten Befehl auszuwählen, und drücken Sie dann auf die Auswählen-Taste. Sie können den TV mit verschiedenen Sprachbefehlen bedienen.

Hinweis vor der Verwendung von Bixby

- Die bei der Sprachinteraktion unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.
- Einige Funktionen sind nicht verfügbar, wenn die eingestellte Sprache von der Sprache Ihres Landes abweicht.
- Bixby ist nur verfügbar, wenn der TV mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Aber selbst wenn der TV mit dem Netzwerk verbunden ist, kann es vorkommen, dass Bixby aufgrund eines Serverfehlers nicht antwortet.
- Bei Aktualisierungen von Bixby kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
- Bixby ist nur bei TVs verfügbar, die diese Funktion unterstützen. In diesem Fall wird eine Fernbedienung mit Mikrofon geliefert.
- Symbole wie „-“ und Sonderzeichen werden nicht unterstützt. Dementsprechend arbeitet diese Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn ein Wort oder ein Satz numerische Werte oder Symbole enthält.
- Die gefundenen Ergebnisse enthalten möglicherweise nicht alle möglichen Ergebnisse.
- Für manche Anwendungen sind möglicherweise Zahlungen zu leisten. Deshalb müssen Sie möglicherweise einen Antrag oder Vertrag für die Anwendung abschließen.
- Um den aktuellen Sender durch Ansagen des Sendernamens als Sprachbefehle zu wechseln, müssen Sie Ihren Netzbetreiber suchen beenden. Ihren Netzbetreiber suchen kann unter > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Netzbetreiber-Infos und -Einstellungen eingestellt werden. Jetzt testen

  Falls die Einstellungen für den Dienstanbieter noch nicht gespeichert sind, konfigurieren Sie sie unter > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. Jetzt testen

  Die Einstellungen des Dienstanbieters bei der Ersteinrichtung werden in Ihrer Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Um die Spracheingabefunktion und die Suchfunktion zu verwenden, müssen Sie der Erhebung und Verwendung Ihrer Sprachdaten durch Dritte zustimmen.
- Um Bixby zu verwenden, müssen Sie:
  - Stimmen Sie den Nutzungsbedingungen für Smart Hub zu.
  - Stimmen Sie den Hinweisen zur Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Smart Hub-Dienst zu.
  - der Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Sprachinteraktionsdienst zustimmen.

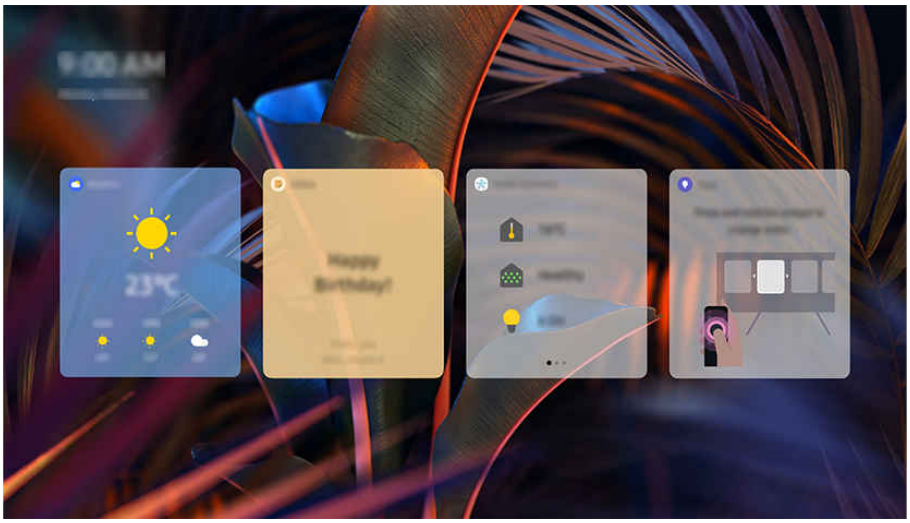
Bestimmungen zur Verwendung von Bixby

- Die Leistung der Sprachinteraktion ist abhängig von Ihrer Tonlage/Lautstärke, Ihrer Aussprache und der Betriebsumgebung (Ton des TV und Umgebungsgeräusche).

Verwenden von Daily Board

Auch wenn das TV ausgeschaltet ist, können Sie über den intelligenten Bildschirm problemlos auf nützliche tägliche Informationen zugreifen. Der Bildschirm schaltet sich ein, wenn ein Benutzer erkannt wird oder der Bildschirm per Spracheingabe aktiviert wird.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Sprachaktivierung von Bixby

Wenn der TV ausgeschaltet ist, sagen Sie „**Hi, Bixby**“. Sie können Daily Board, das Ihnen eine Vielzahl von täglichen Informationen bietet, auch dann verwenden, wenn Sie nicht fernsehen.

Wenn die Entfernung zum TV 3 bis 4 Meter beträgt, wird eine optimale Leistung Ihres TV sichergestellt. Wenn Bixby nicht antwortet, sehen Sie unter „Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.“ in „Fehlerbehebung“ nach.

Starten von Daily Board durch Benutzererkennung

Aktivieren Sie Daily Board, um automatisch den Bildschirm Daily Board anzuzeigen, wenn ein Benutzer in der Nähe erkannt wird, auch wenn das TV ausgeschaltet ist. Daily Board kann unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Daily Board eingeschaltet werden. Jetzt testen

Die Benutzer werden durch Erkennung von Geräuschen und Bewegungen rund um den TV erkannt.

Je nach der Umgebung, in der der TV verwendet wird, werden die Benutzer eventuell nicht richtig erkannt. Falls dies geschieht, sagen Sie „Hi, Bixby“, um Bixby zu aktivieren, und aktivieren Sie dann Daily Board. (> Bixby-Einstellungen > Sprachaktivierung > Freisprech-Aktivierung > Immer)

Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Falls Nacht-Modus unter Daily Board > Bearbeiten > Einstellungen eingeschaltet ist, werden die Benutzer nicht erkannt, wenn es um sie herum dunkel ist.

Wenn Sleep-Modus unter Daily Board > Bearbeiten > Einstellungen > Benutzererkennung eingeschaltet ist, werden die Benutzer während eines eingestellten Zeitraums nicht erkannt.

In Daily Board bereitgestellte Informationen

Wetter, Mitteilungen, SmartThings (Status des Hauses, Kamera, Energie), Musik und viele andere nützliche tägliche Informationen werden als Widgets bereitgestellt.

Verwenden Sie Einstellungen > Widgets zum Konfigurieren der Einstellungen, sodass nur bestimmte Widgets angezeigt werden.

Die unterstützten Widgets können je nach Modell, Region und Umgebung, in der der Dienst verwendet wird, unterschiedlich sein.

- Wetter

  Zeigen Sie die Wettervorhersage nach Stunde oder Wochentag an.

- Notizen

  Senden Sie Nachrichten von der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät an den TV, wenn er ausgeschaltet ist.

  Um dieses Widget zu verwenden, müssen Sie zuerst den TV über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät registrieren.

  SmartThings-App auf dem Mobilgerät > Wählen Sie den TV als das Gerät > Registerkarte "Empfohlen" > Daily Board > Erstellen und senden Sie Nachrichten

- Status des Hauses

  Zeigen Sie Details über die Ereignisse an, die auf Ihren in SmartThings registrierten Geräten aufgetreten sind.

  Um dieses Widget zu verwenden, müssen Sie zuerst das beabsichtigte Gerät über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät registrieren.

- Kamera

  Überwachen Sie den Status der in SmartThings registrierten IoT-Kameras.

  Dieses Widget wird, je nach Kameramodell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Energie

  Zeigen Sie den Energieverbrauch Ihrer in SmartThings registrierten Geräte an.

  Diese Information kann über den Energie-Dienst erhalten werden, der auf der Registerkarte Alltag in SmartThings bereitgestellt wird.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Musik

  Spielen Sie Musik von einem benutzerdefinierten Musikdienstanbieter ab.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist.

  Wenn Sie nicht bei dem Musikdienst angemeldet sind, ist nur eine einminütige Wiedergabe zur Probe möglich.

- Tipps

  Greifen Sie auf das Benutzerhandbuch zur Verwendung von Daily Board zu.

Ändern der Einstellungen von Daily Board

Verwenden Sie auf dem Bildschirm Daily Board das Menü Bearbeiten, um Einstellungen zu ändern.

- Hintergründe

  Wählen Sie ein Hintergrundthema unter Bearbeiten > Hintergründe.

- Zeitüberschreitung

  Stellen Sie die Zeit des Abschalt-Timers unter Bearbeiten > Einstellungen > Zeitüberschreitung ein.

- Automatische Schleife

  Stellen Sie die Seiten-Übergangszeit unter Bearbeiten > Einstellungen > Automatische Schleife ein.

- Benutzererkennung

  Navigieren Sie zu Bearbeiten > Einstellungen und konfigurieren Sie die Einstellungen von Benutzererkennung Ein/Aus, Empfindlichkeit oder Sleep-Modus. Sleep-Modus deaktiviert die Funktion Benutzererkennung während eines eingestellten Zeitraums.

- Nacht-Modus

  Navigieren Sie zu Bearbeiten > Einstellungen und aktivieren Sie Nacht-Modus, um zu verhindern, dass sich das Daily Board bei Dunkelheit einschaltet, selbst wenn ein Benutzer erkannt wird.

Verwenden des Spieleleiste

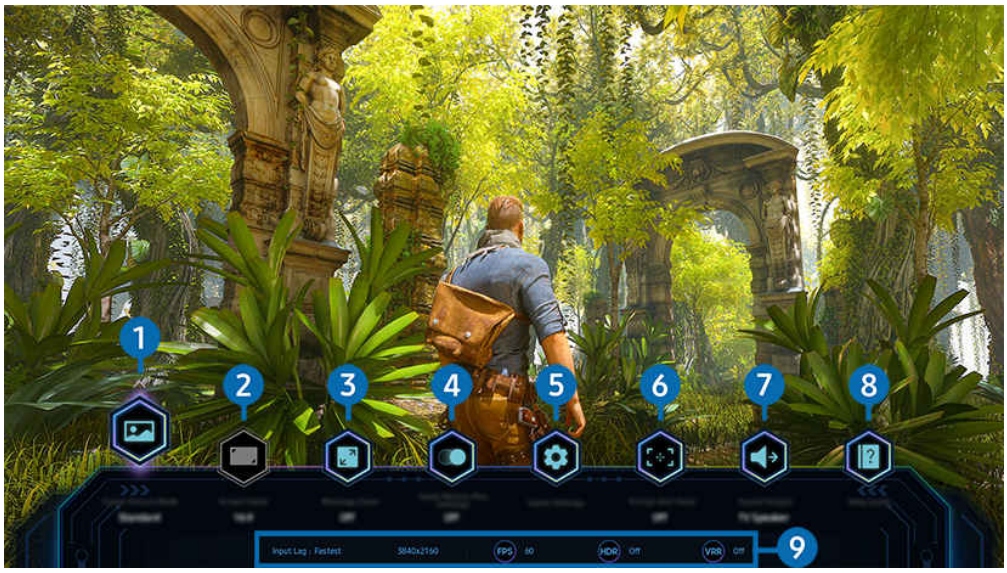
Steuern Sie die Überwachung der Spieleinstellungen und die Game Enhancer-Einstellungen einfach durch Verwendung der Spieleleiste.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Starten der Spieleleiste

Wenn Spielemodus (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > (Einstellungen des Spielemodus) > Spielemodus) auf Ein oder Auto gesetzt ist, halten Sie die -Taste auf Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, um die Spieleleiste zu starten. Jetzt testen

Lernen, mit der Spieleleiste umzugehen



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Spielgenres

Legen Sie den Spielbildmodus gemäß dem aktuellen Spielgenre fest. Wählen Sie zum Anpassen der Bildqualität die Option Benutzerdefiniert 1 oder Benutzerdefiniert 2.

2 Bildformat

Sie können das Seitenverhältnis von 16:9 (vorherige Einstellung) bis Ultrabreit (21:9 oder 32:9) ändern.

Sie müssen die Auflösung von Ihrem PC aus nur einmal beim ersten Mal einstellen.

Das Seitenverhältnis der Spieleleiste kann nur geändert werden, wenn die Ultrabreit-Auflösung von einem Spiel oder PC unterstützt wird. Ob das Seitenverhältnis von 21:9 und 32:9 unterstützt wird, hängt vom Titel des Spiels ab, wenden Sie sich daher unbedingt an die Spielefirma.

3 Minimap-Zoom

Verwenden Sie die Richtungstasten und die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung, um in bestimmte Bereiche des Bildschirms des Spiels hineinzuzoomen und die Zoomrate anzupassen.

- In der folgenden Tabelle finden Sie die von der Mini-Karte unterstützte Auflösung.

Spieleleiste-Seitenverhältnis	Am PC eingestellte Auflösung
16:9	3840 x 2160 (60/*120 Hz)
21:9	2560 x 1080 (60/*120 Hz) 3840 x 1600 (60/*120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60/*120 Hz)

*: Die Aktualisierungsrate wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

4 Motion Plus für Spiel

Aktivieren Sie diese Funktion, um eine weichere und klarere Bildqualität zu erhalten, wenn sie ein Rollenspiel (RPG) oder ein Abenteuerspiel spielen, das viele dynamische Szenen enthält.

5 Mehr Einstellungen

Konfigurieren Sie spezifische Einstellungen nach Ihren Wünschen.

6 Virtueller Zielpunkt

Sie können den virtuellen Zielpunkt auf dem Bildschirm sehen.

7 Tonausgabe

Ändern Sie das Tonausgabegerät. (z. B. TV-Lautsprecher, Soundbar, Bluetooth-Kopfhörer etc.)

8 Hilfe

Zeigen Sie Einzelheiten zur Verwendung jedes Menüelements an.

9 Aktuelle Statusanzeige

- Eingabeverzögerung: Zeigt den Status der Eingangsverzögerung des Spiels an.
- Auflösung: Zeigt die Auflösung des gerade ausgeführten Spiels an.
- FPS: Zeigt die Anzahl der Bilder pro Sekunde in Echtzeit an. Falls VRR aktiv ist, ändert sich die Bildfrequenz.
- HDR: Wird als Ein angezeigt, wenn ein HDR-Spiel ausgeführt wird.
- VRR: Zeigt die variable Aktualisierungsrate an.

Verwenden von FreeSync

Mit der FreeSync-Funktion können Sie Spiele nahtlos spielen, ohne Unterbrechungen des Videos oder Verzögerungen. Zum Verwenden der FreeSync-Funktion aktivieren Sie die FreeSync-Funktion des externen Geräts.

- Modelle, die FreeSync Premium Pro unterstützten
  - QN900D, QN8**D, QN95D, QN9*D, QN8*D, QNX1D, Q8*D (außer Modell mit 50 Zoll), S95D, S9AD
  - QN900C, QN8**C, QN7**C, QN95C, QN90C, QN85C, Q8*C (außer Modell mit 50 Zoll), Q7*C, S95C, QN90X

Zu Auflösungen, bei denen FreeSync unterstützt wird, siehe „Unterstützte Auflösungen für FreeSync (VRR)“.

Einstellen der Super-Ultrabreit-Spieleansicht

Stellen Sie die Auflösung Ihres PC-Bildschirms so ein, dass sie mit dem ausgewählten Bildschirmverhältnis in der Spieleleiste übereinstimmt, bevor Sie das **Super-Ultrabreit-Spiel** aktivieren.

Wenn der Fernseher an einen Computer angeschlossen und der Spielemodus entweder aktiviert (EIN) oder deaktiviert (Auto) ist, wird die Breitbildanzeige (21:9 oder 32:9) über die Spieleleiste aktiviert.

- Diese Funktion wird je nach Modell und Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Prüfen Sie, ob das Spiel die Ultrabreit-Auflösung (21:9 oder 32:9) unterstützt.
- Wenn Sie die Auflösung an Ihrem PC zum ersten Mal einstellen, können Sie das Bildschirmverhältnis über die Spieleleiste an Ihrem TV ändern.

Spieleleiste-Seitenverhältnis	Am PC eingestellte Auflösung
21:9	3840 x 1600 (60 Hz) * 3840 x 1600 (120 Hz) 2560 x 1080 (60 Hz) 2560 x 1080 (120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz) 3840 x 1080 (120 Hz)

- *: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Die unterstützbaren Auflösungen können sich je nach Modell oder HDMI-Anschluss, der an den PC angeschlossen ist, unterscheiden.
- Prüfen Sie nach dem Einstellen der Auflösung, ob sich der Bildschirm des PC-Fensters oder des Macs ändert, wenn Sie das Seitenverhältnis in der Spieleleiste Ihres TV ändern.
- Diese Funktion wird je nach Betriebssystem oder Gerät möglicherweise nicht unterstützt.
- Falls das angeschlossene externe Gerät ein Spielgerät ist, funktioniert die Funktion auch dann nicht, wenn Sie den Namen von Quelle zu „PC“ ändern.

⚠ Während Sie ein Spiel spielen, kann das Seitenverhältnis nicht geändert werden. Bevor Sie ein Spiel starten, wählen Sie zuerst das gewünschte Seitenverhältnis in der Spieleleiste aus und starten Sie dann das Spiel. Bei manchen Spielen müssen Sie die Auflösung des Spiels auf das ausgewählte Seitenverhältnis in der Spieleleiste abstimmen.

Ändern der Position des Super-Ultrabreitbildschirms

Wenn Sie ein Spiel mit der Super-Ultrabreit-Auflösung spielen, können Sie die Position des Bildschirms des Spiels an die Höhe Ihrer Augen anpassen.

Verwenden Sie bei der Super-Ultrabreit-Auflösung die Tasten ∧/∨ (Sender), um die Bildposition nach oben, in die Mitte oder nach unten zu verschieben.

Konfigurieren von 144 Hz / 165 Hz / 240 Hz-Spieleinstellungen

Falls der TV ein Modell ist, das 144 Hz / 165 Hz / 240 Hz unterstützt, können Sie 144 Hz / 165 Hz / 240 Hz-Spiele spielen.

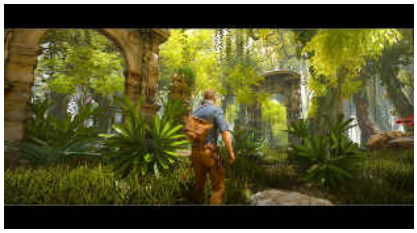
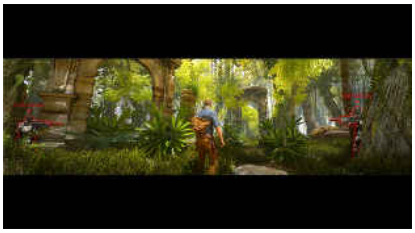
- Modelle, die 144 Hz unterstützen: S95D, S9AD, S9*D, QN95D, QN9*D (außer Modelle mit 98 Zoll), QN900C, QN95C, S95C, S90C (außer Modell mit 83 Zoll), QN90C (nur 43/50 Zoll)
- Modelle, die 165 Hz unterstützen: QN800D
- Modelle, die 240 Hz unterstützen: QN900D
- Die folgenden Auflösungen unterstützen 144 Hz / 165 Hz / 240 Hz:

Spieleleiste-Seitenverhältnis	Am PC eingestellte Auflösung
16:9	1920 x 1080p @ 144 / 1920 x 1080p @ 165 / 1920 x 1080p @ 240 3840 x 2160p @ 144 / 3840 x 2160p @ 165 / 3840 x 2160p @ 240
21:9	2560 x 1080p @ 144 / 2560 x 1080p @ 165 / 2560 x 1080p @ 240 3840 x 1600p @ 144 / 3840 x 1600p @ 165 / 3840 x 1600p @ 240
32:9	3840 x 1080p @ 144 / 3840 x 1080p @ 165 / 3840 x 1080p @ 240

Fehlerbehebung bei Bildschirm- und Tonproblemen des Spiels

Wenn nach dem Ändern des Seitenverhältnisses in der Spieleleiste der Bildschirm und der Ton des Spiels nicht richtig ausgegeben werden, versuchen Sie die Probleme wie unten dargestellt zu lösen.

- Prüfen Sie, ob das Spiel Ultrabreit unterstützt oder ob Ihr PC die Ultrabreit-Auflösung unterstützt.
- Starten Sie das Spiel neu, nachdem Sie es beendet haben.
- Wählen Sie die gleiche Auflösung wie die der Spieleleiste aus.
- Wenn sich das Seitenverhältnis richtig ändert, wird der Bildschirm wie unten dargestellt angezeigt.

16:9	21:9	32:9
		

Verwenden von Auracast

Sie können den Ton des TVs hören, indem Sie ihn mit einem Bluetooth-Audiogerät verbinden, das Auracast unterstützt.

- Diese Funktion wird nur in der Serie QN800C/QN800D oder höher unterstützt.
- Diese Funktion wird je nach dem Modell des Mobilgeräts und des Bluetooth-Audiogeräts möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden von Auracast

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Auracast

Sie können ein Bluetooth-Gerät, das Auracast unterstützt, an den TV anschließen.

Verbinden Sie ein Bluetooth-Audiogerät über das Mobilgerät, das mit dem Bluetooth-Audiogerät verbunden ist, mit dem TV. Dies kann über das Sendemenü in den Bluetooth-Einstellungen des Mobilgeräts erfolgen.

- Die Position des Sendemenüs kann je nach Modell des Mobilgeräts unterschiedlich sein.
- Diese Funktion wird nur in der Serie QN800C/QN800D oder höher unterstützt.
- Mit dieser Funktion kann der TV gleichzeitig mit zwei oder mehr Bluetooth-Geräten verbunden werden, die Auracast unterstützen.
- Mit dieser Funktion kann der TV nicht gleichzeitig mit einem Bluetooth-Audiogerät, das Auracast unterstützt, und einem Bluetooth-Gerät, das Auracast nicht unterstützt, verbunden werden.
- Die Auracast-Funktion wird je nach Modell des Mobilgeräts möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Lautstärke kann über das Mobilgerät, das mit dem Audiogerät verbunden ist, eingestellt werden.
- Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann kein Ton von dem Bluetooth-Audiogerät wiedergegeben werden, das bereits mit dem TV verbunden ist und Auracast nicht unterstützt.
- Falls Auracast eingeschaltet ist und Sie das Audioausgabegerät auf das zuvor verbundene Bluetooth-Audiogerät umschalten, wird Auracast automatisch ausgeschaltet.
- Zum Einschalten von Auracast schalten Sie das Audioausgabegerät auf die TV-Lautsprecher um.
- Während Auracast in Gebrauch ist, können andere Geräte, die eine drahtlose Verbindung unterstützen, nicht gemeinsam gebraucht werden. (z. B. Bluetooth-Lautsprecher, Wi-Fi-Lautsprecher, Kopfhörer, Soundbar, Gamepad, Tastatur, Maus, Sound-Mirroring, etc.)

Verwendung eines Passworts

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Auracast > Passwort verwenden

Wenn Sie ein Passwort eingestellt haben, sollten Sie das Passwort eingeben, wenn Sie ein Audiogerät über ein Mobilgerät mit dem TV verbinden, bevor Sie Auracast verwenden.

Ändern Ihres Passworts

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Auracast > Passwort zurücksetzen

Ändern Sie das Passwort, das Sie verwenden, wenn Sie die Verbindung mit Auracast herstellen.

TV-Fernsehen

Verwenden Sie eine Vielzahl von Komfortfunktionen, die von Ihrem Samsung-TV bereitgestellt werden, während Sie mit dem TV fernsehen. Sie können auch Ihre Senderliste bearbeiten und eine Liste Ihrer Favoritensender erstellen.

Verwenden des TV-Programms

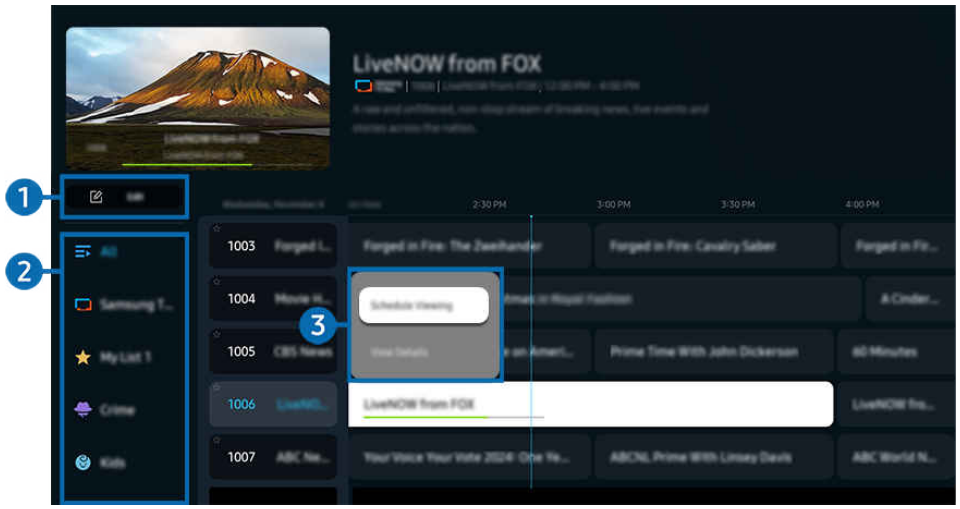
Sehen Sie die Programmpläne verschiedener Sender auf einem einzigen Bildschirm.

Drücken Sie die Taste ∧/∨ (Kanal), um den TV-Programm anzuzeigen.

Im TV-Programm finden Sie das tägliche Fernsehprogramm jedes Senders. Sie können Programminformationen abrufen, ein Programm auswählen und eine geplante Wiedergabe oder Aufnahme programmieren.

- Die Einstellungen des Netzbetreibers bei der Ersteinrichtung werden in Ihrem geographischem Gebiet möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Aufnahme-Funktionen wird je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Um auf Informationen oder zusätzliche Funktionen zuzugreifen, die im TV-Programm von analogen Sendern bereitgestellt werden, müssen Sie Netzbetreiber in der Phase der Erstkonfiguration einstellen.
- Um den TV-Programm anzuzeigen, müssen Sie zuerst die Uhr (⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr) konfigurieren. Jetzt testen
- Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie in der Bildanleitung oben rechts.

Über den TV-Programm-Bildschirm



Das Bild auf dem TV kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Sender bearbeiten

Bearbeiten Sie auf dem TV gespeicherte Sender.

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden der Funktion zum Bearbeiten von Sendern“.

2 Senderfilter

Zeigen Sie Sender und Programme nach Typ geordnet an.

❸ Zusatzoptionen im Zusammenhang mit den ausgestrahlten Sendungen

Navigieren Sie zu der gewünschten Sendung und halten Sie die Auswählen-Taste gedrückt, um auf folgende Optionen zuzugreifen:

Diese Funktionen werden, je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

- Wiedergabe planen

  Sie können die Wiedergabe einer programmierten ausgestrahlten Sendung programmieren.

- Geplantes Ansehen abbrechen

  Sie können geplante Wiedergaben löschen.

- Details anzeigen

  Hiermit können Sie detaillierte Informationen zur ausgewählten Sendung anzeigen. Die Informationen können sich je nach Sendesignal unterscheiden oder gar nicht bereitgestellt werden.

- Aufnahme

  Sie können eine laufende Sendung aufnehmen.

- Stopp

  Sie können die gerade laufende Aufnahmefunktion stoppen.

- Aufnahmezeit bearbeiten

  Sie können den Anfangs- und Endzeitpunkt einer programmierten Aufnahme ändern.

- Aufnahme programmieren

  Sie können die Aufnahme einer später ausgestrahlten Sendung programmieren.

- Geplante Aufzeichnung abbrechen

  Sie können geplante Aufzeichnungen löschen.

Verwenden von Zusatzfunktionen des TV-Programms

Drücken Sie im TV-Programm entweder die Taste oder , um Zusatzfunktionen zu verwenden.

Diese Funktionen werden, je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

- Senderfilter

  Sie können die Sender und die Sendungen entsprechend den in der Senderliste definierten Kategorien anzeigen.

- Progr.-Manager

  Sie können den Bildschirm Aufnahme- und Programmmanager oder Progr.-Manager anzeigen.

  Weitere Informationen zu Aufnahme programmieren erhalten Sie unter „Aufnehmen von Sendungen“.

  Weitere Informationen zu Wiedergabe planen erhalten Sie unter „Programmieren einer geplanten Wiedergabe“.

- Empfangsart

  Sie können den Typ der Sendesignale ändern, die der TV empfängt.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

Aufnehmen von Sendungen

Sie können eine aktuelle oder eine anstehende Sendungen jetzt einfach mit einem USB-Gerät statt mit einem Videorekorder aufnehmen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Schließen Sie ein USB-Gerät an, um die Aufnahmefunktionen des TVs zu nutzen. Lesen Sie alle diesbezüglichen Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch, ehe Sie eine Aufnahmefunktion verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.
- Sie können nur solche Programme aufnehmen, die über eine Antenne empfangen werden.
- wird neben den Programmen und Sendern angezeigt, für die Sie eine Aufnahme programmiert haben.

Die Optionen für Sofortaufnahme und Timer-Aufnahme des Programmführers

- Aufnahme
  1. Wählen Sie eine Sendung aus, die gerade ausgestrahlt wird, und drücken die Auswählen-Taste.
  2. Wählen Sie im Popup-Menü die Option Aufnahme, um die Aufnahme zu starten.
- Aufnahme programmieren
  1. Wählen Sie eine Sendung, deren Ausstrahlung vorgesehen ist, und drücken Sie die Auswählen-Taste.
  2. Wählen Sie im Popup-Menü die Option Aufnahme programmieren, um die Aufnahme zu programmieren.

Aufnehmen während des Ansehens einer Sendung

- Aufnahme
  1. Drücken Sie die Taste oder auf der Samsung Smart Remote.
  2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um zum Kontrollfeld zu navigieren.
  3. Wählen Sie Aufnahme, um die Aufnahme zu starten.

  Oder drücken Sie die Taste , während Sie eine Sendung ansehen.
- Aufnahme programmieren
  1. Drücken Sie während des Ansehens einer Sendung die Auswählen-Taste, um das Fenster mit den Sendungsdetails zu laden.
  2. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zu einer Sendung zu navigieren, deren Ausstrahlung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist, und drücken die Auswählen-Taste.
  3. Wählen Sie Aufnahme programmieren, um die Aufnahme der Sendung zu programmieren.

Verwenden des Bildschirms zur Verwaltung der Aufnahmeprogrammierung

1. Drücken Sie die Taste oder auf der Samsung Smart Remote.
2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um zum Kontrollfeld zu navigieren.
3. Wählen Sie entweder Progr.-Manager oder Aufnahmen, um auf den Aufnahme- und Programmmanager-Bildschirm zuzugreifen.

Im Bildschirm Aufnahme- und Programmmanager sind folgende Optionen verfügbar:

Die angezeigten Menüoptionen können sich je nach Modell oder geographischem Gebiet unterscheiden.

- Aufnahmen

  Ansehen von Aufnahmen.

  Die in der Anzeige dargestellten Tasten unterscheiden sich je nach wiedergegebener Datei. Weitere Informationen zu den Wiedergabesteuerungen finden Sie unter „Tasten und Funktionen beim Aufnehmen von Sendungen oder bei Timeshift“.

  Wählen Sie in der Liste eine Aufnahme aus, die Sie ansehen möchten. Die Wiedergabe der ausgewählten Aufnahme beginnt.

  Bewegen Sie den Fokus auf eine Aufnahme, um die Optionen Wiedergabe, Entfernen und Details anzeigen auf dem Menü auf der rechten Seite anzuzeigen.

- Aufnahme programmieren

  Navigieren Sie zu Programmierung und drücken Sie auf Aufnahme programmieren. Eine Sendungs-Aufnahmeprogrammierung hinzufügen, bearbeiten oder abbrechen.

  Legen Sie die Einstellungen für TV-Empfang, Kanal, Wiederholen, Datum, Startzeit und Endzeit fest und wählen Sie dann Speichern, um eine Aufnahme einer bestimmten Sendung zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Datum zu programmieren.

  Es können bis zu dreißig Wiedergabe planen- und Aufnahme programmieren-Ereignisse erstellt werden.

  Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der Uhr des TVs (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr) korrekt ist. Jetzt testen.

  – Bearbeiten

    Sie können den Anfangs- und Endzeitpunkt einer programmierten Aufnahme einstellen. Sie können den Startzeitpunkt auf maximal 10 Minuten vor Beginn der Sendung und den Endzeitpunkt auf maximal 10 Minuten nach dem Ende der Sendung programmieren.

  – Entfernen

    Entfernen einer programmierten Aufnahme.

  – Details anzeigen

    Siehe die detaillierten Informationen zu einer programmierten Aufnahme.

- Einstellungen
  - Aufnahme früher starten

    Ändern Sie diese Einstellung so, dass die Aufnahme etwas früher als die im TV-Programm gezeigte Sendungs-Startzeit startet.
  - Mit der Aufnahme fortfahren

    Ändern Sie diese Einstellung so, dass die Aufnahme etwas später als die im TV-Programm gezeigte Sendungs-Endezeit endet.
  - Symbolinformationen

    Liefern Sie den Benutzern die benötigten Informationen zu dem Symbols und erläutern Sie gegebenenfalls das im Programm-Manager verwendete Symbol.

    Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Programmieren einer geplanten Wiedergabe

Konfigurieren Sie das TV so, dass es zu einem bestimmten Zeitpunkt und Datum einen bestimmten Sender oder eine Sendung anzeigt.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Neben den Sendungen, deren Aufnahme programmiert wurde, wird angezeigt.
- Ehe Sie eine Wiedergabe programmieren können, müssen Sie zuerst die Uhr des TVs (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr) und die Zeit einstellen. Jetzt testen

Verwenden der Optionen für programmierte Aufnahmen im Programmfenster

Wählen Sie im Fenster TV-Programm eine Sendung, die Sie gern sehen möchten, und drücken Sie auf die Taste Auswählen Wählen Sie dann im angezeigten Popup-Menü den Befehl Wiedergabe planen.

Verwenden der Optionen für programmierte Wiedergabe während einer laufenden Sendung

1. Drücken Sie beim Fernsehen mit Ihrem TV die Taste Auswählen.
2. Das Fenster mit den Programminformationen wird geöffnet.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten nach links oder rechts eine ausgestrahlte Sendung aus.
4. Wählen Sie bei gedrückter Auswählentaste den Befehl Wiedergabe planen, um die Wiedergabe dieser Sendung zu programmieren.

Verwenden des Bildschirms zur Verwaltung der Wiedergabeprogrammierung

1. Drücken Sie die Taste oder auf der Samsung Smart Remote.
2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um zum Kontrollfeld zu navigieren.
3. Wählen Sie entweder Progr.-Manager oder Aufnahmen, um auf den Aufnahme- und Programmmanager-Bildschirm zuzugreifen.

Die angezeigten Menüoptionen können sich je nach Modell oder geographischem Gebiet unterscheiden.

- Wiedergabe planen

  Navigieren Sie zu Programmierung und drücken Sie auf Wiedergabe planen. Eine Sendungs-Wiedergabeprogrammierung hinzufügen, bearbeiten oder abbrechen.

  Es können bis zu dreißig Aufnahme programmieren- und Wiedergabe planen-Ereignisse erstellt werden.

  Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der Uhr des TVs (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr) korrekt ist. Jetzt testen

  – Bearbeiten

    Hiermit stellen Sie die gewünschte Startzeit der programmierten Wiedergabe ein. Wenn Sie im TV-Programm eine Sendung auswählen, können Sie die Startzeit bis zu 10 Minuten vor dem Programm einstellen.

  – Entfernen

    Sie können eine geplante Wiedergabe löschen.

  – Details anzeigen

    Sie können Informationen über eine programmierte Wiedergabe anzeigen.

Verwenden von Timeshift

Sehen Sie Szenen an, die Sie verpasst haben, und spulen Sie unter Verwendung von Timeshift zu bestimmten Momenten der Sendung zurück.

Um Timeshift zu aktivieren, während Sie eine Sendung ansehen, drücken Sie entweder die Taste oder und verwenden Sie dann die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um Timeshift auszuwählen, oder drücken Sie die Taste . Jetzt testen

Speichern Sie die aktuell ausgestrahlte Sendung, die Sie gerade ansehen, auf einem USB-Gerät, um an bestimmten Szenen zu pausieren, Szenen anzusehen, die Sie verpasst haben, oder zu bestimmten Stellen in der Zeitleiste zurückzuspulen.

- Wenn die Timeshift-Funktion ausgeführt wird, sind manche Funktionen unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang nicht verfügbar.
- Um Timeshift zu verwenden, müssen Sie ein USB-Gerät für die Aufnahme anschießen.
- Lesen Sie vor der Verwendung der Funktion Timeshift alle Sicherheitshinweise. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Tasten und Funktionen beim Aufnehmen von Sendungen oder bei Timeshift

Dies sind die verfügbaren Steuerungen und Optionen, während Sendungen aufgezeichnet werden und Timeshift verwendet wird.

Drücken Sie die Richtungstaste nach unten, um das Kontrollfeld mit den folgenden Optionen anzuzeigen:

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Die zur Verfügung stehenden Tasten und Funktionen können sich je nach Funktion unterscheiden.

- Pause / Wiedergabe

  Nachdem Sie die Wiedergabe eines Videos angehalten haben, stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Hinweis: Wenn die Wiedergabe des Videos angehalten wurde, wird auch kein Ton mehr ausgegeben.

  – Langsames Zurückspulen oder Langsames Vorspulen: Verwenden Sie die Taste ◀◀ oder ▶▶, um langsam zurück- oder vorzuspulen. Die verfügbaren Geschwindigkeiten sind 1/8, 1/4 und 1/2. Drücken Sie wiederholt auf die entsprechende Taste, um die Geschwindigkeit bei langsamer Wiedergabe schnell maximal 3-fach zu steigern. Um die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit fortzusetzen, wählen Sie die Taste ▶.

    Während der Verwendung von Langsames Zurückspulen können Sie den Zeitunterschied zwischen der aktuellen Zeit der aufgenommenen Sendung und der zurückgespulten Zeit sehen.

- Rückwärts springen / vorwärts springen

  Drücken Sie die Nach-Oben-Taste, um den Fokus auf die Wiedergabesteuerleiste zu verschieben. Verwenden Sie dann die linke oder rechte Richtungstaste in der Wiedergabesteuerleiste, um im Video 10 Sekunden vor- oder zurückzuspringen.

  Wenn die Funktion zum Zurückspringen aktiviert ist, können Sie den Unterschied zwischen der aktuellen Aufnahmezeit und der aktuellen Rücklaufzeit anzeigen.

- Rücklauf / Schnellvorlauf

  Verwenden Sie die Taste ◀◀ oder ▶▶, um zurück- oder vorzuspulen.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, während Sie eine Sendung sehen, das gerade übertragen wird.

- Aufnahme anhalten / Timeshift anhalten

  Hiermit beenden Sie die Aufnahme- oder Timeshift-Funktion.

- Aufnahme

  Sie können von der Timeshift-Funktion zur Aufnahmefunktion wechseln. Wenn Sie zur Aufnahmefunktion wechseln, können Sie die gerade mit der Timeshift-Funktion erzeugte Aufnahme in die neue Aufnahme integrieren.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, solange die Timeshift-Funktion ausgeführt wird.

- Aufnahmezeit bearbeiten

  Sie können einstellen, über welchen Zeitraum hinweg die Sendung aufgenommen wird.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, während gerade eine Sendung aufgenommen wird.

- Zu Live TV

  Während der Verwendung von Timeshift zum Ansehen einer vorherigen Szene wählen Sie Zu Live TV, um zum Live-TV zurückzukehren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Informationen

  Lädt ein Fenster mit Informationen über die Sendung, die gerade aufgenommen wird oder für die Timeshift aktiviert wurde.

- Wiedergabe planen / Aufnahme programmieren

  Hinzufügen einer Wiedergabe- oder Aufnahmeprogrammierung.

Verwenden der Senderliste

Wechseln Sie den Sender oder prüfen Sie die Sendungen anderer digitaler Sender.

Verwenden Sie den Senderliste-Bildschirm, um Sender zu wechseln oder um zu sehen, welche Programme auf anderen digitalen Sendern gesendet werden. Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste CH LIST.

Zugreifen auf die Senderliste

Halten Sie die Taste ∧/∨ (Kanal) gedrückt, um die Senderliste zu öffnen.

Verwenden der Funktionen auf dem Senderlisten-Bildschirm

Die Symbole im Fenster Senderliste haben folgende Bedeutungen:

- ★: Ein Favoritensender.
- 🔒: Ein gesperrter Sender.
- ▣: CI-Karte erforderte Kanal.

Folgende Optionen sind oben links auf dem Bildschirm Senderliste verfügbar.

- Terrestrisch, Kabel sowie Satellit

  Hiermit können Sie zwischen Terrestrisch, Kabel und Satellit wählen.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sortieren

  Sortieren der Liste nach Nummer oder Name.

  Diese Option steht nur für digitale Sender zur Verfügung und ist daher möglicherweise nicht immer verfügbar.

Drücken Sie die Richtungstaste nach links auf dem Senderliste-Bildschirm, um auf folgende Optionen zuzugreifen:

- Sender bearbeiten

  Bearbeiten Sie die auf dem TV gespeicherten Sender.

- Alle Sender

  Hiermit zeigen Sie die Kanäle an, die automatisch gefunden wurden.

  Es werden die Sender angezeigt, die vom aktuell ausgewählten Terrestrisch, Kabel oder Satellit empfangenen werden.

- Samsung TV Plus

  Wenn der TV mit dem Internet verbunden ist, können Sie beliebte Programme oder Highlights zu einem Thema jederzeit über einen virtuellen Sender anzeigen. Wie für die regulären Sender zeigt der TV auch für Samsung TV Plus das tägliche Programm an.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sendertyp

  Hiermit können Sie die Liste so filtern, dass nur Sender eines ausgewählten Genres enthalten sind. Die Funktion Sendertyp unterstützt allerdings nur Sender, die Genreinformationen bereitstellen.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

- Favoriten

  Zeigt Favoritensender von Favoriten 1 bis Favoriten 5 an.

  Es werden nur die Favoriten angezeigt, die Favoritensender enthalten.

Verwenden der Funktion zum Bearbeiten von Sendern

Bearbeiten Sie die auf dem TV gespeicherten Sender.

Zugreifen auf den Bildschirm zum Bearbeiten von Sendern

- Zeigen Sie den TV-Programm-Bildschirm an und drücken Sie Sender bearbeiten links auf dem Bildschirm, um auf den Bildschirm zum Bearbeiten von Sendern zuzugreifen.
- Zeigen Sie den Senderliste-Bildschirm an und drücken Sie Sender bearbeiten unten auf dem Bildschirm, um auf den Bildschirm zum Bearbeiten von Sendern zuzugreifen.

Verwenden der Funktionen zum Bearbeiten von Sendern

Die Symbole im Fenster Sender bearbeiten haben folgende Bedeutungen:

– ★: Ein Favoritensender.

– 🔒: Ein gesperrter Sender.

– ▬: CI-Karte erforderte Kanal.

Wählen Sie im Bildschirm Sender bearbeiten einen Sender, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen:

- Sperren / Freigabe

  Beschränken Sie den Zugriff auf Sender, für die die elterliche Aufsicht erforderlich ist. Auf gesperrte Sender kann nur durch Eingabe der PIN zugegriffen werden.

  Wenn Sie diese Funktion verwenden oder das Passwort festlegen möchten, stellen Sie ⌂ > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Jugendschutz-Einstellungen > Sendersperre anwenden auf Ein.

  Weitere Informationen zur Einstellung des PIN erhalten Sie im Abschnitt „Einrichten eines Passworts“.

- Entfernen

  Wählen Sie nach Auswahl eines Senders unter Sender bearbeiten den Befehl Entfernen aus. Gelöschte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt.

- Send. umbenenn.

  Wählen Sie unter Sender bearbeiten den Sender aus, den Sie umbenennen möchten, und wählen Sie dann Send. umbenenn. aus.

  Es kann zu einem Zeitpunkt immer nur ein Sender umbenannt werden.

  Diese Funktion ist nur für Analogsendungen verfügbar.

- Nummer ändern

  Wählen Sie nach Auswahl eines Senders unter Sender bearbeiten den Befehl Nummer ändern, um die Sendernummer zu ändern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Wenn Sie die Sendernummer ändern, werden die Senderinformationen nicht mehr automatisch aktualisiert.

- Samsung TV Plus wiederherstellen

  Sie können die gelöschten Samsung TV Plus-Sender wiederherstellen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Speichern und beenden

  Die unter Sender bearbeiten vorgenommenen Änderungen speichern und schließen.

Verwenden einer persönlichen Favoritenliste

Erstellen Sie häufig angesehene Sender als Favoritensender.

Auf den Bildschirmen Sender bearbeiten und Senderliste wird das Symbol ★ neben den Favoritensendern angezeigt.

Erstellen einer Favoritenliste

1. Greifen Sie auf den Bildschirm Sender bearbeiten zu.

   Weitere Informationen zum Zugreifen auf den Bildschirm zum Bearbeiten von Sendern finden Sie unter „Zugreifen auf den Bildschirm zum Bearbeiten von Sendern“.

2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach links, um die gewünschten Favoriten auszuwählen.
3. Drücken Sie zur Auswahl von Sender hinzufügen auf die Richtungstaste nach rechts.
4. Wählen Sie aus in der angezeigten Favoritenliste den gewünschten Sender aus.
5. Drücken Sie auf Hinzu, um den ausgewählten Sender in die Favoritenliste aufzunehmen.

Wählen Sie Favoriten 1 - Favoriten 5 im Bildschirm Sender bearbeiten. Danach stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung.

Es können bis zu fünf Favoriten erstellt werden, wodurch jedes Familienmitglied seine eigene Favoritenliste erstellen kann.

- Sender hinzufügen

  Wählen Sie zuerst in der Senderliste einen oder mehrere Sender aus, die Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten, und wählen Sie dann Sender hinzufügen.

- Entfernen

  Entfernen eines oder mehrerer Sender aus einer Favoritenliste.

- Reihenf. änd.

  Ändert die Reihenfolge eines oder mehrerer ausgewählter Sender in einer Favoritenliste.

- Favoriten umbenennen

  Umbenennen einer Favoritenliste.

- Speichern und beenden

  Hiermit speichern und schließen Sie den Bildschirm Sender bearbeiten.

Zusatzfunktionen beim Fernsehen

Verwenden Sie die Funktionen, die beim Fernsehen mit Ihrem TV verfügbar sind.

Suchen nach verfügbaren Sendern

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Jetzt testen

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn der TV mit einem Kabel- oder Satellitenreceiver verbunden ist, ist dieser Schritt nicht notwendig.
- Das DVB-T2-System wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Auswählen der Suchoption des Kabelfernsehanbieters

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Suchoptionen für Kabel Jetzt testen

Hiermit stellen Sie weitere Suchoptionen für die Sendersuche im Kabelnetz ein (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Suchen der verfügbaren Sender im Standby-Modus

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatische Sendereinstellung im Standby-Modus Jetzt testen

Ausführen eines automatischen Sendersuchlaufs, während der TV im Standby-Modus läuft.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Einstellen der Weckzeit

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Weckdienst Jetzt testen

Programm-Timer, mit dem Sie den TV einschalten und automatisch nach Sendern suchen können.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Einstellung der Funktionen für den Dienstanbieter

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Netzbetreiber Jetzt testen

Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion „Senderanbieter“.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Anzeigen von Informationen zum Senderanbieter

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Netzbetreiber-Infos und -Einstellungen Jetzt testen

Finden Sie heraus, wer der Senderanbieter ist, und schlagen Sie damit verbundene Informationen nach.

Diese Einstellungen können nur für den verfügbaren Netzbetreiber konfiguriert werden.

Überprüfen der Signalinfo und Signalstärke für Digitalsender

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Übertragungssignal

- Wenn Ihr TV an eine separate OTA-Antenne angeschlossen ist, können Sie die Informationen zur Signalstärke dazu nutzen, die Antenne für ein stärkeres Sendesignal und einen verbesserten Empfang von HD-Sendern einzurichten.
- Übertragungssignal sind nur für digitale Sender verfügbar.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Auswählen der Audiowiedergabeoption

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Zweikanalton Jetzt testen

Festlegen der Ton-Optionen für Stereo- oder zweisprachige Sendungen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Tonoptionen für unterstützte Sendungen“.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden von Programmsperre/Alterseinstufung

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Jugendschutz-Einstellungen > Programmsperre/Alterseinstufung Jetzt testen

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Mithilfe dieser Funktion können Sie steuern, welche Programme entsprechend ihrer Altersbeschränkungen von Kindern auf dem TV angesehen werden können. Die Funktion Programmsperre/Alterseinstufung kann jedoch Übertragungen aus externen Quellen wie z. B. DVD-Playern oder USB-Dateien sperren.

Für jeden Zugriff auf die Programmsperre/Alterseinstufung müssen Sie die Sicherheit-PIN eingeben. Sie müssen diese PIN auch eingeben, um ein gesperrtes Programm zu sehen. Um die PIN zu ändern, wechseln Sie zu > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > PIN ändern. Jetzt testen

- Weitere Informationen zum Einstellen Ihres Kennworts erhalten Sie im Abschnitt „Einrichten eines Passworts“.
- Die Senderempfang ist im HDMI- oder Component-Modus nicht verfügbar.
- Programmsperre/Alterseinstufung wird je nach Eingangsquelle möglicherweise nicht unterstützt.

Anzeigen des Common Interface-Menüs

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Common Interface Jetzt testen

Sie können Informationen über das Common Interface anzeigen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- CI-Menü

  Damit werden die Informationen und Einstellungen des CICAM angezeigt.

- Anwendungsinformationen

  Anzeige des CICAM-Herstellers und derCAS-Informationen (Conditional Access System).

- CICAM-PIN-Manager

  Hiermit können Sie die PIN des CICAM (Common Interface Common Access Module) verwalten. Sie können eine PIN speichern, eine gespeicherte PIN ändern und andere PIN-Einstellungen vornehmen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Entschlüsselungsmodus

- CAM Video-Transcoding

  Hiermit konfigurieren Sie die Einstellungen so, dass der Videocodec aus dem CAM automatisch transkodiert wird. Deaktivieren (Off (Aus)) Sie die Option, wenn Sie sie nicht verwenden möchten.

  Sie müssen ein CAM-Modul verwenden, das die Transkodierung des Videocodecs unterstützt.

Konfigurieren der erweiterten Sendeeinstellungen

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen Jetzt testen

Manuelles Einstellen der Sendesignale

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Manuelle Suche Jetzt testen

Sie können eine manuelle Suche nach allen Sender durchführen und die gefundenen Sender im TV speichern.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einstellen von digitalen Sendern

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Manuelle Suche > Einstellung von Digitalsendern

Wählen Sie Neu, konfigurieren Sie dann Kanal, Frequenz und Bandbreite und wählen Sie anschließend Suchen, um automatisch nach digitalen Sendern zu suchen und sie in einer Liste im TV zu speichern.

Einstellen von analogen Sendern

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Manuelle Suche > Einstellung von Analogsendern

Wählen Sie Neu und konfigurieren Sie Programm, Fernsehnorm, Tonsystem, Kanal und Suchen um nach analogen Sendern zu suchen. Wählen Sie dann Speich., um die gefundenen Sender im TV zu speichern.

Diese Funktion ist nur für Analogsendungen verfügbar.

Feinabstimmung analoger Sender

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Feinabstimmung Jetzt testen

Diese Funktion ist nur für Analogsendungen verfügbar.

Übertragen der Senderliste

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Senderliste übertrag. Jetzt testen

Sie können die Senderliste auf einen USB-Speicher exportieren oder von dort importieren. Um diese Funktion zu verwenden, ist die Eingabe der PIN-Nummer erforderlich.

- Von USB importieren: Hiermit importieren Sie eine Senderliste, die auf einem USB-Gerät gespeichert ist.
- Auf USB exportieren: Hiermit können Sie die im TV gespeicherte Senderliste auf einem USB-Speicher exportieren.

Diese Funktion ist verfügbar, wenn ein USB-Speicher angeschlossen ist.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Aktivieren/Deaktivieren der Funktion „Kanalnr. bearbeiten“

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Sendernummern bearbeiten Jetzt testen

Hiermit können Sie die Sendernummer ändern. Wenn Sie die Sendernummer ändern, werden die Senderinformationen nicht mehr automatisch aktualisiert.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Löschen eines CAM-Bedienerprofils

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > CAM-Bedienerprofil löschen Jetzt testen

Wählen Sie den CAM-Bediener aus, der gelöscht wird.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einrichten des Satellitensystems

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Satellitensystem Jetzt testen

Sie können verschiedene Einstellungen für Satellitenschüsseln konfigurieren, ehe Sie einen Sendersuchlauf durchführen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ändern der Teletextsprache

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Einstellung der Teletextsprache > Teletextsprache Jetzt testen

Sie können die Teletextsprache festlegen oder ändern. Um Teletext in Ihrer bevorzugten Sprache anzusehen, wählen Sie eine Sprache zur Verwendung als Primäre Teletextsprache. Wenn diese Sprache nicht unterstützt wird, können Sie den Teletext in Ihrer zweiten bevorzugten Sprache ausgeben, die bei Sekundäre Teletextsprache festgelegt wurde.

Diese Funktion wird, je nach Modell, Kanal bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Auswählen der Audiowiedergabesprache

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Audiooptionen Jetzt testen

Diese Sprache hören Sie beim Fernsehen über den TV, sofern die Sprache zusammen mit dem Sendesignal übertragen wird. Die Audiooptionen funktionieren für analoge und digitale Sender unterschiedlich.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

- Einstellung der Wiedergabesprache

  Sie können die Einstellung für die Audiosprache ändern, die Sie hören möchten.

  Welche Sprache verfügbar ist, hängt von der jeweiligen Sendung ab.

- Audioformat

  Sie können die Einstellung für das Audioformat ändern, das Sie hören möchten.

  Welches Audioformat unterstützt wird, hängt vom jeweils gesendeten Programm ab.

  Diese Option ist nur bei Digitalsendern verfügbar.

Anzeigen des Menüs TVkey-Schnittstelle

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > TVkey-Schnittstelle Jetzt testen

Sie können die folgenden Funktionen verwenden:

- TVkey-Menü: Menü der TVkey-Schnittstelle anzeigen.
- TV-Dienst löschen: Liste der TVkey-Betreiber zu Löschen anzeigen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Lesen von digitalem Text

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Digitaltext (MHEG) Jetzt testen

Sie können diese Funktion verwenden, wenn Sie eine Sendung sehen, die sowohl Texte als auch Multimedia-Inhalte umfasst.

Diese Funktion ist nur in Irland oder Großbritannien verfügbar.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Ein internationaler Standard für Datenkodiersysteme, die in Multimedia und Hypermedia Einsatz finden. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfenden Hypertextmedien wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine Technologie für Laufzeitinteraktion mit dem Benutzer, und sie wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. Video-On-Demand (VOD), Interactive TV (ITV), Electronic Commerce (EC), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

Bild und Ton

Sie können die Einstellungen für Bild und Ton entsprechend Ihren Vorlieben ändern.

Verwenden von Intelligenter Modus

Lassen Sie den TV die Umgebung und die Inhalte analysieren, die Sie sich ansehen, damit es Ihnen ein verbessertes Fernseherlebnis bieten kann.

(Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Einstellungen des intelligenten Modus > Intelligenter Modus Jetzt testen

Im Intelligenter Modus, erkennt und analysiert der TV die Umgebung und das Umgebungsgeräusch sowie die Inhalte und Ihre Nutzungsmuster, um Ihnen das beste Fernseherlebnis zu bieten. Sie können die nachfolgenden Optionen aktivieren oder deaktivieren. Erstellen Sie Ihre bevorzugte Fernsehumgebung.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Adaptives Bild Jetzt testen
  - Optimiert

    Optimiert die Helligkeit und sorgt, ausgehend von den Lichtverhältnissen in Ihrem Raum und den betrachteten Inhalten in Echtzeit für die beste Bildqualität.
  - EyeComfort

    EyeComfort synchronisiert die Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangszeiten und die Umgebungslichtintensität. Nach Sonnenuntergang zeigt der Modus wärmere Farben und verringert die Helligkeit. Die Zeiten für den Sonnenaufgang und den Sonnenuntergang können manuell geändert werden.

    Diese Funktion wird bei einigen Modellen, Modi und Apps möglicherweise nicht unterstützt (z. B. Ambient-Modus, Kunst-Modus und Spielemodus).

    Um EyeComfort zu verwenden, müssen Sie zuerst die aktuelle Zeit einstellen. Konfigurieren Sie die Einstellung der Uhr((Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr). Jetzt testen

    Die Funktionsweise der in EyeComfort bereitgestellten Synchronisierungsfunktion für den Sonnenauf-/untergang kann sich je nach Bereich und Netzwerkverbindung unterscheiden.
  - KI-Anpassung

    Die KI erkennt die Art der aktuell angezeigten Inhalte (z. B. Sport, Film, Allgemein), und wechselt automatisch zu den benutzerdefinierten Bildqualitätseinstellungen.

    Mit KI-Anpassungsmodus-Einstellungen können die Benutzer die Bildqualität für jeden Inhaltstyp individuell anpassen.

    Einige Modelle, Modi oder Apps unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

    Um KI-Anpassung zu verwenden, müssen Sie zunächst die Bildqualitätseinstellungen für jeden Inhaltstyp festlegen. ((Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Einstellungen des intelligenten Modus > KI-Anpassungsmodus-Einstellungen)

    Die Einstellungen, die über KI-Anpassung angepasst werden können, variieren je nach Region.

- Einstellungen für EyeComfort-Modus

  Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Adaptives Bild auf EyeComfort eingestellt ist.

  – Dauer des EyeComfort-Modus

    Legen Sie die Zeiten für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang automatisch fest. Sie können die Zeiten auch manuell einstellen.

  – Startzeit

    Legen Sie die Startzeit manuell fest.

    Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Dauer des EyeComfort-Modus auf Benutzerdef. eingestellt ist.

  – Endzeit

    Legen Sie die Endzeit manuell fest.

    Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Dauer des EyeComfort-Modus auf Benutzerdef. eingestellt ist.

  – Stufe des EyeComfort-Modus

    Passen Sie die Stufe des EyeComfort-Modus-Bildschirms an.

- KI-Anpassungsmodus-Einstellungen

  Diese Funktion ist verfügbar, wenn Adaptives Bild auf KI-Anpassung eingestellt ist.

  – Ersteinrichtung

    Sie können die Einstellungen ganz einfach anpassen, indem Sie für jeden Inhaltstyp (z. B. Sport, Film, Allgemein) einmal ein Bild auswählen.

  – Detail-Einstellungen

    Passen Sie für jeden Inhaltstyp (z. B. Sport, Film, Allgemein). spezifische Einstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Farbe und Farbton an.

    Die unter Detail-Einstellungen verfügbaren Einstellungselemente variieren je nach Region.

- Aktiver Sprachverstärker / Aktiver Sprachverstärker Pro

  Analysiert das Umgebungsgeräusch und sorgt in Abhängigkeit von Ergebnis für den optimalen Ton.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Mikrofonschalter an der Unterseite des TVs aktiv ist und die Tonausgabe auf TV-Lautsprecher eingestellt ist. Die Position des Mikrofonschalters kann je nach Modell oder Region variieren. Das Mikrofon am TV wird, je nach Modell bzw. Region, nicht unterstützt.

  Bei Verwendung dieser Funktion speichert der TV die Daten nicht.

  Diese Funktion wird bei einigen Modi und Apps möglicherweise nicht unterstützt (z. B. Spielemodus).

- **Adaptiver Ton+** / **Adaptiver Ton Pro**

  Durch die Analyse der Fernsehumgebung und der akustischen Elemente der Inhalte erfolgt die Wiedergabe mit optimaler Klangqualität.

  - Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Mikrofonschalter an der Unterseite des TVs aktiv ist und die Tonausgabe auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist. Das Mikrofon am TV wird, je nach Modell bzw. Region, nicht unterstützt.
  - Bei Verwendung dieser Funktion speichert der TV die Daten nicht.
  - Diese Funktion wird bei einigen Modi und Apps möglicherweise nicht unterstützt. (Zum Beispiel **Ambient**-Modus, **Spielemodus**, **Kunst**-Modus und Apps, die den TV-Ton steuern)
  - Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
  - Der Name dieser Funktion kann sich abhängig vom jeweiligen Modell unterscheiden.

- **Adaptive Lautstärke** Jetzt testen

  Automatische Anpassung an eine bestimmte Lautstärke, während Sie auf Ihrem TV fernsehen. Der TV analysiert den zeitlichen Verlauf der Lautstärke, um die Lautstärke automatisch anzupassen, wenn Sie eine App verwenden oder zu einer externen Eingangsquelle wechseln.

  - Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Tonwiedergabe des TV auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.
  - Diese Funktion wird für einige Apps oder externe Geräte möglicherweise nicht unterstützt.
  - Die Verwendung dieser Funktion wirkt sich auf die **Automatische Lautstärkeeinstellung**-Funktion aus; umgekehrt ist dies jedoch nicht der Fall.
  - Diese Funktion hängt vom zeitlichen Verlauf Ihrer Lautstärkeeinstellung ab und funktioniert möglicherweise nicht, wenn der Zeitraum dieses Verlaufs nicht lang genug ist.
  - Die mit dieser Funktion erzeugte Lautstärkeänderung umfasst maximal 5 Stufen über bzw. unter der aktuellen Lautstärke. Diese Funktion verändert die aktuelle Lautstärke nur bis maximal 40.

Anpassen der Bildqualität

Ändern Sie den Bildmodus und passen Sie dieExperteneinstellungen an.

Auswählen eines Bildmodus

Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Bildmodus Jetzt testen

Sie können den Bildmodus auswählen, der für ein optimales Fernseherlebnis sorgt.

Unterhaltung und Grafik werden nur unterstützt, wenn Sie den Namen des Gerätes im PC-Modus auf PC ändern.

- Dynamisch

  Hiermit wird das Bild in heller Umgebung heller und klarer.

- Standard

  Dies ist der für die meisten Umgebungen geeignete Standardmodus.

- Eco

  Dieser Bildschirm dient zum Energiesparen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Film

  Eignet sich für das Fernsehen über den TV und Filme in dunkler Umgebung.

- FILMMAKER MODE

  Dieser Bildschirmmodus bietet eine von der UHD Alliance zertifizierte Bildqualität. Wenn Sie für ein Eingangssignal den FILMMAKER MODE einstellen, wechselt das Gerät bei der Wiedergabe automatisch in den FILMMAKER MODE.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Der FILMMAKER MODE kann dunkler als andere Bildmodi erscheinen.

  Sie können anstelle des FILMMAKER MODE auch einen anderen Bildmodus einstellen. Der neu eingestellte Bildmodus bleibt jedoch auch nach Wiedergabe des Bildes erhalten, für das der FILMMAKER MODE eingestellt wurde.

  Das Logo von FILMMAKER MODE™ ist eine Marke der UHD Alliance, Inc.

Konfigurieren der erweiterten Bildeinstellungen

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen Jetzt testen

Konfigurieren Sie die Bildschirmeinstellungen mit den folgenden Funktionen nach Ihrem Geschmack:

- Helligkeit Jetzt testen

  Passen Sie die Gesamt-Bildhelligkeit an. Je näher der Wert an 50 ist, desto heller ist das Bild.

- Kontrast Jetzt testen

  Passen Sie den Unterschied zwischen den dunkelsten und hellsten Bereichen zwischen Objekten und ihrem Hintergrund an. Je näher der Wert an 50 ist, desto größer ist der Unterschied.

- Schärfe Jetzt testen

  Passen Sie die Konturenschärfe von Objekten an. Je näher der Wert an 20 ist, desto schärfer sind die Konturen.

- Farbe Jetzt testen

  Passen Sie die Sättigung eines Videos an. Je näher der Wert an 50 ist, desto satter sind die Farben.

- Farbton (G/R) Jetzt testen

  Passen Sie den Farbton an. Je höher der Wert ist, desto roter oder grüner ist das Video.

- Bildeinstellungen anwenden Jetzt testen

  Wenden Sie die ausgewählten Bildeinstellungen auf die aktuelle Eingangsquelle oder alle Eingangsquellen an.

- Bildschärfe-Einstellungen Jetzt testen

  Optimieren Sie ein Video, das viele dynamische Szenen hat.

  Nachdem die Funktion LED Clear Motion oder Clear Motion aktiviert (auf Ein eingestellt) wurde, blinkt der Bildschirm oder ist dunkler geworden als bei deaktivierter Funktion (Aus).

- Lokales Dimming Jetzt testen

  Maximieren Sie das Kontrastverhältnis, indem Sie die Helligkeit für jeden Abschnitt des Bildes automatisch anpassen.

  Diese Funktion unterstützt Standard, Hoch und Gering. In Standard wird die Umgebungshelligkeit erkannt, um die Bildqualität anzupassen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Kontrastverbesserung Jetzt testen

  Passen Sie das Kontrastverhältnis automatisch an, um übermäßige Helligkeitsunterschiede zwischen helleren und dunkleren Bereichen zu verhindern.

- **Automatisches HDR-Remastering** Jetzt testen

  Genießen Sie eine HDR-ähnliche Bildqualität auch bei SDR-Inhalten.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **HDR-Dynamikkompression** Jetzt testen

  Hiermit passen Sie die Helligkeit entsprechend den HDR-Inhaltsinformationen automatisch mit Tone-Mapping-Verarbeitung an.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Filmmodus** Jetzt testen

  Sie können ein altes Video nachbearbeiten, um die Bildqualität für ein besseres Seherlebnis zu verbessern.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie als Eingangsquelle TV oder HDMI (1080i) verwenden.

- **Farbton** Jetzt testen

  Wählen Sie je nach Ansichtssituation einen geeigneten Farbton.

- **Weißabgleich** Jetzt testen

  Passen Sie die Helligkeit der Farben Rot, Grün und Blau an, so dass der hellste Bereich des Bildes weiß wird.

- **Gamma** Jetzt testen

  Passen Sie die mittlere Helligkeit eines Videos an.

- **Schattendurchzeichnung** Jetzt testen

  Passen Sie die Helligkeit eines dunklen Bildes an. Je näher der Wert an 5 ist, desto dunkler ist das Bild.

- **Farbraumeinstellungen** Jetzt testen

  Wählen Sie einen auf dem Bild anzeigbaren Farbbereich an.

- **Farboptimierung** Jetzt testen

  Wählen Sie einen auf dem Bild anzeigbaren Farbbereich an.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Intelligente Kalibrierung** Jetzt testen

  Passen Sie die Bildqualität eines Films automatisch an, um die vom Filmproduzenten gewünschte Qualität zu erhalten.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Verwenden Sie zum Benutzen dieser Funktion ein mit der Funktion kompatibles Smartphone. Die Liste der kompatiblen Modelle ist unten dargestellt.

  – Galaxy-Modelle: Modelle der Modellreihen Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold und Galaxy Flip, die nach Januar 2019 erschienen sind

  – iPhone-Modelle: Modelle mit einer Face ID-Funktion, die nach Januar 2019 erschienen sind

  Die unterstützten Modelle können je nach der Situation unterschiedlich sein.

- **Spitzenwert für Helligkeit**

  Passen Sie den maximalen Spitzenwert für Helligkeit an, damit der Bildschirm heller wird.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Bild zurücksetzen** Jetzt testen

  Setzen Sie die aktuellen Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurück.

Zusatzfunktionen für die Bildanzeige

Konfigurieren Sie die Bildeinstellungen für Ihren TV.

Anzeigen mit Bild-im-Bild (PIP)

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > PIP

Jetzt testen

Wenn Sie Bilder von einem externen Gerät (z. B. einem Blu-Ray-Player) auf dem Hauptbildschirm anzeigen, können Sie in einem PIP-Fenster (PIP, Bild im Bild) gleichzeitig eine TV-Sendung anzeigen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die PIP-Funktion ist nicht verfügbar, wenn Smart Hub aktiv ist.
- Wenn Sie im Hauptfenster ein Spiel spielen oder die Karaoke-Funktion nutzen, ist die Bildqualität im PIP-Fenster möglicherweise beeinträchtigt.
- Die PIP-Funktion ist nur unter den folgenden Bedingungen verfügbar. 1. Die Quelle des Hauptbildschirms ist ein HDMI-Anschluss. 2) Die Eingangsauflösung des Hauptbildschirms ist FHD (Full HD) oder geringer.
- Für die Anzeige im PIP-Fenster werden ausschließlich digitale Sender und keine UHD-Sender unterstützt.

Ändern des Bildformats

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße Jetzt testen

- **Bildformat** Jetzt testen

  Sie können die Größe des auf dem TV-Bildschirm angezeigten Bildes auf **16:9 Standard**, **Benutzerdef.** oder **4:3** einstellen.

  Welche Bildformate unterstützt werden, hängt vom Eingangssignal ab. Weitere Informationen zu den unterstützten Bildformaten erhalten Sie im Abschnitt „Bildformate und Eingangssignale“.

- **Automatische Breiteinstellung** Jetzt testen

  Automatisches Ändern des Bildformats

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **4:3-Bildverhältnis** Jetzt testen

  Während Sie über den TV im **4:3**- oder **An Bildschirm anpassen**-Modus fernsehen, können Sie eine für Ihre geografische Region geeignete Bildgröße auswählen. Die unterstützten Bildformate unterscheiden sich in Abhängigkeit vom Land und mit dieser Funktion können Sie die Bildgröße in diesem Fall anpassen.

  Der **4:3**-Modus ist nicht verfügbar, wenn ein externes Gerät über einen Component-Anschluss oder einen HDMI-Anschluss an den TV angeschlossen ist.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **An Bildschirm anpassen** Jetzt testen

  Anpassen des Bildformats an den Bildschirm

  Diese Funktion wird, je nach der Einstellung für die **Bildformat**, möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Zoom und Position** Jetzt testen

  Anpassen des Bildformats oder der Position.

  Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn **Bildformat** auf **Benutzerdef.** eingestellt ist.

  Um die Bildposition für analoge Sender zu ändern, müssen Sie das Bild zuerst vergrößern. Danach können Sie die Position ändern.

Diese Funktionen stehen auf **Samsung TV Plus** und einigen Anwendungen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Einstellen der Anzeigeumgebung für externe Geräte

Sie können den TV für die Anzeige spezieller Videoformate optimieren.

Wiedergabe von Spielen auf dem optimierten Bildschirm

Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Einstellungen des Spielemodus > Spielemodus Jetzt testen

Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Spielemodus Jetzt testen

Sie können den Spielemodus einstellen, um den TV-Bildschirm für eine bessere Spieleleistung zu optimieren.

Wenn Sie eine Videospielkonsole wie eine PlayStation und eine Xbox anschließen, wird Spielemodus auf Auto gestellt. Wenn Sie eine andere Spielequelle als den PC anschließen, stellen Sie den Spielemodus über den obigen Pfad auf Ein. Sie können den Spielemodus auch schnell über den Erster Bildschirm (Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Spielemodus) einstellen.

- Der Menüpfad kann sich je nach Modell oder geographischem Gebiet unterscheiden.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Der Spielemodus ist bei normalem Fernsehen über den TV nicht verfügbar.
- Das angezeigte Bild kann dabei möglicherweise leicht zittern.
- Wenn Sie die Taste ⏯ auf der Samsung Smart Remote in Spielemodus drücken und mindestens 1 Sekunde lang gedrückt halten, wird die Spieleleiste angezeigt. Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Spielemodus aktiviert ist, wechseln Bildmodus und Tonmodus automatisch zu Spiel. Abhängig vom im Tonausgabe-Menü ausgewählten Audiogerät wird der Tonmodus möglicherweise nicht automatisch umgeschaltet.
- Manche Funktionen stehen nur dann zur Verfügung, wenn der Spielemodus nicht auf Ein eingestellt ist.
- Um am gleichen Anschluss ein anderes externes Gerät zu verwenden, trennen Sie den Anschluss der Spielekonsole, setzen Sie den Spielemodus auf Aus und schließen dann das externe Gerät an den Anschluss an.
- Die für Nintendo Switch™ verwendeten Spielemodus-Funktionen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Detaileinstellungen für den Spielemodus

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Einstellungen des Spielemodus Jetzt testen

Diese Funktionen werden, je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

- Virtueller Zielpunkt Jetzt testen

  Sie können den virtuellen Zielpunkt in der Mitte des Bildschirms sehen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Surround Sound Jetzt testen

  Mit einem für Spiele optimierten dreidimensionalen Klangerlebnis können Sie besser in Ihre Spiele eintauchen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Dynamischer Schwarz-Equalizer Jetzt testen

  Sie können Items und versteckte Gegner in dunklen Ecken leicht erkennen, indem Sie die Sichtbarkeit und die Objektdetails in dunklen Szenen verbessern, ohne die Farben und den Kontrast in helleren Szenen abzuschwächen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Motion Plus-Einstellungen für Spiel Jetzt testen

  Sie können die Einstellungen für Motion Plus für Spiel konfigurieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  – Motion Plus für Spiel

    Aktivieren Sie diese Funktion, um eine weichere und klarere Bildqualität zu erhalten, wenn sie ein Rollenspiel (RPG) oder ein Abenteuerspiel spielen, das viele dynamische Szenen enthält.

  – Unschärfeminderung

    Unschärfe des Spielbildschirms verringern, um schnell bewegte Bilder zu optimieren.

    Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

– Judder-Minderung

Entfernen Sie das Flimmern von einem Videospiel, um das Spiel mit einer klareren Bildqualität zu spielen.

– LED Clear Motion

Aktivieren Sie diese Funktion zum Anpassen des LED-Hintergrunds, um dynamische Szenen klarer erscheinen zu lassen.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

– Clear Motion

Aktivieren Sie diese Funktion, um dynamische Szenen klarer erscheinen zu lassen.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Spielbild-Experte

Sie können die Optionen für bestimmte Bildqualitätsmerkmale Ihres Spiels einstellen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

– HDR10+ GAMING

Der Standardmodus bietet die genaueste Darstellung der ursprünglichen kreativen Absicht des Spiels. Der erweiterte Modus bietet eine verbesserte Darstellung der Spieleinhalte und maximiert die visuelle Wirkung.

– HDR für Spiel

In Übereinstimmung mit dem HGiG (HDR Gaming Interest Group)-Standard wird die optimale Bildqualität für HDR-Spiele entsprechend den Helligkeitsinformation für die Inhalte eingestellt.

Dieses Menü wird aktiviert, wenn Sie im Spielemodus HDR-Quellen nutzten.

Der HDR für Spiel-Eingabepfad kann bei einigen Modellen unterschiedlich sein. (> ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Einstellungen des Spielemodus > HDR für Spiel)

- Automatische Minimap-Erkennung

Findet automatisch die Mini-Karte und vergrößert sie durch Analysieren des Bildschirms bei Verwendung der Minimap-Zoom-Funktion.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden von Erweitertes Eingangssignal

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Erweitertes Eingangssignal Jetzt testen

Erweitert den Bereich des Eingangssignals für HDMI-Verbindungen.

- Wenn die Funktion **Erweitertes Eingangssignal** ausgeschaltet ist, können von einem externen Gerät gesendete HDR-Signale nicht empfangen werden.
- Das angezeigte TV-Bild wird möglicherweise flackern, wenn Sie zu dem HDMI-Anschluss wechseln, mit dem Sie die **Erweitertes Eingangssignal**-Funktion verwenden möchten, und die Taste Auswählen drücken, um die **Erweitertes Eingangssignal**-Funktion auf **Ein** einzustellen.
- Wenn Sie den TV an ein externes Gerät anschließen, das bei UHD nur Frequenzen von 24 Hz oder 30 Hz oder eine beliebige FHD-Frequenz unterstützt, ist die Funktion **Erweitertes Eingangssignal** möglicherweise nicht verfügbar. Schalten Sie in diesem Fall die **Erweitertes Eingangssignal**-Funktion aus.
- Weitere Informationen zu den unterstützten UHD-Auflösungen erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale“.
- Weitere Informationen zu den unterstützten 8K-Auflösungen erhalten Sie im Abschnitt „Von den 8K-Modellen (ab Modellreihe QN7**C/QN7**D) unterstützte Eingangssignalauflösungen“.

Verwenden von HDMI-Schwarzpegel

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > HDMI-Schwarzpegel Jetzt testen

Mit HDMI-Schwarzpegel können Sie den Schwarzpegel bei niedrigem Schwarzwert anpassen, um geringen Kontrast oder matte Farben der externen Geräte zu kompensieren, die über ein HDMI-Kabel an den TV angeschlossen sind.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle über ein HDMI-Kabel an den TV angeschlossen und auf RGB444 eingestellt ist.

Konfigurieren von Einstellungen für Medienwechsel

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Einstellungen für Medienwechsel

Konfigurieren Sie spezifische Einstellungen in Bezug auf Medienübertragung.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Schneller Medienwechsel**

  Wechselt schnell und nahtlos zwischen AV-Streams mit verschiedenen Frequenzen.

  - Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein Gerät verbunden ist, das eine schnelle Medienumschaltung unterstützt.

- **Bildanpassung**

  Zeigen Sie Medienbilder flüssig und deutlich an.

Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen

Ändern Sie den Tonmodus und passen Sie dieExperteneinstellungen an.

Auswählen eines Tonmodus

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Tonmodus Jetzt testen

Sie können den verfügbaren Tonmodus so auswählen, wie Sie ihn für einen bestimmten Inhaltstyp oder Ihre Hörumgebung bevorzugen.

Wenn ein externes Gerät angeschlossen wird, könnte sich Tonmodus entsprechend ändern.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Konfigurieren der erweiterten Toneinstellungen

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen Jetzt testen

Mit den folgenden Einstellungen können Sie die Tonqualität an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen.

Die unterstützten Menüoptionen können sich je nach der Tonausgabe-Einstellung unterscheiden.

- Balance Jetzt testen

  Stellen Sie die Lautstärke der linken und rechten Lautsprecher ein, um die Lautstärken auszugleichen.

  Wenn der TV im Hochformat verwendet wird, arbeitet die Balance-Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- Equalizer Jetzt testen

  Passen Sie den TV-Ton an, indem Sie die Lautstärke der hochfrequenten und niedrigfrequenten Töne einstellen.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Adaptiver Ton Pro oder Aktiver Sprachverstärker eingeschaltet ist.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Tonmodus auf Adaptiver Ton, Spiel oder Verstärken eingestellt ist.

  Der Name und die Eigenschaften dieser Funktion können sich abhängig vom angeschlossenen externen Gerät möglicherweise unterscheiden.

- HDMI-eARC-Modus Jetzt testen

  Audiogeräte, die eARC unterstützen, können Sie über HDM-eARC anschließen. Beim Verbinden der Geräte wird der Ton vorübergehend ausgeschaltet.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Digitales Audioausgangsformat Jetzt testen

  Wählen Sie ein digitales Audio-Ausgabeformat. Wenn Sie die Auto-Option wählen, wechselt der Audioausgabemodus automatisch in den Modus, der von der verbundenen Soundbar oder dem A/V-Receiver unterstützt wird.

  Wenn Sie die Durchleitung-Option auswählen, werden die Audiodaten ohne Verarbeitung ausgegeben.

  Diese Funktion ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle HDMI ist und der Receiver über HDMI-eARC verbunden ist.

- **Verzögerung des digitalen Audioausgangs** Jetzt testen

  Passen Sie die Ausgangsverzögerungszeit für digitales Audio an.

  Diese Funktion ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle HDMI ist und der Receiver über HDMI-ARC oder HDMI-eARC verbunden ist.

  Wenn der Receiver die Eingangsquelle nicht verarbeiten kann, arbeitet er möglicherweise mit der **Auto**-Option.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Dolby Atmos** Jetzt testen

  Beim Verwenden des Produkts mit den integrierten Lautsprechern kann der virtuelle Surround-Toneffekt von Dolby Atmos ein- oder ausgeschaltet werden.

  Falls das TV unter Verwendung von separaten Zubehörteilen im Hochformat installiert wurde, funktioniert der virtuelle Surround-Toneffekt über die TV-Lautsprecher nicht.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Automatische Lautstärkeeinstellung** Jetzt testen

  Stellt den Ton automatisch auf eine bestimmte Lautstärke ein, wenn Sie den Sender wechseln oder zu einem anderen externen Eingang wechseln.

- **Bestätigungston** Jetzt testen

  Hiermit wird der Hinweiston ausgegeben, wenn ein Menü betätigt oder eine Option ausgewählt wird.

- **Gleichzeitiger optischer Ausgang**

  Das optisch verbundene Gerät gibt immer Ton aus.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Auracast**

  Sie können den Ton des TVs hören, indem Sie ihn mit einem Bluetooth-Audiogerät verbinden, das **Auracast** unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  Weitere Informationen zu **Auracast** erhalten Sie unter „Verwenden von Auracast“.

- **Ton zurücksetzen** Jetzt testen

  Setzen Sie die Toneinstellungen zurück.

  Standard-Audiosignale werden mit 48 kHz aufgenommen, HD-Audiosignale allerdings mit 96 kHz.

  Manche Receiver mit SPDIF-Anschluss sind möglicherweise nicht mit dem HD-Audioformat kompatibel.

Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

Hiermit konfigurieren Sie die Toneinstellungen für Ihren TV.

Auswählen der Lautsprecher

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Tonausgabe Jetzt testen

Sie können auswählen, welche Lautsprecher der TV für die Tonausgabe verwenden soll.

Falls die Soundbar sowohl per HDMI als auch per Optisch mit dem TV verbunden ist, kann HDMI zuerst ausgewählt werden, auch dann, wenn Sie Optisch auswählen.

Externe Lautsprecher können mit der Samsung Smart Remote nicht bedient werden. Wenn ein externer Lautsprecher aktiviert ist, werden manche Ton-Menüs nicht unterstützt.

Der Samsung TV unterstützt die Q-Symphony-Funktion.

- Q-Symphony verbindet Samsung-Lautsprecher mit Ihren TV-Lautsprechern, um Töne aus den verschiedenen Lautsprechern gleichzeitig wiederzugeben und so das ultimative Surround-Sound-Erlebnis zu bieten.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Ihr Samsung TV unterstützt eine USB-Audiogeräteverbindung.

- USB 2.0 und höhere Geräte werden unterstützt.
- Es können zwei USB-Audiogeräte gleichzeitig verbunden werden.

Achten Sie darauf, das USB-Audiogerät direkt mit einem USB-Anschluss zu verbinden. (USB-Hubs werden nicht unterstützt.)

Manche USB-Audiogerätmodelle sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.

Tonausgabe am TV über Bluetooth-Geräte

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Tonausgabe > Bluetooth Lautsprecherliste

Sie können Bluetooth-Audiogeräte an den TV anschließen. Diese müssen mit der Bluetooth-Funktion des TV gekoppelt werden. Detaillierte Informationen zum Anschluss und zur Verwendung Ihrer Audiogeräte (z. B. Bluetooth-Lautsprecher, Soundbar und Kopfhörer) finden Sie im Benutzerhandbuch.

- Wenn der TV das Bluetooth-Audiogerät beim Suchlauf nicht finden kann, verringern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem TV und wählen Sie dann Aktualisieren.
- Wenn Sie ein gekoppeltes Bluetooth-Audiogerät einschalten, wird es vom TV automatisch erkannt, und ein Popup-Fenster wird geöffnet. Über dieses Popup-Fenster können Sie das Bluetooth-Audiogerät aktivieren/deaktivieren.
- Die Tonqualität ist abhängig vom Zustand der Bluetooth-Verbindung.
- Lesen Sie den Abschnitt „Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!“ durch, ehe Sie ein Bluetooth-Audiogerät verwenden.
- Bei einigen Modellen können Sie zwei Bluetooth-Geräte gleichzeitig anschließen und verwenden.
- Wenn mehrere BT-Audiogeräte und BT-Eingabegeräte gleichzeitig angeschlossen werden, kann der Ton von den Audiogeräten abgehackt sein oder Tastendaten von den Eingabegeräten können verloren gehen.

  Die Anzahl der BT-Audiogeräte, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann, kann auf ein Gerät begrenzt werden, um einen stabilen Spieleservice zu gewährleisten.
- Wenn ein Anruf eingeht, während Sie den TV-Ton über die Galaxy Buds hören, verbinden sich die Buds mit dem Mobiltelefon und der TV-Ton wird für den Anruf stumm geschaltet.

  Sobald der Anruf beendet ist, verbinden sich die Buds automatisch mit dem TV. Diese Funktion wird nur unterstützt, wenn TV und Mobiltelefon mit dem gleichen Samsung-Konto verbunden sind.
- Wenn die Galaxy Buds getrennt werden, während der TV-Ton über die Buds wiedergegeben wird, wird der TV-Ton stumm geschaltet.
- Einige Modelle unterstützen die Auracast-Funktion. Weitere Informationen zu Auracast erhalten Sie unter „Verwenden von Auracast“.

Wiedergabe von TV-Tönen durch Konfigurieren der Einstellungen von Q-Symphony

> nach links weisende Richtungstaste > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Q-Symphony-Einrichtung

Verwenden Sie die Q-Symphony-Einrichtung-Funktion zum Konfigurieren von kabelgebundenen oder drahtlosen Symphonieeinstellungen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Konfiguration der Einstellungen der kabelgebundenen Symphonie ist nur möglich, wenn ein Samsung-Audiogerät, das die Funktion der kabelgebundenen Symphonie unterstützt, an HDMI oder Optisch angeschlossen ist.
- Bei Samsung Audiogeräten, die Wi-Fi und Q-Symphony unterstützen, können die Einstellungen der drahtlosen Symphonie konfiguriert werden.
- Es ist nicht möglich, die Modi für kabelgebundene Symphonie und drahtlose Symphonie gleichzeitig einzuschalten.
- Einige Modelle können mit zwei drahtlosen Audiogeräten gleichzeitig verbunden werden.
- Diese Funktion wird, je nach dem Modell Ihres TVs und dem Samsung-Audiogerät möglicherweise nicht unterstützt.
- Falls Sie ein drahtloses Audiogeräte von Samsung als Gerät für die drahtlose Symphonie einstellen, kann eine Position eingestellt werden.
- Die Positionseinstellung wird je nach dem drahtlosen Audiogerät von Samsung möglicherweise nicht unterstützt.

  Die Gerätespezifikationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Audiogeräts von Samsung.
- Diese Funktion wird nicht unterstützt, wenn das Modell Ihres Fernsehers The Frame ist und er im Hochformat installiert ist. Zum Verwenden des TVs im Querformat konfigurieren Sie die Funktion erneut.

Falls Soundbars von Samsung oder Drahtloslautsprecher von Samsung verbunden sind, die Q-Symphony unterstützen, kann eine Surround-Sound-Konfiguration verwendet werden, wenn die folgenden Bedingungen unterstützt werden.

- Zwei oder mehr Drahtloslautsprecher desselben Typs von Samsung sind mit demselben drahtlosen Netzwerk verbunden.
- Ein Audiogerät von Samsung, das Wi-Fi unterstützt, ist mit dem gleichen Drahtlosnetzwerk wie der TV verbunden.

- Details zum Verbinden und Verwenden von Samsung-Audiogeräten, die Wi-Fi unterstützen, finden Sie in dem Benutzerhandbuch des Gerätes.
- Einige drahtlose Audiogeräte von Samsung unterstützen möglicherweise keine Konfiguration mit Soundbars.

  Wenn Sie den Bildschirmspiegelungsmodus aktivieren, während Sie ein Samsung-Audiogerät verwenden, das Wi-Fi unterstützt, wird die Verbindung getrennt.

System und Unterstützung

Sie können System- und Supporteinstellungen wie Uhr, Timer, Energieverbrauch und Software-Updates konfigurieren.

Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer

Stellen Sie die aktuelle Zeit ein und nutzen Sie die Timer-Funktion.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit Jetzt testen

Sie können die Uhr manuell oder automatisch einstellen. Sobald die Uhr eingestellt ist, können Sie jederzeit die aktuelle Uhrzeit auf dem TV anzeigen.

In den folgenden Fällen müssen Sie die Uhr einstellen:

- Das Netzkabel wird getrennt und wieder angeschlossen.
- Der Uhrmodus wechselt von Auto zu Manuell.
- Der TV ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.
- Es werden keine Sendesignale empfangen.

Einstellen der Uhrzeit (automatisch)

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr > Uhrmodus > Auto

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn der TV mit dem Netzwerk verbunden ist oder digitale Sendungen über eine angeschlossene Antenne empfängt.
- Die Genauigkeit der empfangenen Zeitinformationen kann in Abhängigkeit von Sender und Signal schwanken.
- Sie müssen die aktuelle Uhrzeit manuell einstellen, wenn Sie Ihr TV-Signal von einem Kabel- oder Satellitenreceiver empfangen, der an einen HDMI- oder Komponentenanschluss angeschlossen ist.

Anpassen der Uhr an Sommerzeit und Zeitzone

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr > Zeitzone Jetzt testen

Hiermit stellen Sie die richtige Zeit in. Geben Sie dazu die Sommerzeit und Ihre lokale Zeitzone an.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Uhrmodus auf Auto eingestellt ist.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- GMT

  Einstellen von Greenwich Mean Time (GMT)

- Sommerzeit

  Stellt automatisch auf Sommerzeit um (DST = Sommerzeit).

Ändern der aktuellen Uhrzeit

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr > Zeit-Offset Jetzt testen

Zeit-Offset Hiermit stellen Sie die Zeit über eine Netzwerkverbindung ein.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Uhrmodus auf Auto eingestellt ist, der TV über das normale Sendesignal keine Zeitinformationen empfängt und der TV mit einem Netzwerk verbunden ist.

Einstellen der Uhrzeit (manuell)

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr > Uhrmodus > Manuell

Sie können die aktuelle Uhrzeit und das Datum direkt eingeben, wenn Uhrmodus auf Manuell eingestellt ist. Wählen Sie Datum und Zeit mit den Richtungstasten der Fernbedienung aus.

Wenn die Stromversorgung unterbrochen und dann wieder hergestellt wird, werden die Einstellungen für Datum und Zeit zurückgesetzt, um den Autom. Ein zu deaktivieren. Wenn ihre Einstellungen erneut zugewiesen werden, wird der Autom. Ein aktiviert.

Verwenden des Sleep-Timers

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer Jetzt testen

Mit dieser Funktion wird der TV nach Ablauf einer zuvor eingestellten Zeit automatisch ausgeschaltet. Um den TV automatisch auszuschalten, können Sie den Sleep-Timer im Bereich bis 180 Minuten einstellen.

- Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ausschalten des TV mit Hilfe des Abschalt-Timers

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Automatisch aus Jetzt testen

Sie können den Automatisch aus so einstellen, dass der TV zu einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet wird. Der Automatisch aus ist nur verfügbar, wenn die Uhr eingestellt wurde.

- Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie zuerst die Uhr (> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr) ein. Jetzt testen
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden der Ein/Aus und Energiesparen-Funktionen

Verwenden Sie die Energiesparfunktionen, um den Stromverbrauch des TV zu reduzieren.

Reduzieren des Stromverbrauchs Ihres TVs

⌂ > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen Jetzt testen

Reduzieren Sie den Energieverbrauch, indem Sie Ihre Stromversorgungspräferenzen und sonstige Energiesparoptionen ändern.

- Helligkeitsoptimierung Jetzt testen

  Die Bildschirmhelligkeit wird automatisch entsprechend dem Umgebungslicht eingestellt.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Adaptives Bild eingeschaltet ist.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Mindesthelligkeit Jetzt testen

  Sie können die Mindestbildschirmhelligkeit manuell einstellen, wenn Helligkeitsoptimierung aktiviert ist. Diese Funktion wirkt nur, wenn der Wert kleiner als die Einstellung unter ⌂ > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Helligkeit ist. Jetzt testen

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Adaptives Bild eingeschaltet ist.

- Energiesparlösung Jetzt testen

  Den Stromverbrauch durch Anpassen der Bildschirmhelligkeit reduzieren.

- **Bewegungsgesteuerte Beleuchtung** Jetzt testen

  Anpassen der Bildhelligkeit an die Bewegungen auf dem Bildschirm, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion **Adaptives Bild** oder **Spielemodus** eingeschaltet ist.

- **Helligkeitsbegrenzung**

  Helligkeitsbegrenzung ein- oder ausschalten. Wenn Sie “Ein” auswählen, wird die Anzeige nicht mit maximaler Helligkeit dargestellt, wodurch Sie jedoch Energie sparen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Ausschaltmodus**

  Wählen Sie den Bildschirmmodus für den ausgeschalteten Zustand aus.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Bildschirmschoner** Jetzt testen

  Aktivieren Sie einen Bildschirmschoner, wenn Ihr TV zwei oder mehr Stunden lang ein Standbild anzeigt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  Falls Ihr TV 2 Minuten lang dasselbe Standbild anzeigt, wird automatisch der **Bildschirmschoner** aktiviert. Der **Bildschirmschoner** kann zum Schutz der Pixel nicht ausgeschaltet werden. (Modellreihe S8*C/S8*D/S9*C/S9*D)

- **Automatisches Energiesparen** Jetzt testen

  Wenn der TV mit dem Wi-Fi verbunden ist, dann prüft diese Funktion Wi-Fi-Signale und die Nutzungsdaten der Fernbedienung, um zu bestimmen, ob der TV verwendet wird. Wird der TV nicht verwendet, schaltet diese Funktion automatisch den Bildschirm ab.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird je nach Wi-Fi-Router möglicherweise nicht unterstützt.

- **Automatisch ausschalten** Jetzt testen

  Um unnötigen Stromverbrauch zu reduzieren, wird der TV hiermit automatisch ausgeschaltet, wenn der TV-Steuerung und die Fernbedienung innerhalb des eingestellten Zeitraums nicht verwendet werden.

  > In einigen Regionen wird die Funktion **Automatisch ausschalten** möglicherweise nicht unterstützt, wenn **Samsung TV Plus** aktiv ist.

- **Verfügbarer Akku der Fernbedienung** Jetzt testen

  Sie können die verbleibende Batterieladung der Samsung Smart Remote prüfen.

  > Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Griffsensor der Fernbedienung**

  Informiert die Benutzer, wenn der Sensor für den Fernbedienungsgriff eine falsche Ausrichtung der Fernbedienung feststellt, damit sie die Fernbedienung richtig halten können. Wenn deaktiviert, wird die Meldung ausgeschaltet.

  > Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Option „Ein-/Aus-Schalter“**

  Legen Sie die Funktion des Ein-/Aus-Schalters auf der Fernbedienung fest.

  > Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden der Bildschirm-Pflegefunktionen

Passt die Einstellungen an, um den Bildschirm zu schützen.

Einstellen der Bedienfeldpflege (Nur Modellreihe S8*C/S8*D/S9*C/S9*D)

Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Bildschirm-Pflege

Diese Funktion wird nur von den S8*C/S8*D/S9*C/S9*D-Modellen unterstützt.

- Pixel-Shift

  Bewegt Pixel in regelmäßigen Abständen, um Bildschirmprobleme zu verhindern.

  Wenn der Pixel-Shift-Modus verwendet wird, könnten sich einige der Bildschirmränder über die Bildschirmgrenzen hinaus bewegen und nicht mehr sichtbar sein. Um den Bildschirm in der Startposition zu fixieren, schalten Sie den Pixel-Shift-Modus aus.

  Um Nachbilder bei der Anzeige von Inhalten mit vielen statischen Bildern zu vermeiden, schalten Sie den Pixel-Shift-Modus ein.

- Logo-Helligkeit anpassen

  Verhindert Bildschirmprobleme durch das Verringern der Helligkeit von statischen Bildern wie Logos und Bannern.

- Pixel-Auffrischung

  Passt Pixel an, um die Anzeigequalität des Bildschirm zu verbessern. Einige Funktionen, wie Reservierung, Aufzeichnung und Spracherkennung, funktionieren während der Pixel-Auffrischung nicht.

  Führen Sie diese Funktion aus, wenn Nachbilder auf dem Bildschirm sind.

Aktualisieren der Software des TV

Überprüfen Sie die Softwareversion Ihres TV und aktualisieren Sie sie gegebenenfalls.

⚠ Schalten Sie den TV NICHT aus, während die Aktualisierung durchgeführt wird. Der TV wird automatisch aus- und wieder eingeschaltet, sobald die Aktualisierung der Software abgeschlossen ist. Die Video- und Audioeinstellungen werden bei einem Software-Update möglicherweise auf die Standardwerte zurückgesetzt.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Unterstützung > Software-Update Jetzt testen

Aktualisierung über das Netzwerk

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Jetzt aktualisieren Jetzt testen

Die Aktualisierung aus dem Netzwerk setzt eine aktive Netzwerkverbindung voraus.

Aktualisierung über ein USB-Gerät

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Jetzt aktualisieren Jetzt testen

Nach dem Herunterladen und Speichern der Updatedatei von der Samsung-Website auf einen USB-Speicher müssen Sie das USB-Gerät zum Aktualisieren an den TV anschließen.

Um mit Hilfe eines USB -Geräts zu aktualisieren, laden Sie das Update-Paket von Samsung.com auf Ihren Computer herunter. Speichern Sie anschließend das Update-Paket im Stammordner Ihres USB-Geräts. Andernfalls kann der TV das Update-Paket nicht finden.

Automatische Aktualisierung des TV

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Automatisches Update Jetzt testen

Wenn der TV mit dem Netzwerk verbunden ist, können Sie die Software des TV beim Fernsehen über den TV automatisch aktualisieren. Wenn die Hintergrund-Aktualisierung abgeschlossen ist, wird das Update beim nächsten Einschalten des TV angewendet.

Wenn Sie den Nutzungsbedingungen für Smart Hub zustimmen, wird Automatisches Update automatisch auf Ein eingestellt. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten, schalten Sie sie mit der Auswählen-Taste aus.

Diese Funktion nimmt eine längere Zeit in Anspruch, wenn gleichzeitig eine andere Netzwerkfunktion genutzt wird.

Diese Funktion erfordert eine Netzwerkverbindung.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Aktualisierung über das Mobilfunknetz

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Über das Mobilfunknetz aktualisieren Jetzt testen

Beim Software-Update das Mobilfunknetz als Netzwerk festlegen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Informationen zu Sicherheitsaktualisierungen

Sicherheitsaktualisierungen werden bereitgestellt, um die Sicherheit Ihres Geräts zu erhöhen und Ihre persönlichen Informationen zu schützen. Weitere Informationen zu Sicherheitsaktualisierungen erhalten Sie unter https://security.samsungtv.com.

Die Website unterstützt nur einige Sprachen.

Verwenden der Jugendschutz-Einstellungen-Funktion

Inhalts- oder App-Sicherheitseinstellungen konfigurieren.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Jugendschutz-Einstellungen Jetzt testen

Beschränken Sie den Zugriff auf Inhalte oder Apps, für die die elterliche Aufsicht erforderlich ist. Auf gesperrte Inhalte oder Apps kann durch Eingabe des Passworts zugegriffen werden.

- Programmsperre/Alterseinstufung Jetzt testen

  Mithilfe dieser Funktion können Sie steuern, welche Programme entsprechend ihrer Altersbeschränkungen von Kindern auf dem TV angesehen werden können.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Programmsperre/Alterseinstufung“.

- Sender ab 18 J. markieren Jetzt testen

  Hiermit aktivieren oder deaktivieren Sie alle Dienste für Erwachsene. Nach dem Deaktivieren stehen Dienste für Erwachsene nicht mehr zur Verfügung.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sendersperre anwenden Jetzt testen

  Durch Auswählen des Menüs können Sie die Funktion Sendersperre anwenden ein- oder ausschalten.

  Sperren Sie bestimmte Sender, um zu verhindern, dass Kinder Inhalte für Erwachsene ansehen.

  Um diese Funktion zu verwenden, ist die Eingabe der PIN-Nummer erforderlich.

- Einstellung der Sendersperre Jetzt testen

  Stellen Sie den Sender auf Sperren oder Freigeben.

- App-Sperre Jetzt testen

  Stellen Sie die installierte App auf Sperren oder Freigeben.

Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte

Sie können die Funktionen für Seh- und Hörgeschädigte konfigurieren.

Ausführen der Funktionen für Barrierefreiheit

Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit Jetzt testen

Ausführen von Schnelltasten für Barrierefreiheit

Mit den Schnelltasten für Barrierefreiheit können Sie auf die Funktionen für erleichterte Bedienung zugreifen. Halten Sie die Taste +/− (Lautstärke) mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um die Schnelltasten für Barrierefreiheit anzuzeigen. Sie können Funktionen wie Voice Guide, Audio für Sehgeschädigte, Audiountertitel, Bild aus, Vergrößerung, Hoher Kontrast, Relumino Mode, Menü- und Text-Zoom, Graustufen, Farben invertieren, SeeColors Mode, Nutzung der TV-Fernbedienung lernen, Menübildschirm lernen, Untertitel, Vergrößerung für Gebärdensprache, Mehrfachaudioausgabe, Tastenwiederholung verlangsamen, Automatische Menüsortierung, Accessibility Settings usw. einfach aktivieren bzw. deaktivieren.

- Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste AD/SUBT. bzw. MUTE.
- Selbst wenn der Voice Guide deaktiviert (auf Aus eingestellt) oder stumm geschaltet ist, bleibt die Sprachausgabe für die Schnelltasten für Barrierefreiheit aktiviert.
- Die Menüs werden je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht angezeigt.

Aktivieren von Voice Guide für Sehgeschädigte

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen Jetzt testen

Zur Unterstützung für Sehgeschädigte kann die Funktion „Voice Guides“ verwendet werden, mit der Beschreibungen von Menüoptionen laut vorgelesen werden. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie Voice Guide auf Ein einstellen. Bei aktiviertem Voice Guide stellt der TV gesprochene Anweisungen für Senderwechsel, Lautstärkeanpassung, Informationen zu laufenden und späteren Sendungen, programmierte Wiedergabe, andere TV-Funktionen und für verschiedene Inhalte im Internet sowie für die Suchen zur Verfügung.

Sie können zu Voice Guide wechseln und dann die Auswählen-Taste drücken, um die Funktion ein- oder auszuschalten.

- Der Voice Guide wird in der Sprache zur Verfügung gestellt, die im TV unter Sprache angegeben wird. Allerdings stehen im Voice Guide manche Sprachen nicht zur Verfügung, obwohl sie im TV unter Sprache angeführt werden. Englisch wird immer unterstützt.
- Weitere Informationen zu den Sprache-Einstellungen des TV finden Sie unter „Ändern der Menüsprache“.

Ändern von Lautstärke, Geschwindigkeit, Tonhöhe und Lautstärke des TV-Hintergrunds von Voice Guide

Sie können die Lautstärke, die Geschwindigkeit, die Tonhöhe und die TV-Hintergrundlautstärke des Voice Guide konfigurieren.

Audio für Sehgeschädigte

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Einstellungen für Audiodeskription Jetzt testen

Sie können eine Audiobeschreibung aktivieren, mit der für Sehbehinderte Audiobeschreibung der Bildszenen ausgegeben wird. Diese Funktion steht nur bei Sendungen zur Verfügung, für die dieser Dienst angeboten wird.

- Diese Funktion ist nur bei Digitalsendern verfügbar.

- Audio für Sehgeschädigte

  Hiermit wird der Audiokommentar für Sehgeschädigte ein- und ausgeschaltet.

- Lautstärke für Audiodeskription

  Hiermit stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehgeschädigte ein.

Einstellen der Audio-Untertitel

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Einstellungen für Audiountertitel

Diese Funktion liest Untertitel hörbar vor, die in Videoinhalten angezeigt werden. Sie können die Lautstärke oder die Geschwindigkeit der hörbaren Untertitel ändern.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Der TV-Bildschirm ist ausgeschaltet, aber der Ton läuft weiter

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Bild aus Jetzt testen

Um den Gesamtstromverbrauch zu reduzieren, können Sie den TV-Bildschirm ausschalten und nur den Ton wiedergeben. Der TV-Bildschirm wird wieder eingeschaltet, wenn Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm auf der Fernbedienung eine andere Taste als Lautstärke oder Stromversorgung drücken.

Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Vergrößern Sie den Bildschirm

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Vergrößerung Jetzt testen

Vergrößern Sie den Bildschirm, um das Bild oder den Text zu vergrößern. Sie können die Zoomstufe einstellen oder den Zoombereich verschieben, indem Sie die angezeigten Anweisungen befolgen.

Vergrößerung kann bei einigen Menüs oder Bildschirmen nicht funktionieren.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Weißer Text auf schwarzem Hintergrund (starker Kontrast)

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Hoher Kontrast Jetzt testen

Sie können Smart Hub und die Fenster des Einstellungsmenüs so ändern, dass weißer Text auf schwarzem Hintergrund angezeigt wird. Transparente Menüs des TV werden opak (nicht transparent) dargestellt, sodass Texte einfacher zu lesen sind.

Wenn Hoher Kontrast eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.

Einstellen der Konturenhervorhebungsfunktion für Menschen mit Sehschwäche

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Relumino Mode-Einstellungen Jetzt testen

Diese Funktion erhöht den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms und hebt die Umrisse von Bildern hervor, so dass Zuschauer mit Sehschwäche den Bildschirm besser erkennen können.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie als Eingangsquelle TV oder HDMI verwenden. Sie ist möglicherweise für einige Videos nicht verfügbar.

Je nach Modell und geografischer Region kann sich das Eingangssignal unterscheiden.

- Gemeinsamer Modus

  Zeigt den Bildschirm, der angezeigt wird, wenn Relumino Mode eingeschaltet ist und den Bildschirm, der angezeigt wird, wenn der Modus ausgeschaltet ist, gleichzeitig nebeneinander an.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Vergrößern der Schrift (für Sehbehinderte)

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Menü- und Text-Zoom Jetzt testen

Sie können die Größe der auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Schrift vergrößern. Zum Aktivieren stellen Sie Menü- und Text-Zoom auf Ein ein.

Einstellen des Bildschirms auf Schwarz-Weiß

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Graustufen Jetzt testen

Sie können die Farbe des TV-Bildschirms in Schwarzweiß ändern, um durch Farben verursachte unscharfe Kanten schärfer anzuzeigen.

- Wenn Graustufen eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Invertieren der Bildschirmfarbe

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Farben invertieren Jetzt testen

Sie haben die Möglichkeit, die Farben von Text und Hintergrund für die auf dem TV-Bildschirm angezeigten Einstellungsmenüs umkehren, um sie besser lesbar zu machen.

- Wenn Farben invertieren eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einstellen der Farbkorrekturfunktion für farbenblinde Benutzer

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > SeeColors Mode Jetzt testen

Diese Funktion hilft farbenblinde Benutzern, lebendigere Farben zu erleben.

Verwenden Sie diese Funktion, um die Farben an Ihre individuellen Sehbedingungen anzupassen und lebendigere Farben auf dem Bildschirm zu erleben.

- Wenn SeeColors Mode in Gebrauch ist, sind einige Menüs deaktiviert.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Erlernen der Fernbedienung (für Sehbehinderte)

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Nutzung der TV-Fernbedienung lernen Jetzt testen

Diese Funktion hilft sehgeschädigten Personen, die Lage der Tasten auf der Fernbedienung zu erlernen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie durch Drücken auf eine Taste der Fernbedienung dafür sorgen, dass der TV Ihnen die Bezeichnung der Taste ansagt. Drücken Sie zum Beenden von Nutzung der TV-Fernbedienung lernen zweimal auf die Taste ↩.

Lernen, mit dem Menü des TV umzugehen

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Menübildschirm lernen Jetzt testen

Lernen Sie, sich in den Menüs auf dem TV-Bildschirm zurechtzufinden. Sobald Ihr TV aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.

Anzeigen von TV-Sendungen mit Untertiteln

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Untertiteleinstell. Jetzt testen

Aktivieren (auf Ein einstellen) Sie die Funktion Untertitel. Dann können Sie die Sendung mit Untertitelanzeige sehen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion steht in keinem Zusammenhang mit den Funktionen zum Einstellen der Untertitel von DVD- oder Blu-ray-Playern. Wenn Sie die Untertitel einer DVD oder Blu-ray einstellen möchten, verwenden Sie die Untertitelfunktion des DVD- oder Blu-ray-Players sowie dessen Fernbedienung.

- Untertitel Jetzt testen

  Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Untertitel.

- Untertitelmodus Jetzt testen

  Hiermit können Sie den Untertitelmodus festlegen.

- Untertitelsprache Jetzt testen

  Hiermit stellen Sie die Untertitelsprache ein.

- Gesprochene Untertitel

  Hören Sie sich eine Audioversion der Untertitel an. Nur bei Sendungen verfügbar, die diesen Dienst bereitstellen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Auswählen der Untertitelsprache für Fernsehsendungen

Sie können die Standarduntertitelsprache einstellen. Die Liste ist abhängig von der jeweiligen Fernsehsendung.

- Primäre Untertitelsprache Jetzt testen

  Hiermit stellen Sie die primäre Untertitelsprache ein.

- Sekundäre Untertitelsprache Jetzt testen

  Hiermit stellen Sie die sekundäre Untertitelsprache ein.

Vergrößerung des Fensters für die Gebärdensprache von Hörgeschädigten

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Vergrößerungseinstellungen für Gebärdensprache Jetzt testen

Sie können das Fenster für die Gebärdensprache vergrößern, wenn das von Ihnen angesehene Programm dies ermöglicht. Stellen Sie zuerst Vergrößerung für Gebärdensprache auf Ein und wählen Sie dann Vergrößerung für Gebärdensprache bearbeiten, um die Position und Vergrößerung des Fensters für die Gebärdensprache zu ändern.

Tonausgabe des TV über Bluetooth-Geräte (für Hörgeschädigte)

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Mehrfachaudioausgabe Jetzt testen

Sie können sowohl den TV-Lautsprecher als auch die Bluetooth-Kopfhörer gleichzeitig einschalten. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie die Lautstärke der Bluetooth-Kopfhörer höher als die der TV-Lautsprecher einstellen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen zum Verbinden von Bluetooth-Geräten mit dem TV erhalten Sie im Abschnitt „Tonausgabe am TV über Bluetooth-Geräte“.

Konfigurieren der Wiederholungseinstellungen für die Fernbedienungstasten

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Einstellungen für die Tastenwiederholung auf der Fernbedienung Jetzt testen

Sie können die Wiederholungsgeschwindigkeit der Fernbedienungstasten so einstellen, dass sie langsamer werden, wenn Sie sie gedrückt halten. Stellen Sie zuerst Tastenwiederholung verlangsamen auf Ein und dann unter Wiederholungsintervall die Wiederholungsgeschwindigkeit ein.

Verwendung von Sprachassistenten auf dem TV

Sie können die Einstellungen für Voice Assistant ändern.

Wählen Sie Voice Assistant aus.

(Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Voice Assistant Jetzt testen

Wählen Sie aus, welcher Voice Assistant Ihnen bei der Bedienung Ihres TV helfen soll.

- Um diese Funktion verwenden zu können, muss der TV mit dem Netzwerk verbunden sein.
- Diese Funktion und „Voice Recognition Solution Partner“ werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Voice Assistant unterstützt nur einige Sprachen, und die unterstützten Funktionen hängen von der jeweiligen Region ab.
- Die Sprachaktivierung-Funktion wird je nach Modell, Voice Assistant oder Region möglicherweise nicht unterstützt.

- Bixby / Amazon Alexa
  - Um den Voice Assistanten zu verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm des TV, um den ausgewählten Voice Assistanten zu aktivieren.
  - Öffnen Sie das Einstellungsmenü der einzelnen Voice Assistanten ((Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Voice Assistant), um die Einstellungen für den Voice Assistanten zu ändern. Jetzt testen
  - Melden Sie sich bei den verschiedenen Voice Assistanten an, um die Einstellungsmenüs für die einzelnen Voice Assistanten zu öffnen.
  - Ein Beispiel für einen Sprachbefehl finden Sie in den Einstellungsmenüs der einzelnen Voice Assistanten.

Verwenden von Zusatzfunktionen

Sie können andere Funktionen anzeigen.

Ändern der Menüsprache

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Sprache Jetzt testen

Einrichten eines Passworts

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > PIN ändern Jetzt testen

Das Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie eine PIN ein. Wiederholen Sie die Eingabe zur Bestätigung.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Falls Sie Ihre PIN einmal vergessen sollten, können Sie sie mit Hilfe der Fernbedienung zurücksetzen. Drücken Sie bei eingeschaltetem TV die folgenden Tasten auf der Fernbedienung in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0000“ (für Frankreich und Italien: „1111“).

  Auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung: Drücken Sie die Taste +/— (Lautstärke). > Lauter > ↩ > Leiser > ↩ > Lauter > ↩.

  Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die Taste 🔇. > (+) (Lauter) > Drücken Sie die Taste RETURN. > (—) (Leiser) > Drücken Sie die Taste RETURN. > (+) (Lauter) > Drücken Sie die Taste RETURN.

Auswählen der Verwendung oder von Vorführmodus

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Einsatzmodus Jetzt testen

Sie können den TV für die Ausstellung im Einzelhandel einstellen, indem Sie unter Einsatzmodus die Einstellung Vorführmodus vornehmen.

- Wählen Sie für alle anderen Verwendungen Privatmodus.
- Verwenden Sie den Vorführmodus nur im Geschäft. Im Vorführmodus werden bestimmte Funktionen deaktiviert, und der TV setzt sich nach einer gewissen Zeit automatisch von selbst zurück.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Vorführmodus ist nicht über das Menü des TVs verfügbar, sondern nur während der Anfangseinstellungen.

Verwenden des Wartungsmodus

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Wartungsmodus

Schützen Sie Ihre persönlichen Informationen, während der TV repariert oder von einer anderen Person benutzt wird. Sobald der Servicemodus aktiviert ist, wird der Zugriff auf die Apps oder Inhalte gesperrt. Um die Daten zu sichern, auf denen Einstellungen gespeichert sind, schließen Sie einen USB-Stick an den TV an.

- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Modus für kaltes Wetter

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Modus für kaltes Wetter

- Diese Funktion ist nur im The Terrace-Fernseher verfügbar.
- Weitere Informationen zum **Modus für kaltes Wetter** finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.
- Der tatsächliche Menüname kann sich je nach Modell unterscheiden.

Verwalten externer Geräte

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Geräteverbindungsmanager Jetzt testen

Wenn Sie externe Geräte wie Mobilgeräte oder Tablets anschließen, die mit dem gleichen Netzwerk wie der TV verbunden sind, um Inhalte gemeinsam zu nutzen, können Sie eine Liste der zulässigen und der angeschlossenen Geräte anzeigen.

- Zugriffsbenachrichtigung

  Legen Sie fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein externes Gerät wie ein Mobilgerät oder Tablet versucht, eine Verbindung zum TV herzustellen.

- Geräteliste

  Verwalten Sie eine Liste von Mobilgeräten, die für den TV registriert sind.

Steuern Ihres Galaxy-Geräts mit der Tastatur und der Maus

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Multi Control

Schalten Sie Funktion **Multi Control** ein, um eine Verbindung mit Galaxy-Geräten in der Nähe herzustellen und sie mit Ihrer Tastatur und Maus zu verwenden.

- Um eine Verbindung mit Geräten in der Nähe herzustellen, schalten Sie **Multi Control**, Wi-Fi und Bluetooth an den Geräten ein und achten Sie darauf, dass die Geräte mit demselben Drahtlosnetzwerk verbunden und beim selben Samsung-Konto angemeldet sind.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwendung von AirPlay

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Apple AirPlay-Einstellungen Jetzt testen

Sie können AirPlay verwenden, um Inhalte von Ihrem iPhone, iPad oder Mac auf dem TV-Bildschirm anzuzeigen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Zurücksetzen des TV auf die Werkseinstellungen

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Zurücksetzen auf Werkseinstellungen Jetzt testen

Sie können alle Einstellungen des TV auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Wählen Sie den Zurücksetzen auf Werkseinstellungen aus. Das Eingabefenster für die Sicherheits-PIN wird geöffnet.
2. Geben Sie die PIN ein, und wählen Sie dann Zurücksetzen. Dann werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Der TV schaltet sich aus und automatisch wieder ein und zeigt dann das Fenster der Ersteinrichtung an.

Weitere Informationen zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen finden Sie im Einfaches Benutzerhandbuch, das mit dem TV mitgeliefert wird.

Wenn Sie bei der Ersteinrichtung einige Schritte übersprungen haben, führen Sie den Befehl TV einrichten (> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > TV > Richtungstaste nach unten > TV einrichten) aus und konfigurieren Sie dann die Einstellungen in den von Ihnen übersprungenen Schritten. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

HbbTV

Über HbbTV können Sie auf Dienste von Unterhaltungsanbietern, Online-Anbietern und CE-Herstellern zugreifen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Manche Sender unterstützen den HbbTV-Dienst möglicherweise nicht.

In manchen Ländern ist HbbTV standardmäßig inaktiv. In diesem Fall kann HbbTV durch Installieren der HbbTV-Anwendung (die Anwendung zur HbbTV-Aktivierung) in > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Start > Apps verwendet werden.

Um die Funktion für den automatischen Start von HbbTV zu aktivieren oder zu deaktivieren, rufen Sie > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > HbbTV-Einstellungen auf und stellen Sie HbbTV auf „ein“ oder „aus“. (Abhängig von der Region.) Jetzt testen

Sie können die folgenden Funktionen verwenden:

- HbbTV: Datendienste (HbbTV) aktivieren oder deaktivieren.
- Do Not Track: Apps und Dienste auffordern, Ihre Browseraktivitäten nicht zu verfolgen (Do-Not-Track).
- Privates Surfen: Privates Surfen aktivieren, damit der Browser Ihren Internetverlauf nicht speichert.
- Verlauf löschen.: Alle gespeicherten Cookies löschen.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren oder deaktivieren möchten, schalten Sie sie mit der Taste Auswählen ein oder aus.

- HbbTV ist nicht verfügbar, wenn Timeshift läuft oder wenn ein aufgenommenes Video abgespielt wird.
- Eine auf einem Sendekanal übertragene Anwendung kann in Abhängigkeit von den Bedingungen der Sendestation oder des Anwendungsproviders vorübergehend ausfallen.
- Eine Anwendung auf HbbTV funktioniert normalerweise nur, wenn der TV an ein externes Netzwerk angeschlossen ist. Die Anwendung kann je nach Netzwerkstatus ausfallen.
- Auf dem Bildschirm ein roter Knopf angezeigt, wenn die HbbTV-Anwendung installiert ist und die laufende Sendung HbbTV unterstützt.
- Es ist auf einigen begrenzten Kanälen möglich, den Modus für digitalen wie auch traditionellen Videotext zu nutzen. Drücken Sie zum Umschalten auf die Taste TTX/MIX auf der Standardfernbedienung .
- Wenn Sie die Taste TTX/MIX einmal im HbbTV Modus drücken, wird für Videotext der digitale Modus HbbTV aktiviert.
- Der traditionelle Teletext-Modus wird aktiviert, wenn Sie die Taste TTX/MIX im HbbTV Modus zweimal drücken.

Verwenden einer Pay-TV-Karte („CI“- oder „CI+“-Karte)

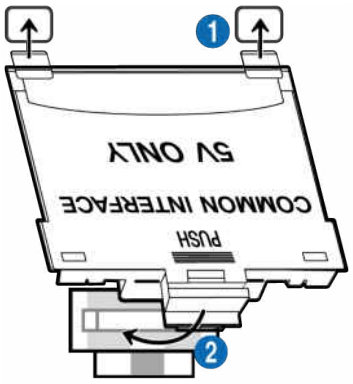
Hiermit können Sie durch Einsetzen Ihrer Pay-TV-Karte („CI- oder CI+Karte“) in den COMMON INTERFACE-Steckplatz bezahlte Sender anzeigen.

- Die 2 CI-Steckplätze werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Schalten Sie den TV aus, ehe Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen oder entfernen.
- Die „CI- oder CI+Karte“ wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den „COMMON INTERFACE“-Steckplatz mit dem CI-Kartenadapter

- Nur für Modelle mit Common Interface-Steckplatz.

Einsetzen des CI-Kartenadapters in den „COMMON INTERFACE“-Steckplatz



Gehen Sie folgendermaßen vor, um den CI-Kartenadapter am TV einzusetzen:

1. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in die beiden Bohrungen auf der Rückseite des TVs ein.
   - Sie finden die beiden Öffnungen auf der Rückseite des TVs oberhalb des COMMON INTERFACE-Steckplatzes.
2. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in den COMMON INTERFACE-Steckplatz des TVs ein.

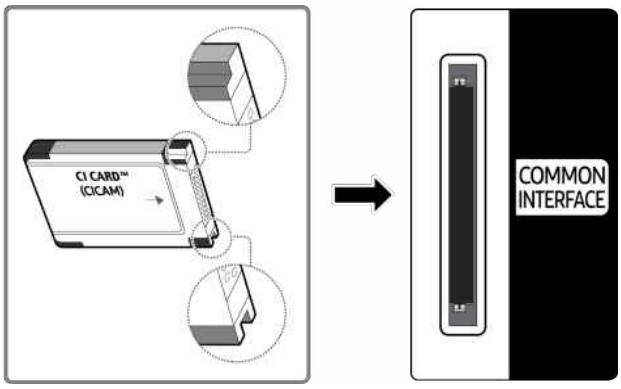
Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte

Setzen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt in den COMMON INTERFACE-Steckplatz ein.

Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den COMMON INTERFACE-Steckplatz

Nur für Modelle mit Common Interface-Steckplatz.

Setzen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt in den COMMON INTERFACE-Steckplatz ein.



Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Sie müssen eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, ehe Sie kostenpflichtige Sender sehen können.

- Ihr Samsung-TV erfüllt den Standard CI+ 1.4. Wenn diese Meldung auf Ihrem Samsung TV angezeigt wird, kann dies möglicherweise auf Kompatibilitätsprobleme mit Version 1.4 des „CI+“-Standards zurückzuführen sein. Wenden Sie sich bei Problemen an das Samsung-Kundendienstzentrum.

  - Ihr Samsung TV entspricht dem Standard CI+ 1.4.
  - Entfernen Sie bitte das CI+ Common Interface-Modul und wenden Sie sich an den Anbieter des Moduls, wenn es mit diesem Samsung TV nicht kompatibel ist.

- Wenn Sie keine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern eine Meldung angezeigt.
- Die Koppelungsinformationen werden in ca. 2-3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Senderinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung „Updating Completed (Aktualisierung abgeschlossen)“ angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste aktualisiert wurde.

- Sie können die „CI“- oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte ansonsten herunterfallen und beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des COMMON INTERFACE-Steckplatzes ist modellabhängig.
- Die „CI“- oder „CI+“-Karte wird in manchen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Wenden Sie sich an einen Vertragshändler, um herauszufinden, ob die „CI“ oder „CI+“ Karte in Ihrer Gegend unterstützt wird.
- Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Wenn nicht, sieht der Bildschirm möglicherweise nicht normal aus.

Teletextfunktion

Im Folgenden erfahren Sie, wie Sie Teletext verwenden und die Funktionen des Teletextdienstes nutzen können.

- Diese Funktion ist nur bei Sendern verfügbar, die den Teletextdienst unterstützen.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Um die Videotext-Funktion zu aktivieren,

  Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Drücken Sie die Taste oder , um zu TTX/MIX zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

  Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie auf TTX/MIX.
- Um die Videotext-Funktion zu beenden,

  Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** in der Popup-Liste, bis ein laufendes TV-Programm angezeigt wird.

  Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die Taste TTX/MIX auf der Fernbedienung, bis ein laufendes TV-Programm angezeigt wird.

Auf der Teletext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Teletext. Damit Videotextinformationen korrekt angezeigt werden, muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

- Um die Videotext-Seite zu wechseln,

  Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Drücken Sie auf die Zifferntaste im TTX-Menü.

  Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die gewünschte Zifferntaste.

Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung

TTX/MIX (**TTX voll** / **TTX doppel** / **Mix** / **Live TV**): Bei dem laufenden Sender ist der Teletextmodus aktiviert. Jedes Mal, wenn Sie die Taste **TTX/MIX** drücken, wechselt der Teletextmodus in der Reihenfolge **Full TTX** → **Double TTX** → **Mix** → **Live TV**.

- **TTX voll**: In diesem Teletextmodus wird der Teletext in Vollbildansicht angezeigt.
- **TTX doppel**: In diesem Teletextmodus wird der Teletext auf einer Hälfte des Bildschirms angezeigt und der laufende Sender zugleich auf der anderen Hälfte.
- **Mix**: In diesem Teletextmodus wird der Teletext transparent, den laufenden Sender überlagernd, angezeigt.
- **Live TV**: Hiermit wechseln Sie zum laufenden TV-Bild zurück.

Farbtasten (**rot**, **grün**, **gelb**, **blau**): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

Index: Anzeigen der Indexseite (Inhalt) während Sie Teletext verwenden

Sub Page: Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

List/Flof: Auswählen des Teletextmodus. Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Store) Videotextseiten in einer Liste speichern.

Store: Hiermit können Sie Teletextseiten speichern.

Page Up: Anzeigen der nächsten Teletextseite

Page Down: Anzeigen der vorherigen Teletextseite

Reveal/Conceal: Hiermit können Sie verborgenen Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen) an- oder ausblenden. Drücken Sie die Taste erneut, um Teletext auszublenden.

Size: Hiermit zeigen Sie Teletextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms an. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

Hold: Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige automatisch an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Cancel: Verkleinern der Teletextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzuzeigen Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Auf der Standardfernbedienung

Auf der Standardfernbedienung sind die Symbole der Videotext-Funktion auf einige Tasten aufgedruckt. Um eine Videotext-Funktion auszuführen, suchen Sie das entsprechende Symbol auf einer Taste der Fernbedienung, und drücken Sie dann auf diese Taste.

/ TTX/MIX

TTX voll / TTX doppel / Mix / Live TV: Bei dem laufenden Sender ist der Teletextmodus aktiviert. Jedes Mal, wenn Sie die Taste / TTX/MIX drücken, wechselt der Teletextmodus in der Reihenfolge TTX voll → TTX doppel → Mix → Live TV.

- TTX voll: In diesem Teletextmodus wird der Teletext in Vollbildansicht angezeigt.
- TTX doppel: In diesem Teletextmodus wird der Teletext auf einer Hälfte des Bildschirms angezeigt und der laufende Sender zugleich auf der anderen Hälfte.
- Mix: In diesem Teletextmodus wird der Teletext transparent, den laufenden Sender überlagernd, angezeigt.
- Live TV: Hiermit wechseln Sie zum laufenden TV-Bild zurück.

Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

SETTINGS

Index: Anzeigen der Indexseite (Inhalt) während Sie Teletext verwenden

PRE-CH

Sub Page: Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

SOURCE

List/Flof: Auswählen des Teletextmodus. Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (CH LIST) Videotextseiten in einer Liste speichern.

CH LIST

Store: Hiermit können Sie Teletextseiten speichern.

CH ∧

Page Up: Anzeigen der nächsten Teletextseite

CH ∨

Page Down: Anzeigen der vorherigen Teletextseite

INFO

Reveal/Conceal: Hiermit können Sie verborgenen Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen) an- oder ausblenden. Drücken Sie die Taste erneut, um Teletext auszublenden.

AD/SUBT.

Dies hängt von dem Modell und der Region ab.

Size: Hiermit zeigen Sie Teletextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms an. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

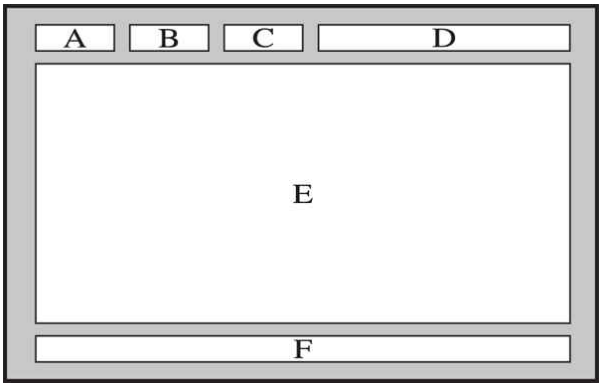
RETURN

Hold: Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige automatisch an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

EXIT

Cancel: Verkleinern der Teletextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzuzeigen Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Eine typische Teletextseite



Element	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformationen. FASTEXT-Informationen.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Sie können Anweisungen und Informationen erhalten, die Sie nach der Installation lesen sollten.

Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift

Lesen Sie diese Anweisungen vor Verwendung von Aufnahme und Timeshift.

Vor Verwendung der Aufnahme- und der Timeshift-Funktion

Die Aufnahmefunktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Um eine Aufnahme zu programmieren, stellen Sie Uhrmodus auf Auto. Stellen Sie die Uhr ein.
  - > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr Jetzt testen
- Sie können für die Funktionen Wiedergabe planen und Aufnahme programmieren maximal 30 Einträge programmieren.
- Die Aufnahmen sind mit DRM geschützt und können daher nicht auf einem Computer oder einem anderen TV wiedergegeben werden. Darüber hinaus können diese Dateien auf Ihrem TV nicht mehr wiedergegeben werden, wenn die Videoelektronik ausgetauscht wurde.
- Für Aufnahmen auf ein USB-Gerät werden USB-Festplatten mit 5.400 U/min oder mehr empfohlen, die USB 2.0 oder höher unterstützen. USB-Festplatten vom Typ RAID werden jedoch nicht unterstützt.
- Ein USB-Speicher wird nicht unterstützt.
- Die Aufnahmekapazität hängt vom verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte und von der Aufnahmequalität ab.
- Aufnahme programmieren erfordert mindestens 100 MB verfügbaren Speicherplatz auf der USB-Festplatte. Die laufende Aufnahme wird angehalten, wenn der verfügbare Speicherplatz unter 50 MB fällt.
- Wenn der verfügbare Speicherplatz nur noch weniger als 500 MB beträgt, während die Funktionen Aufnahme programmieren und Timeshift ausgeführt werden, wird nur die Aufnahme gestoppt.
- Die maximale Aufnahmedauer beträgt 720 Minuten.
- Die Wiedergabe von Videos erfolgt entsprechend den Einstellungen des TVs.
- Wenn das Eingangssignal während der Aufnahme gewechselt wird, bleibt der Bildschirm so lange leer, bis der Wechsel abgeschlossen ist. Die Aufnahme wird in diesem Fall fortgesetzt, aber ● steht nicht zur Verfügung.

- Bei Verwendung der Funktionen Aufnahme oder Aufnahme programmieren kann die Aufnahme ein oder zwei Sekunden später als programmiert starten.
- Wenn die Funktion Aufnahme programmieren während der Aufnahme einer Sendung auf ein HDMI-CEC kompatibles externes Gerät ausgeführt wird, hat die Ausführung der Funktion Aufnahme programmieren Vorrang.
- Beim Anschließen eines Aufnahmegeräts an den TV werden alle fehlerhaft gespeicherten Aufnahmedateien automatisch gelöscht.
- Wenn der Sleep-Timer oder Automatisch ausschalten eingestellt worden sind, überschreibt der TV diese Einstellungen, setzt die Aufnahme fort und wird ausgeschaltet, nachdem die Aufnahme beendet ist.
  - > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer Jetzt testen
  - > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Automatisch ausschalten Jetzt testen

Vor Verwendung der Timeshift-Funktion

Die Timeshift-Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Für Aufnahmen auf ein USB-Gerät werden USB-Festplatten mit 5.400 U/min oder mehr empfohlen, die USB 2.0 oder höher unterstützen. USB-Festplatten vom Typ RAID werden jedoch nicht unterstützt.
- USB-Speicher und Flash-Laufwerke werden nicht unterstützt.
- Die Aufnahmekapazität hängt vom verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte und von der Aufnahmequalität ab.
- Wenn der verfügbare Speicherplatz nur noch weniger als 500 MB beträgt, während die Funktionen Aufnahme programmieren und Timeshift ausgeführt werden, wird nur die Aufnahme gestoppt.
- Die für die Funktion Timeshift maximal verfügbare Zeit beträgt 90 Minuten.
- Die Funktion Timeshift ist für gesperrte Sender nicht verfügbar.
- Die Wiedergabe von TimeShift-Videos erfolgt entsprechend den Einstellungen des TVs.
- Die Funktion Timeshift wird möglicherweise automatisch beendet, wenn die maximale Speicherkapazität erreicht ist.
- Die Funktion Timeshift erfordert auf dem USB-Gerät eine freie Speicherkapazität von mindestens 1,5 GB.

Tonoptionen für unterstützte Sendungen

Überprüfen Sie die unterstützten Audiowiedergabeoptionen.

	Audiotyp	Zweikanalton	Standard
A2-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Stereo, Mono	Automatischer Wechsel
	Dual	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Mono, Stereo	Automatischer Wechsel
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

Wählen Sie **Mono**, wenn das **Stereo**-Signal zu schwach ist und eine automatische Umschaltung erfolgt.

Nur bei Stereo-Signalen verfügbar.

Nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf **TV** eingestellt ist.

Hinweis vor der Verwendung von Apps

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie Apps verwenden.

- Wenn Sie mit Hilfe von Apps neue Apps herunterladen möchten, müssen Sie sich zuerst bei Ihrem Samsung-Konto anmelden.
- Aufgrund der Eigenschaften von Samsung Smart Hub, sowie der Beschränkungen hinsichtlich der verfügbaren Inhalte, sind manche Funktionen, Anwendungen und Dienste möglicherweise auf manchen Geräten und in manchen Regionen nicht verfügbar. Besuchen Sie https://www.samsung.com, wenn Sie weitere Informationen zu bestimmten Geräten und zur Verfügbarkeit von Inhalten benötigen. Änderungen an den Diensten und den angebotenen Inhalten vorbehalten.
- Samsung haftet in keinerlei Weise für Unterbrechungen von Anwendungsdiensten, die vom Dienstanbieter verursacht werden.
- Die Anwendungsdienste werden möglicherweise nur in englischer Sprache angeboten, und die Inhalte können sich je nach Region unterscheiden.
- Für weitere Informationen über Anwendungen wechseln Sie zur Internetseite des entsprechenden Anbieters.
- Eine instabile Netzwerkverbindung kann Verzögerungen oder Unterbrechungen verursachen. Darüber hinaus werden manche Anwendungen in Abhängigkeit von der Netzwerkumgebung automatisch beendet. Überprüfen Sie in diesem Fall Ihre Netzwerkverbindung, und versuchen Sie es erneut.
- Es besteht die Möglichkeit, dass Anwendungsdienste und Updates möglicherweise nicht mehr verfügbar sind.
- Unangekündigte Änderungen am Inhalt der Anwendungen durch den Dienstanbieter sind jederzeit vorbehalten.
- Bestimmte Dienste weichen in Abhängigkeit von der auf dem TV installierten Version der Anwendung ab.
- Die Funktionalität einer Anwendung kann sich in zukünftigen Versionen der Anwendung ändern. Wenn dies der Fall ist, führen Sie die Schulung für die Anwendung aus oder besuchen Sie die Internetseite des Anbieters.
- Je nach den Richtlinien des Dienstanbieters unterstützen bestimmte Anwendungen möglicherweise kein Multitasking.
- Einzelheiten dazu, wie Sie eine App abonnieren oder abbestellen können, erfahren Sie vom Senderanbieter.

Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie die Internet-Funktion verwenden.

- Herunterladen von Dateien wird nicht unterstützt.
- Die Internet-Funktion kann möglicherweise nicht auf bestimmte Websites zugreifen, einschließlich Websites, die von bestimmten Unternehmen betrieben werden.
- Der TV bietet keine Unterstützung für die Wiedergabe von Flash-Videos.
- E-Commerce für Online-Käufe wird nicht unterstützt.
- ActiveX wird nicht unterstützt.
- Es wird nur eine begrenzte Anzahl von Schriftarten unterstützt. Manche Symbole und Zeichen werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Die Reaktion auf Netzwerkbefehle und die resultierende Bildschirmanzeige kann sich verzögern, solange eine Seite geladen wird.
- Das Laden einer Webseite kann sich möglicherweise je nach Status der beteiligten Systeme verzögern oder gar nicht erfolgen.
- Kopieren und Einfügen werden nicht unterstützt.
- Beim Verfassen einer E-Mail oder einer einfachen Nachricht sind bestimmte Funktionen zur Auswahl von Schriftgröße und Farbe möglicherweise nicht verfügbar.
- Es gibt eine Grenze für die Anzahl der Lesezeichen und die Größe der Protokolldatei, die gespeichert werden können.
- Die Anzahl der Fenster, die gleichzeitig geöffnet werden können, ist begrenzt.
- Die Geschwindigkeit beim Browsen im Web hängt von den Netzwerkbedingungen ab.
- In eine Webseite eingebettete Videos können nicht abgespielt werden, wenn zur gleichen Zeit die PIP-Funktion (Bild-in-Bild) aktiv ist.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Der Browserverlauf wird in der zeitlichen Reihenfolge vom neuesten zum ältesten gespeichert und die ältesten Einträge werden zuerst überschrieben.
- Je nach Typ des unterstützten Video-/Audiocodecs können Sie bestimmte HTML5-Video- und Audiodateien möglicherweise nicht wiedergeben.
- Videos von Dienstleistungsanbietern für PC-optimiertes Streaming werden von unserem proprietären Internet-Browser möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.

Vor dem Einrichten einer drahtlosen Netzwerkverbindung lesen

Vorsichtsmaßnahmen für den drahtlosen Netzwerkzugang

- Dieser TV unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEE 802.11 a/b/g/n und /ac. Die auf einem Gerät gespeicherten Videodateien, das über das Heimnetzwerk mit dem TV verbunden ist, können möglicherweise nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben werden.

  Einige der IEEE 802.11-Kommunikationsprotokolle werden je nach Modell oder Region möglicherweise nicht unterstützt.

  Die Modellreihen QN9**C/QN9**D unterstützen die Kommunikationsprotokolle IEEE 802.11 a/b/g/n und /ac.

  Für andere Modelle als die Modellreihe QN9**C/QN9**D empfiehlt Samsung, IEEE 802.11n zu verwenden.

- Wenn Sie mit einem drahtlosen Netzwerkzugang arbeiten möchten, müssen Sie den TV an einen drahtlosen Zugangspunkt oder ein Modem anschließen. Wenn der drahtlose Zugangspunkt DHCP unterstützt, kann Ihr TV über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Wählen Sie für den drahtlosen Zugangspunkt einen zurzeit nicht belegten Kanal. Wenn der eingestellte Kanal für den drahtlosen Zugangspunkt verwendet wird, um mit einem anderen Gerät zu kommunizieren, so führt dies in der Regel zu Störungen oder die Kommunikation scheitert.
- Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem. Um das Sicherheitssystem eines Drahtlosnetzwerks zu aktivieren, müssen Sie einen Sicherheitsschlüssel mit Buchstaben und Zahlen erstellen. Dieses Kennwort wird später benötigt, um eine Verbindung mit einem sicherheitsaktivierten Zugangspunkt herzustellen.

Sicherheitsprotokolle für Drahtlosnetzwerke

Dieser TV unterstützt für Drahtlosnetzwerke ausschließlich die folgenden Sicherheitsprotokolle. Der TV kann keine Verbindung mit nicht zertifizierten drahtlosen Zugangspunkten herstellen.

- Authentifizierungsmodi: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Verschlüsselungsmethoden: WEP, TKIP, AES

In Übereinstimmung mit der Spezifikation für die Wi-Fi-Zertifizierung unterstützen TVs von Samsung in Netzwerken, die im 802.11n-Modus laufen, weder WEP- noch TKIP-Verschlüsselung. Wenn Ihr drahtloser Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie die Netzwerkverbindung Ihres TV mittels PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) herstellen. Bei Verwendung von WPS werden die SSID und der WPA-Schlüssel automatisch konfiguriert.

Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien

Lesen Sie diese Informationen, ehe Sie Medieninhalte wiedergeben.

Einschränkungen bei Verwendung von Foto-, Video- und Musik-Dateien Jetzt testen

- Der TV unterstützt nur USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC ist eine Klassenbezeichnung für Massenspeicher. Zu den MSC-Geräten gehören externe Festplatten, Flash-Kartenleser und Digitalkameras. USB-Hubs werden nicht unterstützt. Geräte dieser Art müssen direkt mit dem USB-Anschluss verbunden werden. Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels oder bei gleichzeitiger Verwendung zweier externer Festplatten wird ein USB-Gerät nicht erkannt oder Dateien, die sich auf dem Gerät befinden, werden nicht gelesen. Trennen Sie USB-Geräte keinesfalls, während gerade Dateien übertragen werden.
- Verwenden Sie den USB (HDD 5V 1A)-Anschluss für den Anschluss einer externen Festplatte. Wir empfehlen, eine externe Festplatte mit eigenem Netzteil zu verwenden.

  Schließen Sie bei Modellen ohne die HDD 5V 1A-Kennzeichnung das Laufwerk an einen der USB-(5V 1.0A/0.5A)-Anschlüsse an.

  Manche Modelle unterstützen den HDD 5V 1A-USB-Anschluss nicht. Bei Modellen, die über 5V 1.0A- und 5V 0.5A-USB-Anschlüsse verfügen, schließen Sie das Laufwerk an einen dieser Anschlüsse an.
- Manche Digitalkameras und Audiogeräte sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn mehrere USB-Geräte an den TV angeschlossen sind, kann der TV einige oder alle Geräte möglicherweise nicht erkennen. USB-Geräte mit hohem Leistungsbedarf müssen an den Anschluss USB (HDD 5V 1A) angeschlossen werden.

  Manche Modelle unterstützen den HDD 5V 1A-USB-Anschluss nicht. Bei Modellen, die über 5V 1.0A- und 5V 0.5A-USB-Anschlüsse verfügen, schließen Sie das Laufwerk an einen dieser Anschlüsse an.
- Der TV unterstützt die Dateisysteme NTFS, FAT und ExFAT.
- Der TV kann in der Liste der Medieninhalte bis zu 1.000 Dateien pro Ordner anzeigen. Wenn das USB-Gerät jedoch mehr als 8.000 Dateien und Ordner enthält, sind einige Dateien und Ordner möglicherweise nicht erreichbar.
- Je nach Art der Codierung können bestimmte Dateien auf dem TV nicht wiedergegeben werden.
- Je nach Modell stehen manche Dateien nicht zur Verfügung.
- Die DivX- und DTS-Codecs werden von den 2024 veröffentlichten Samsung-TV-Modellen nicht unterstützt.

Unterstützte Untertitel

Untertitelformate

Name	Format
MPEG-4 Timed Text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub oder .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT mit Text	.xml

Videoformate mit Untertiteln

Name	Container
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed Text	MP4
TTML mit unterbrechungsfreiem Streaming	MP4
SMPTE-TT mit Text	MP4
SMPTE-TT mit PNG-Bilddateien	MP4

Unterstützte Bildformate und -auflösungen

Dateinamenserweiterung	Format	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

- Das MPO-Format wird teilweise unterstützt.
- Das HEIF-Format wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- HEIF unterstützt nur den Einzelbildraster-Typ (grid) und seine Mindestauflösung muss mindestens 512 Pixel in der Breite oder Höhe betragen.

Unterstützte Musikformate und -codecs

Dateinamenserweiterung	Format	Codec	Hinweis
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt bis zu 16/24 Bit, 48/96/192 kHz, 5.1-Kanal
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle unterstützt. Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Unterstützt Typ 0 und Typ 1 Suchen wird nicht unterstützt. Unterstützt nur USB-Geräte.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Unterstützte Videocodecs (QLED TV (außer Modellreihe Q6*C/Q6*D/QE1C/QE1D/Q7*C/Q7*D)/The Frame(außer Modellreihe 32LS03C)/The Serif/Modellreihe S8*C/S8*D/S9*C/S9*D/DU9)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Unterstützte Video-Codecs (Modellreihen Q7*C, Modellreihen 85CU8)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>80</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="3">70</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>60</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td><td rowspan="4">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>70</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>70</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
  - FMO/ASO/RS wird vom Fernseher nicht unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu Level 5.1 3840 x 2160 wird unterstützt)
- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt.
  - FMO/ASO/RS wird vom Fernseher nicht unterstützt
- HEVC UHD wird bis Level 5.2 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Unterstützte Video-Codecs (Modellreihen Q7*D, Modellreihen 85DU8)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td rowspan="2">4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
  - FMO/ASO/RS wird vom Fernseher nicht unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt.
  - FMO/ASO/RS wird vom Fernseher nicht unterstützt
- HEVC UHD wird bis Level 5.2 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Unterstützte Videocodecs (Modellreihe Q6*C/Q6*D/QE1C/QE1D (außer Modellreihe 32Q6*D)/ Modellreihe DU8 (außer Modellreihe 85DU8))

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>60</td><td>60</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Unterstützte Videocodecs (Modellreihe CU8(außer Modellreihe 85CU8))

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
1920 x 1080: 120</td><td>100</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="7">1920 x 1080</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="3">60</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>30</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td><td rowspan="4">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>40</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>60</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
  - FMO/ASO/RS wird vom Fernseher nicht unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt.
  - FMO/ASO/RS wird vom Fernseher nicht unterstützt
- HEVC UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Unterstützte Video-Codecs (Modellreihen CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED, Modellreihen 32Q6*D)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 30
1920 x 1080: 60</td><td>50</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt. (FMO/ASO/RS wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt)
- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt (FMO/ASO/RS wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- HEVC UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Unterstützte Video-Codecs (The Frame (Modell 32LS03C))

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="18">1920 x 1080</td><td>60</td><td>50</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt. (FMO/ASO/RS wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Unterstützte Videocodecs (F6***F/H5***F/BEFX)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="15">1920 x 1080</td><td>60</td><td>50</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="5">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt. (FMO/ASO/RS wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Unterstützte Videocodecs (Modellreihe QN7**C)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Da die technischen Daten von den jeweiligen 8K-Netzwerk- und Decodierungsstandards abhängen, werden künftige Netzwerk-, Sende- und Decodierungsstandards möglicherweise nicht unterstützt. Um zukünftige Standards zu erfüllen, müssen möglicherweise zusätzliche Geräte erworben werden.

Manche Dateiformate von Dritten werden möglicherweise nicht unterstützt.

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt und H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt (FMO / ASO / RS wird vom TV nicht unterstützt).
- HEVC UHD wird bis Level 5.2 unterstützt und HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt.
- HEVC 8K wird bis Level 6.1 unterstützt.
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Supported Unterstützte Video-Codecs (Modellreihe QN8**C/QN8**D/QN9**C)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Da die technischen Daten von den jeweiligen 8K-Netzwerk- und Decodierungsstandards abhängen, werden künftige Netzwerk-, Sende- und Decodierungsstandards möglicherweise nicht unterstützt. Um zukünftige Standards zu erfüllen, müssen möglicherweise zusätzliche Geräte erworben werden.

Manche Dateiformate von Dritten werden möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Videocodecs (Modellreihe QN9**D)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Da die technischen Daten von den jeweiligen 8K-Netzwerk- und Decodierungsstandards abhängen, werden künftige Netzwerk-, Sende- und Decodierungsstandards möglicherweise nicht unterstützt. Um zukünftige Standards zu erfüllen, müssen möglicherweise zusätzliche Geräte erworben werden.

Manche Dateiformate von Dritten werden möglicherweise nicht unterstützt.

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für den TV zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem TV möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Das auf dem Bildschirm abgespielte Video könnte eine andere Framerate als das tatsächliche Bildmaterial haben.

Videodecoder

- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt.
  - FMO/ASO/RS wird vom Fernseher nicht unterstützt
- HEVC UHD wird bis Level 5.2 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- HEVC 8K wird bis Level 6.1 unterstützt.
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Nach dem Aufstellen des TV

Nach dem Aufstellen des TV lesen.

Bildformate und Eingangssignale

Die Bildformat wird für die aktuelle Quelle übernommen. Die vorgenommenen Bildformat werden immer verwendet, wenn Sie diese Quelle auswählen, es sei denn, Sie ändern diese Einstellungen.

Eingangssignal	Bildformat
Component	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (1080i, 1080p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
* Digitale Sender (3840 x 2160p bei 24/30 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
* Digitale Sender (3840 x 2160p bei 50/60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
* Digitale Sender (4096 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
HDMI (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
* HDMI (1080i, 1080p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
* HDMI (3840 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
* HDMI (4096 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
* HDMI (7680 x 4320p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
USB (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
USB (1080i/p bei 60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
* USB (3840 x 2160p bei 24/30 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
* USB (3840 x 2160p bei 60 Hz) * USB (4096 x 2160p bei 24/30/60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
* USB (7680 x 4320p @ 24/30/60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.

*: Je nach Modell und geografischer Region kann sich das Eingangssignal unterscheiden.

Die Eingangsanschlüsse für externe Geräte können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Einbauen eines Schlosses als Diebstahlsicherung

Ein Schloss als Diebstahlsicherung ist ein mechanisches Gerät, mit dem Sie Ihr TV gegen Diebstahl schützen können. Suchen Sie den Anschluss für das Schloss auf der Rückseite des TV. Der Anschluss ist mit dem Symbol gekennzeichnet. Wickeln Sie das Kabel des Schlosses um einen Gegenstand, der zum Tragen zu schwer ist, und führen Sie es dann in den Anschluss des TV für das Schloss ein. Das Schloss ist gesondert lieferbar. Die Methode zum Sichern mit einem Schloss kann sich je nach Modell unterscheiden. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch für das Schloss.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

Hier finden Sie die unterstützte Auflösung für UHD-Eingangssignale.

- Auflösung: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Aus) ist

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	-	-	-	O

Wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Ein) ist

- Modellreihe Q6*C/Q6*D/QE1C/QE1D, Modellreihe Q8*C/Q8*D (Modelle mit 50 Zoll oder weniger)
- Modellreihe H5***F/F6***F/CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED/BEFX, Modellreihe CU8/DU8 (Modelle mit 75 Zoll oder weniger)
- Modellreihe The Frame/The Serif (Modelle mit 50 Zoll oder weniger)

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	-	-	O	O

- QLED TV (außer Modellreihe Q6*C/Q6*D/QE1C/QE1D, Modellreihe Q8*C/Q8*D (Modelle mit 50 Zoll oder weniger))
- Modellreihe S8*C/S8*D/S9*C/S9*D
- Modellreihe CU8/DU8 (Modelle mit 85 Zoll und mehr), Modellreihe DU9
- Modellreihe The Frame/The Serif (Modelle mit 55 Zoll und mehr)

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	O	O	O	O
120	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	O	O	O	O

Von den 8K-Modellen (ab Modellreihe QN7**C/QN7**D) unterstützte Eingangssignalauflösungen

Überprüfen Sie, welche Eingangssignalauflösungen die 8K-Modelle (ab Modellreihe QN7**C/QN7**D) unterstützen.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Aus) ist

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	-	-	-	O

Wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Ein) ist

- Auflösung: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	O	O	O	O
120	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	O	O	O	O

- Auflösung: 7680 x 4320p.

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	O	O	O	O

Unterstützte Auflösungen für FreeSync (VRR)

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für das FreeSync (VRR)-Signal.

Wenn der Spielemodus aktiviert (auf Ein eingestellt) oder auf Auto eingestellt ist, wird auch die Funktion FreeSync (VRR) aktiviert.

FreeSync (VRR) ist nur bei ausgewählten Modellen verfügbar. Zu Modellen, die FreeSync (VRR) unterstützten, siehe „Verwenden von FreeSync“.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120	297,000	Progressiv
2560 x 1080	120 Hz	150,000	120	495,000	Progressiv
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120	495,000	Progressiv
3840 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	Progressiv
3840 x 1080	120 Hz	137.250	120	549.000	Progressiv
3840 x 1600	120 Hz	99,419	120	521,750	Progressiv
4096 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	Progressiv
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60	2376,000	Progressiv

*: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

- Es werden nur Modelle unterstützt, die 144 Hz unterstützen.

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	144 Hz	166.587	144	346.500	Progressiv
2560 x 1080	144 Hz	172.339	144	470.830	Progressiv
3840 x 2160	144 Hz	323.677	144	1424.180	Progressiv
3840 x 1080	144 Hz	166.607	144	653.100	Progressiv
3840 x 1600	144 Hz	246.569	144	1035.590	Progressiv

- Es werden nur Modelle unterstützt, die 165 Hz unterstützen.

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	165 Hz	192.788	165	401.000	Progressiv
2560 x 1080	165 Hz	192.831	165	524.500	Progressiv
3840 x 2160	165 Hz	385.750	165	1543.000	Progressiv
3840 x 1080	165 Hz	196.502	165	1053.250	Progressiv
3840 x 1600	165 Hz	285.750	165	1143.000	Progressiv

- Es werden nur Modelle unterstützt, die 240 Hz unterstützen.

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	240 Hz	291.587	240	606.500	Progressiv
2560 x 1080	240 Hz	291.544	240	793.000	Progressiv
3840 x 2160	240 Hz	540.000	240	2376,000	Progressiv
3840 x 1080	240 Hz	291.563	240	1166.250	Progressiv
3840 x 1600	240 Hz	431.750	240	1727.000	Progressiv

Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

Kontrollieren Sie, welche Auflösungen für PC-Eingangssignale unterstützt werden.

Wenn Sie einen Computer an Ihren TV anschließen, wählen Sie für die Grafikkarte des Computers eine der Standardauflösungen, die in den folgenden Tabellen aufgelistet sind. Der TV wird automatisch auf die gewählte Auflösung eingestellt. Beachten Sie, dass die optimale und empfohlene Auflösung bei 60 Hz (UHD-Modelle) 3840 x 2160 und bei 60 Hz (ModellreiheQN7**C/QN7**D oder höher) 7680 x 4320 beträgt. Wenn Sie eine Auflösung auswählen, die nicht in den Tabellen aufgeführt ist, besteht die Möglichkeit, dass ein leerer oder flackernder Bildschirm erscheint oder dass nur der Empfänger der Fernbedienung eingeschaltet wird. Die kompatiblen Auflösungen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Grafikkarte.

Die nativen Auflösungen betragen mit aktiviertem (Ein) Erweitertes Eingangssignal 3840 x 2160 bei 60 Hz (UHD-Modelle) und 7680 x 4320 bei 60 Hz (Modellreihe QN7**C/QN7**D oder höher). Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 30 Hz wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Aus) ist.

IBM

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Die Auflösung 2560 x 1440 @ 60 Hz wird im Spielemodus nicht unterstützt.

CTA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für Videosignale.

CTA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für HDBT

Überprüfen Sie die bei HDBT unterstützten Auflösungen.

HDBT wird nur für The Terrace verwendet.

CEA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250
1440 x 240	60 Hz	15,734	59,940	27,000
1440 x 240	60 Hz	15,734	59.826	27,000
1440 x 288	50 Hz	15,625	50,000	27,000
1440 x 480	60 Hz	15,734	59,940	27,000
1440 x 576	50 Hz	15,625	50,000	27,000
1440 x 576	100 Hz	31,250	100,000	54,000
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74.000
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74.000
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74.000
1920 x 1080	50 Hz	33,750	30,000	74,250
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	149.000
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	149.000
1920 x 1080	100 Hz	56,250	100,000	149.000
1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000
2880 x 288	50 Hz	15,625	50,000	54,000
2880 x 480	60 Hz	15,734	59,940	54,000
2880 x 576	50 Hz	31,250	50,000	108,000
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000

Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie ein Bluetooth-Gerät verwenden.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einschränkungen für die Nutzung von Bluetooth

- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten. (Eigens für Mobiltelefone entwickelte Kopfhörer können je nach Betriebsumgebung möglicherweise nicht verwendet werden.)
- Möglicherweise treten Probleme mit der Bild-/Ton-Synchronisation auf.
- Bei Überschreiten eines gewissen Abstands wird die Verbindung zwischen TV und Bluetooth-Gerät möglicherweise getrennt.
- Bei Bluetooth-Geräten kann es zu einem Brummen oder zu Störungen kommen:
  - Wenn ein Körperteil von Ihnen das Sende-/Empfangssystem des Bluetooth-Geräts oder des TV berührt.
  - Wenn das Gerät aufgrund von Hindernissen wie z. B. einer Mauer, Ecke oder Trennwand im Büro von Schwankungen des elektromagnetischen Feldes betroffen ist.
  - Wenn das Gerät aufgrund von Geräten wie z. B. medizintechnischen Geräten, Mikrowellengeräten und WLAN-Routern, die auf dem gleichen Frequenzband arbeiten, von elektromagnetischen Störungen betroffen ist.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, empfehlen wir die Verwendung einer Kabelverbindung.
  - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-Anschluss

    Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
  - HDMI (eARC/ARC)-Anschluss

Lizenzen & andere Informationen

Hier finden Sie für Ihren TV relevanten Lizenzen und anderen Informationen und Warenzeichen.

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Diese Lizenz wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (https://opensource.samsung.com)

Diese Lizenz wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

POWERED BY

QUICKSET®

Diese Lizenz wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Zugriff auf die Informationen des Energie-Etiketts zu diesem Produkt über die Europäische Produktregistrierung für Energielabel (EPREL) erhalten Sie unter https://eprel.ec.europa.eu/qr/******.

wobei ****** die EPREL-Registrierungsnummer des Produkts ist. Sie können die Registrierungsnummer auf dem Bewertungsetikett Ihres Produkts finden.

Fehlerbehebung

Im Folgenden werden Fehlerbehebungslösungen für jedes Problem aufgeführt.

Bildprobleme

Wenn Ihr TV Probleme mit dem Bild hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Der Bildschirm blinkt oder ist dunkel geworden

Wenn Ihr TV sporadisch flackert oder das Bild abdunkelt, müssen Sie möglicherweise einige der Energiesparoptionen deaktivieren.

Deaktivieren Sie Helligkeitsoptimierung, Energiesparlösung, Bewegungsgesteuerte Beleuchtung oder Kontrastverbesserung.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Helligkeitsoptimierung Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Energiesparlösung Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Bewegungsgesteuerte Beleuchtung Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Kontrastverbesserung Jetzt testen

Wenn bei der Modellreihe S8*C/S8*D/S9*C/S9*D die Umgebungstemperatur hoch ist, wird die Bildschirmhelligkeit automatisch leicht gesenkt, um Nachbilder auf dem Bildschirm zu vermeiden.

Rufen Sie Bildtest auf. Wenn die getestete Bildqualität normal ist, überprüfen Sie das Signal des angeschlossenen Geräts.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest Jetzt testen

Das Bild ist nicht hell oder die Bildfarben erscheinen nicht klar

Wenn der Bildschirm zu dunkel erscheint, probieren Sie, die Einstellungen unter Bild zurücksetzen zu ändern oder Helligkeitsoptimierung, Energiesparlösung zu deaktivieren.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bild zurücksetzen Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Helligkeitsoptimierung Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Energiesparlösung Jetzt testen

Wechseln Sie zu Bild und passen Sie die Einstellungen für Bildmodus, Kontrast, Helligkeit und Schärfe an.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Bildmodus Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Kontrast Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Helligkeit Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Schärfe Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbe Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbton (G/R) Jetzt testen

Die Bildfarben sind schwarz und weiß oder erscheinen nicht so, wie sie aussehen sollten

Wenn die Farben des Produkts oder absolute Weiß-/Schwarztöne seltsam erscheinen, starten Sie den Bildtest.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest Jetzt testen

Gehen folgendermaßen Sie vor, wenn die Testergebnisse zeigen, dass das Problem nicht vom TV verursacht wird:

Vergewissern Sie sich, dass die Videoeingänge an die richtigen Videoausgänge des externen Geräts angeschlossen sind, wenn Sie die One Connect-Box verwenden.

Wenn Sie ein Komponentenkabel verwenden, stellen Sie sicher, dass die grüne (Y), blaue (Pb) und rote (Pr) Kabel richtig verbunden sind. Falsche Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.

Der Komponentenanschluss wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Überprüfen Sie, ob die Funktion Graustufen aktiviert (Ein) ist:

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Graustufen Jetzt testen

Der TV schaltet sich automatisch selbst aus

Wenn Ihr TV sich scheinbar selbst ausschaltet, deaktivieren Sie einige der Energiesparfunktionen.

Kontrollieren Sie, ob Sleep-Timer aktiviert worden ist. Mit Hilfe der Funktion Sleep-Timer kann der TV automatisch nach einer vorgegebenen Zeit ausgeschaltet werden.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer Jetzt testen

Wenn der Sleep-Timer sich nicht aktivieren lässt, prüfen Sie, ob Automatisch ausschalten oder Automatisch aus aktiv sind und deaktivieren Sie diese.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Automatisch aus Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Automatisch ausschalten Jetzt testen

Der TV (The Frame TV) kann nicht ausgeschaltet werden.

Wenn Ihr TV das Modell The Frame ist, können Sie den TV ausschalten, indem Sie die Power-Taste gedrückt halten. Um vom Kunst-Modus in den TV-Modus umzuschalten oder umgekehrt, drücken Sie kurz die Taste Power, während der TV eingeschaltet ist.

Konfigurieren Sie die Betriebseinstellungen für die Netztaste auf der Fernbedienung unter > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Option „Ein-/Aus-Schalter“. Diese Funktion ist standardmäßig auf Kunst/TV eingestellt.

Wenn Sie die Netztaste auf der Fernbedienung kurz drücken, wird zum Kunst- oder TV-Modus umgeschaltet. Wenn Sie diese Funktion auf Ein/Aus stellen, wird der Fernseher ein- oder ausgeschaltet.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Einschalten nicht möglich

Wenn Sie Schwierigkeiten haben, Ihren TV anzuschalten, sollten Sie eine Reihe von Fragen klären, ehe Sie beim Kundendienst anrufen.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des TVs auf beiden Seiten richtig angeschlossen wurde und dass die Fernbedienung normal funktioniert.

Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel oder das Kabel für den Kabel-TV fest angeschlossen ist.

Wenn Sie einen Kabel- oder Satelitenreceiver verwenden, prüfen Sie, ob er angeschlossen und eingeschaltet ist.

Bei einem Modell, das die One Connect-Box unterstützt, überprüfen Sie die One Invisible Connection oder das One Connect-Kabel zwischen dem TV und der One Connect-Box.

Der TV bleibt eingeschaltet oder schaltet sich nicht automatisch ein.

Wenn die Umgebung zu dunkel oder zu hell ist, arbeitet der Bewegungssensor möglicherweise nicht korrekt. Die Leistung des Bewegungssensors wird von der Installationsumgebung (Höhe, Neigung, Hindernisse) beeinflusst. Wenn Ihre Kleidung oder Hautfarbe dem Farbton der Umgebung ähnelt, arbeitet der Bewegungssensor möglicherweise nicht richtig.

Der Bewegungssensor wird je nach Modell oder geographischem Gebiet möglicherweise nicht unterstützt.

Der TV reagiert auf alle optischen Veränderungen in seiner Nähe (Beleuchtung, Displays, Hunde, Veränderungen im Freien und andere Vorkommnisse). Sie können die Erkennungsempfindlichkeit durch Anpassen der Empfindlichkeit des Bewegungssensors einstellen.

- > nach links weisende Richtungstaste > Kunst > Kunstmodus-Optionen > Sleep-Optionen > Bewegungserkennung

Kunstmodus-Optionen wird am unteren Rand des Kunst-Startbildschirms angezeigt. Um die Einstellungsoptionen zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.

Bewegungserkennung wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Es kann kein Sender gefunden werden.

Wenn Ihr TV nicht an einen Kabel- oder Satellitenreceiver angeschlossen ist, starten Sie Automatischer Sendersuchlauf.

- (Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Jetzt testen

Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Wenn Sie einen Receiver oder IPTV als Empfänger verwenden, müssen Sie die Verbindung zum TVüberprüfen.

- (Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan Jetzt testen

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter.

Das angezeigte TV-Bild ist nicht so gut wie im Geschäft.

Ausstellungsgeräte für Geschäfte sind auf einen digitalen UHD- oder HD-Sender eingestellt.

Ändern Sie die Ausgabeauflösung Ihrer Geräte wie z. B. dem digitalen Empfänger, dem IPTV oder dem Receiver in UHD oder HD.

Verwenden Sie unbedingt ein HDMI-Kabel, wenn Sie Videobilder in hoher Qualität genießen möchten.

- (Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Videogerät > HDMI

Wenn Sie den TV mit Ihrem PC verbinden möchten, muss die Grafikkarte Ihres PCs UHD-Auflösungen unterstützen.

Weitere Informationen zu den unterstützten UHD-Auflösungen erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale“.

Weitere Informationen zu den unterstützten 8K-Auflösungen erhalten Sie im Abschnitt „Von den 8K-Modellen (ab Modellreihe QN7**C/QN7**D) unterstützte Eingangssignalauflösungen“.

Stellen Sie sicher, dass der Receiver oder Kabelempfänger den Inhalt oder die Sendung in UHD unterstützt und stellen Sie diese Auflösung ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.

Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, wenn Sie einen Samsung TV Plus-Sender verwenden. Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit zu langsam ist, kann die App möglicherweise nicht funktionieren oder die Bildqualität ist schlecht.

Das angezeigte Video sieht verschwommen aus

Wenn Sie Verzerrungen oder Unschärfen bemerken, verwenden Sie zur Lösung des Problems die Funktion Bildschärfe-Einstellungen.

- (Home) > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bildschärfe-Einstellungen Jetzt testen

Das Bild ist verzerrt.

Durch die Kompression der Videoinhalte kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie in Sportsendungen und Actionfilmen.

Entfernen und verbinden Sie das Netzkabel neu und prüfen Sie die Batterie der Fernbedienung.

Wenn das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist, kann das angezeigte Bild verzerrt sein. Hierbei handelt es sich aber nicht um eine Fehlfunktion.

Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines TV betrieben werden, können bei Analog- und Digitalsendern Bildrauschen verursachen.

Gepunktete Linie am Bildschirmrand.

Stellen Sie Bildformat auf 16:9 Standard ein.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Bildformat Jetzt testen

Ändern Sie die Ausgabeauflösung Ihres externen Geräts.

Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.

Bei HD-Sendern werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD-Inhalte (4:3) wiedergeben.

Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am TV eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt.

Stellen Sie das Bildformat an Ihrem externen Gerät oder den TV auf Vollbild ein.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Bildformat Jetzt testen

Die Untertitel-Funktion im TV-Menü ist deaktiviert.

Die Untertitel-Funktion ist nicht verfügbar, wenn ein externes Gerät mit einem HDMI- oder Component-Kabel angeschlossen ist. Passen Sie die Untertiteleinstellung auf dem externen Gerät an.

Untertitel werden auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

Sie können die Untertitel-Funktion unter Untertiteleinstell. deaktivieren.

- (Home) > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Untertiteleinstell. > Untertitel Jetzt testen

Der HDR des angeschlossenen externen Geräts schaltet sich aus.

Wenn die Funktion Erweitertes Eingangssignal eingeschaltet ist, wird der Empfangsbereich für HDMI-Eingangssignale erweitert, wodurch Sie von einem externen Gerät gesendete HDR-Inhalte anzeigen können.

- (Home) > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > ⚙ Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Erweitertes Eingangssignal Jetzt testen

Ton- und Rauschprobleme

Wenn Ihr TV Probleme mit dem Ton hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Was ist zu tun, um ein Audiogerät an den TV anzuschließen?

Die Anschlussmethode (HDMI (eARC/ARC), Optisch, Bluetooth und Wi-Fi) kann sich je nach Audiogerät unterscheiden.

Weitere Informationen zum Verbinden mit einem Audiogerät erhalten Sie, wenn Sie die Anschlussplan starten.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Audiogerät

Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.

Überprüfen Sie die Lautstärke Ihres TV und dann den Lautstärkeregler des an Ihren TV angeschlossenen externen Geräts (Kabel- oder Satellitenreceiver, DVD, Blu-ray-Player usw.).

Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem externen Gerät und dem TV und versuchen Sie dann erneut, eine Kabelverbindung herzustellen.

Bild ist gut, aber kein Ton.

Überprüfen Sie die Einstellung für Tonausgabe.

Wenn Sie auf TV-Lautsprecher stellen, überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Tonausgabe Jetzt testen

Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts.

Zum Beispiel müssen Sie die Audioeinstellung Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn Ihr TV mit einem HDMI-Kabel an den Receiver angeschlossen ist.

Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie einen externen Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.

Wenn Ihr TV über eine Kopfhörerbuchse verfügt, vergewissern Sie sich, dass nichts eingesteckt ist.

Ziehen Sie das Netzkabel vorübergehend aus der Steckdose, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.

Überprüfen Sie die Kabelverbindung bei einem Receiver oder einer Kabelbox und starten Sie das externe Gerät neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter.

HDMI (eARC/ARC) ist verbunden, aber es wird kein Ton ausgegeben.

Überprüfen Sie, ob die Funktion Digitales Audioausgangsformat aktiviert (Durchleitung) ist:

Wenn eine Soundbar oder ein A/V-Receiver, der Dolby Digital+ nicht unterstützt, verwendet wird und Durchleitung ausgewählt ist, wird kein Ton ausgegeben, wenn eine Dolby Digital+-Quelle empfangen wird.

Es wird empfohlen, Digitales Audioausgangsformat auf Auto zu stellen, wenn je nach Leistung der verbundenen Soundbar oder des A/V-Receivers nur ein beschränktes Audioformat unterstützt wird.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Digitales Audioausgangsformat > Auto

Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.

Rufen Sie Audiotest auf.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest Jetzt testen

Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel an den richtigen Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist.

Überprüfen Sie die Übertragungssignal des Antennen- oder Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Übertragungssignal

Der Ton wurde unterbrochen.

Die Tonqualität kann beeinträchtigt werden, wenn sich der WLAN-Router nahe am Bluetooth-Lautsprecher befindet. Platzieren Sie den Bluetooth-Lautsprecher so nah wie möglich am TV ohne dazwischenliegende Hindernisse. Platzieren Sie den WLAN-Router nicht in der Nähe des Gehäuses des Bluetooth-Lautsprechers.

Um Unterbrechungen zu minimieren, empfehlen wir einen drahtlosen Zugangspunkt mit einer Frequenz von 5 GHz. 5,0 Ghz wird bei bestimmten Modellen möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn das Symptom bestehen bleibt, empfiehlt es sich, eine Kabelverbindung z. B. mit HDMI (eARC/ARC) und einem optischen Kabel zu verwenden.

Wann immer am TV eine Funktion genutzt oder der Kanal gewechselt wird, sagt der TV die Aktivität an. Der TV erklärt die auf dem Bildschirm angezeigten Videoszenen im Voice-over-Verfahren.

Sie können die Voice Guide-Funktion unter Voice Guide-Einstellungen deaktivieren.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen > Voice Guide Jetzt testen

Der TV-Ton wird über die Soundbar oder den AV-Receiver nicht ausgegeben.

Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Einstellungen der Soundbar oder des AV-Receivers.

- Wenn Sie den TV und die Soundbar oder den AV-Receiver mit einem optischen Kabel verbinden, müssen Sie sicherstellen, dass die Tonausgabe an Ihrem TV auf Empfänger (Optisch) eingestellt ist.
- Bei einer HDMI-eARC-Verbindung vergewissern Sie sich, dass der Anschluss über den speziellen HDMI (eARC)-Anschluss Ihres TV erfolgt. eARC kann jedoch nur verwendet werden, wenn die Soundbar oder der AV-Receiver die eARC-Funktion unterstützt.

Der Ton ist nicht deutlich zu hören.

Wechseln in einen geeigneten Tonmodus

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Tonmodus Jetzt testen

Wenn Intelligenter Modus und Adaptiver Ton Pro eingeschaltet sind, werden die Soundeffekte automatisch an die Umgebung angepasst.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Einstellungen des intelligenten Modus > Intelligenter Modus Jetzt testen

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Wählen Sie Adaptiver Ton Pro, um den Klang je nach Umgebung zu optimieren.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Einstellungen des intelligenten Modus > Adaptiver Ton Pro Jetzt testen

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Die Lautstärke des externen Geräts kann nicht eingestellt werden.

Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem TV und dem externen Gerät.

Wenn Sie einen externen Lautsprecher, wie z. B. Heimkino, über HDMI anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass er mit dem Anschluss HDMI (eARC/ARC) am TV verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) auf Ihrem TV aktiv ist. Jetzt testen

Wenn ein Gerät über Optical verbunden ist, kann die Lautstärkeregelung je nach Gerät eventuell nicht verwendet werden.

Ich möchte den TV und das Audiogerät gleichzeitig ein- und ausschalten.

Wenn Sie die Samsung Soundbar über Bluetooth an den TV anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein. Allerdings wird dies je nach Modell der Samsung-Soundbar möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn Sie ein Audiogerät, das HDMI eARC unterstützt, an den Anschluss HDMI (eARC) des TVs anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein.

Sender- und Übertragungsprobleme

Wenn Ihr TV Probleme mit dem Empfang von Sendungen hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

„Kein Signal oder schlechtes Signal“ wird im TV-Modus angezeigt oder es wird kein Sender gefunden.

Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest angeschlossen und eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu Verbundene Geräte, wenn Sie eine andere Eingangsquelle verwenden möchten.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Quellen

Wenn Sie einen Receiver oder eine Kabelbox verwenden, können Sie die Sendesignale oder das Netzwerk kontrollieren, das mit dem externen Gerät verbunden ist.

Der TV empfängt nicht alle Sender.

Vergewissern Sie sich, dass das Koaxialkabel richtig am TV angeschlossen ist.

Führen Sie Zurücksetzen auf Werkseinstellungen oder Automatischer Sendersuchlauf aus.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Zurücksetzen auf Werkseinstellungen Jetzt testen
- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Jetzt testen

Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Über einen digitalen Sender werden keine Untertitel bereitgestellt.

Wenn Sie einen Sender bei angeschlossenem Antennenkabel sehen möchten, müssen Sie die Untertiteleinstell. vornehmen.

- > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit > Untertiteleinstell. Jetzt testen

Manche Sender übertragen keine Untertiteldaten.

Wenn Sie einen Sender auf einem externen Gerät wie z. B. einem Receiver oder einer Kabelbox ansehen, schalten Sie die Untertitelfunktion auf dem Gerät ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.

Senderempfang ist deaktiviert.

Senderempfang ist nur verfügbar, wenn Quelle auf TV eingestellt ist.

Sie können beim Fernsehen auf Ihrem TV über einen Kabel- oder Satellitenreceiver nicht auf die Senderempfang-Funktion zugreifen.

Senderempfang kann nicht verwendet werden, solange eine Aufnahme stattfindet oder die Timeshift-Funktion ausgeführt wird.

Aufnahme und Timeshift werden je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

Wenn Ihr TV Probleme beim Verbinden mit externen Geräten wie einem PC, einer Spielekonsole oder einem Mobilgerät hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.

Stellen Sie für das externe Gerät eine vom TV unterstützte Ausgabeauflösung ein.

Bild ist gut, aber kein Ton.

Wenn Sie eine HDMI-Verbindung verwenden, überprüfen Sie auf Ihrem PC die Einstellungen für die Tonausgabe.

Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich.

Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie externe Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.

Ich möchte über Screen Mirroring eine Verbindung zwischen einem PC und einem Mobilgerät herstellen.

Lesen Sie im Anschlussplan die Anweisungen unter PC > Bildschirmfreigabe (Drahtlos), um den TV drahtlos an Ihren PC anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > PC > Bildschirmfreigabe (Drahtlos)

Vergewissern Sie sich, dass der TV und Ihr PC mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind.

Lesen Sie im Anschlussplan die Anweisungen unter Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View), um den TV drahtlos an Ihr Mobilgerät anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View) Jetzt testen

Wenn der TV aufgrund von Störsignalen in der Nähe Schwierigkeiten hat, eine Verbindung zu Ihrem PC oder Mobilgerät herzustellen, können Sie das Frequenzband des Drahtloszugangs ändern und dann versuchen, eine Verbindung herzustellen.

Es wird kein Bild angezeigt, wenn Sie den TV an ein externes Gerät anschließen.

Weitere Informationen zum Verbinden mit einem externen Gerät erhalten Sie, wenn Sie die Anschlussplan starten.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan Jetzt testen

Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest angeschlossen und eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu Quellen, wenn Sie eine andere Eingangsquelle verwenden möchten.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Quellen

Mit HDMI-Fehlerbehebung können Sie die Verbindung zum HDMI-Kabel und zu den externen Geräten überprüfen (dauert ca. 2 Minuten).

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Videogerät > HDMI-Fehlerbehebung

Wenn Sie einen Receiver oder eine Kabelbox verwenden, können Sie die Sendesignale oder das Netzwerk kontrollieren, das mit dem externen Gerät verbunden ist.

Ich möchte eine Verbindung zu einem Bluetooth-Lautsprecher herstellen.

Für weitere Informationen zum Anschließen eines Bluetooth-Lautsprechers siehe Audiogerät > Bluetooth in Anschlussplan.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Anschlussplan > Audiogerät > Bluetooth

Der PC-Bildschirm wird gar nicht angezeigt oder flackert.

Wenn der PC-Bildschirm nicht angezeigt wird oder der PC nicht erkannt wird, überprüfen Sie die Stromversorgung des PCs und schließen Sie dann das HDMI-Kabel zwischen dem PC und dem TV wieder an. Wenn das Symptom weiterhin besteht, überprüfen Sie, ob sich der PC im Ruhemodus befindet und aktivieren (Ein) Sie dann Erweitertes Eingangssignal.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Erweitertes Eingangssignal Jetzt testen

Wenn die eingestellte Auflösung nicht erreicht wird, kann dies zu einem leeren oder flackernden Bildschirm führen. Informationen über die vom PC unterstützte Auflösung finden Sie unter „Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)“.

Netzwerkprobleme

Wenn Ihr TV Probleme beim Verbinden mit dem Netzwerk hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

WLAN-Verbindung fehlgeschlagen. Eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt ist nicht möglich Keine Verbindung zum Netzwerk möglich.

Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub-Verbindungstest Jetzt testen Jetzt testen

Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkkabel verbunden und der Router eingeschaltet ist.

Verbinden Sie Ihr Mobilgerät über Wi-Fi mit dem Router.

Schalten Sie den Router aus und wieder ein. (Erfordert 2 bis 3 Minuten)

Wenn ein Sicherheitsschlüssel erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass er richtig eingegeben wurde.

Trennen Sie das Netzkabel des TVs und stecken Sie es erneut ein oder halten Sie die Netztaste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.

Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem TV und dem Router kein Gerät befindet, das elektromagnetische Wellen erzeugt.

Wenn das Herstellen einer drahtlosen Internetverbindung nicht möglich ist, verbinden Sie den TV über ein LAN-Kabel mit dem WLAN-Router.

Wenn der TV über die Kabelverbindung normal mit dem Netzwerk verbunden werden kann, kann es sich um ein Problem mit dem WLAN-Router handeln. Versuchen Sie in diesem Fall, einen anderen WLAN-Router zu verwenden.

Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

Kabelverbindung fehlgeschlagen.

Prüfen Sie, dass das LAN-Kabel auf beiden Seiten angeschlossen ist. Wenn es angeschlossen ist, kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist. Wenn er eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein.

Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, nicht aber mit dem Internet

1. Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel mit dem externen LAN-Anschluss des Zugangspunkts verbunden ist.
2. Überprüfen Sie die DNS-Einstellungen bei den IP-Einst..
   - Home > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst.

Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)

Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Was ist Anynet+?

Mit der Fernbedienung des TV können Sie externe Geräte bedienen, die Anynet+ (HDMI-CEC) unterstützen und die über ein HDMI-Kabel mit dem TV verbunden sind. Wenn beispielsweise ein angeschlossenes externes Gerät Anynet +unterstützt, können Sie dafür sorgen, dass das angeschlossene Gerät zusammen mit dem TV ein- oder ausgeschaltet wird.

Anynet+ funktioniert nicht. Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.

Stellen Sie sicher, dass es sich um ein Anynet+ (HDMI-CEC)-Gerät handelt. Überprüfen und bestätigen Sie vom Einstellungsmenü des Geräts aus, dass die HDMI-CEC-Option aktiviert ist.

Überprüfen und bestätigen Sie vom TV aus, dass die Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion aktiviert ist.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) Jetzt testen

Überprüfen und bestätigen Sie, dass das Netzkabel des Geräts sicher eingesteckt ist.

Überprüfen Sie die HDMI-Kabelverbindung des Geräts.

Anynet+ (HDMI-CEC) kann unter bestimmten Umständen nicht funktionieren. (wenn der TV nach Sendern sucht oder Zurücksetzen auf Werkseinstellungen ausführt)

Schalten Sie beim Verbinden oder Trennen eines HDMI-Kabels den TV aus und dann wieder ein.

Ich möchte Anynet+ starten. Ich möchte, dass die angeschlossenen Geräte zusammen mit dem TV ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Überprüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß mit dem TV verbunden ist. Öffnen Sie dann das Menü Anynet+ (HDMI-CEC), um festzustellen, ob Anynet+ (HDMI-CEC) auf Ein gestellt ist.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) Jetzt testen

Ich möchte Anynet+ beenden. Es ist störend, andere Geräte einzuschalten, da der TV ebenfalls eingeschaltet wird. Es ist störend, weil die angeschlossenen Geräte (z. B. Receiver) zusammen ausgeschaltet werden.

Um die Anynet+-Funktion eines an den TV angeschlossenen Geräts zu deaktivieren, schalten Sie die Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion des Geräts aus.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) Jetzt testen

Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiviert ist, schaltet sich die über HDMI (eARC) angeschlossene Soundbar nicht zusammen mit dem TV aus bzw. ein. Um zu verhindern, dass sich ein bestimmtes an den TV angeschlossenes Gerät automatisch ausschaltet, deaktivieren Sie die HDMI-CEC-Funktion eines bestimmten, an den TV angeschlossenen Geräts aus.

Die Meldung „Verbinden mit Anynet+-Gerät“ oder „Trennen der Anynet+ - Geräteverbindung...“ wird angezeigt.

Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während der TV Anynet+ konfiguriert oder zu TV-Anzeige wechselt.

Verwenden Sie die Fernbedienung erst, nachdem der TV die Konfiguration von Anynet+ abgeschlossen oder zur TV-Anzeige gewechselt hat.

Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.

Solange die Funktion Zurücksetzen auf Werkseinstellungen ausgeführt wird, kann die Wiedergabefunktion nicht verwendet werden.

Probleme mit der Fernbedienung

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Die Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem TV kann unterbrochen werden.

Richten Sie die Samsung Smart Remote auf die Vorderseite des TV und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten und gedrückt.

Wenn die Fernbedienung nicht richtig funktioniert oder nur langsam reagiert, sind möglicherweise die Batterien schwach oder leer.

- Laden Sie die Fernbedienung mit dem USB-Anschluss (Typ C) an der Unterseite auf oder drehen Sie die Fernbedienung um, um die Solarzelle Licht auszusetzen.
  - Sie können die verbleibende Batterieladung der Samsung Smart Remote mit Solarzelle unter > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Verfügbarer Akku der Fernbedienung prüfen. Jetzt testen

    Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Falls die Fernbedienung Batterien hat, ersetzen Sie diese durch neue.

Externe Geräte können mit der TV-Fernbedienung nicht bedient werden.

Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem TV und den externen Geräten.

Wenn das Symptom weiterhin besteht, richten Sie die Funktion in > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Verbundene Geräte > Universalfernbedienung einrichten erneut manuell ein.

Probleme mit der Aufnahmefunktion

Wenn „Timeshift“ oder „Aufnahme programmieren“ nicht funktionieren, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Timeshift und die Aufnahmefunktion sind nicht verwendbar.

Prüfen Sie, ob ein Speichergerät an den TV angeschlossen ist.

Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn das Signal zu schwach wird.

Kontrollieren Sie, wieviel Speicherplatz auf dem Speichergerät frei ist.

Diese Funktion fällt aus, wenn der Speicherplatz auf dem USB-Gerät nicht ausreicht.

Lesen Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise, bevor Sie die Aufnahmefunktion verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Videobilder, die von einem externen Gerät oder von Samsung TV Plus stammen, können nicht aufgenommen werden.

Die Aufnahmefunktion steht nur für digitale Rundfunkkanäle zur Verfügung, die vom TV empfangen werden. Videobilder, die von einem externen Gerät oder von Samsung TV Plus stammen, können nicht aufgenommen werden.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Die Meldung „Gerät formatieren“ wird angezeigt, wenn Timeshift oder die Aufnahmefunktion verwendet wird.

Um die Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss das an den TV angeschlossene Speichergerät bereits formatiert sein.

Durch das Formatieren des Speichergeräts werden alle Daten vom Speichergerät gelöscht, und sie wird in NTFS formatiert.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Die auf dem TV aufgenommenen Dateien werden nicht auf einem PC wiedergegeben.

Die auf dem TV aufgenommenen Dateien können nur auf demselben TV wiedergegeben werden. Diese Videodateien können nicht auf einem PC oder einem anderen TV wiedergegeben werden.

Die Wiedergabe funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn ein Problem mit der Aufnahmedatei vorliegt. Wenn das Problem weiterhin besteht, überprüfen Sie die Aufnahmedatei.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Apps

Wenn Apps nicht funktionieren, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Ich kann die gewünschte App nicht finden.

Zum Verwenden der Smart-Funktionen müssen Sie die Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, den Nutzungsbedingungen zustimmen und sich mit Ihrem Samsung-Konto anmelden. Wenn diese Einstellungen nicht während der Ersteinrichtung konfiguriert wurden, können Sie die Smart Hub-Einstellungen konfigurieren, indem Sie Apps auf dem Erster Bildschirm ausführen.

- > nach links weisende Richtungstaste > Start > Apps

Falls die Smart Hub-Einstellungen abgeschlossen sind, aber die App, die Sie wünschen, nicht auf dem Erster Bildschirm zu finden ist, können Sie die App mit Suchen oder Apps finden. Um häufig verwendete Apps zum Erster Bildschirm hinzuzufügen, führen Sie die Zur Startseite hinzufügen-Funktion von Apps aus.

- > nach links weisende Richtungstaste > Start > Apps > App-Einstellungen > Liste installierter Apps > Zur Startseite hinzufügen

Ich habe eine App gestartet, aber sie wird in einer anderem Sprache angezeigt. Wie kann ich die Sprache ändern?

Die von einer App unterstützten Sprachen können von der im Menü Sprache des TV eingestellten Sprache abweichen.

Die Möglichkeit, die Sprache zu wechseln, steht je nach Anbieter der App möglicherweise nicht zur Verfügung. Ändern Sie die Sprache im Einstellungsmenü in der Anwendung.

Die App funktioniert nicht richtig. Die Bildqualität ist schlecht.

Kontrollieren Sie die Netzwerkverbindung. Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit zu langsam ist, kann die App möglicherweise nicht funktionieren oder ihre ie Bildqualität ist schlecht.

Deinstallieren Sie die Anwendung und installieren Sie sie erneut. Weitere Informationen zur Deinstallation der Anwendung erhalten Sie im Abschnitt „Verwalten der installierten Apps“.

Die Dienste Ihrer Anwendung werden nicht vom TV, sondern vom Dienstanbieter der App bereitgestellt.

Wechseln Sie zur Hilfe auf der Website des Anwendungsdienstanbieters.

Der Smart Hub-Erster Bildschirm wird bei jedem Einschalten des TV angezeigt.

Sie können die Smart Hub Home als Startbildschirm-Funktion unter Startbildschirmoption deaktivieren.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Startbildschirmoption > Smart Hub Home als Startbildschirm Jetzt testen

Mediendateien

Wenn Dateien nicht abgespielt bzw. wiedergegeben werden, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Die Wiedergabe mancher Dateien erfolgt mit Unterbrechungen.

Dieses Problem kann bei nicht unterstützten Dateien oder bei Dateien mit hoher Bitrate auftreten. Die meisten Dateien können wiedergegeben werden, aber manche Dateien werden möglicherweise nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben.

Manche Dateien können nicht wiedergegeben werden.

Einige Dateien, die einen nicht unterstützten Codec verwenden, werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

Stellen Sie sicher, dass der Codec vom TV unterstützt wird. Weitere Informationen zu den unterstützten Codecs erhalten Sie im Abschnitt „Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“.

Probleme mit Voice Assistant

Wenn der Voice Assistant nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Mikrofon ist ausgeschaltet.

Schalten Sie den Mikrofonschalter an der Unterseite des TVs ein. Bei jedem Ein- oder Ausschalten des Schalters erscheint auf dem Bildschirm ein Popup-Fenster, das anzeigt, ob das Mikrofon ein- oder ausgeschaltet ist.

- Wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist, funktionieren alle Spracherkennungsfunktionen und einige Tonfunktionen, die das Mikrofon betreffen, nicht.
- Die Lage und das Aussehen des Mikrofonschalters kann sich je nach Modell unterscheiden.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Die Sprachbefehle funktionieren nicht gut.

Die Sprachbefehle können sich je nach Voice Assistant unterscheiden.

Betrachten Sie die Beispielbefehle für die verschiedenen Voice Assistanten.

- Bixby: > Discover Bixby
- Amazon Alexa: > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Amazon Alexa-Einstellungen Jetzt testen

- Diese Funktion und „Voice Recognition Solution Partner“ werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Bixby/Alexa antwortet, obwohl ich es/sie nicht aufgerufen habe.

Der TV erkennt Umgebungsgeräusche oder Alltagsgespräche möglicherweise als Aufruf von Voice Assistant .

Deaktivieren Sie die Freisprech-Aktivierung-Funktion oder stellen Sie die Aktivierungsempfindlichkeit auf Gering ein.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Bixby-Einstellungen > Sprachaktivierung
- > Bixby-Einstellungen > Sprachaktivierung

- Diese Funktion und „Voice Recognition Solution Partner“ werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.

Wenn der TV weit von Ihnen entfernt ist oder die Umgebungsgeräusche sehr laut sind, könnte der TV Ihre Stimme möglicherweise nicht erkennen.

- Wenn die Entfernung zum TV 3 bis 4 Meter beträgt, wird eine optimale Leistung Ihres TV sichergestellt. Bitte schauen Sie in Richtung TV und sprechen Sie.

Aktivieren Sie die Freisprech-Aktivierung-Funktion.

- > Bixby-Einstellungen > Sprachaktivierung > Freisprech-Aktivierung

Diese Funktion und „Voice Recognition Solution Partner“ werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Die Spracherkennung funktioniert anders als andere Funktionen nicht mit der Samsung Smart Remote. Es gibt keine Reaktion, selbst wenn die Voice Assistant-Taste gedrückt wird.

Die Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem TV kann unterbrochen werden. Versuchen Sie, die Fernbedienung mit dem TV zu koppeln.

Richten Sie die Samsung Smart Remote auf die Vorderseite des TV und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten und gedrückt.

Wenn die Fernbedienung nicht richtig funktioniert oder nur langsam reagiert, sind möglicherweise die Batterien schwach oder leer.

- Laden Sie die Fernbedienung mit dem USB-Anschluss (Typ C) an der Unterseite auf oder drehen Sie die Fernbedienung um, um die Solarzelle Licht auszusetzen.
  - Sie können die verbleibende Batterieladung der Samsung Smart Remote mit Solarzelle unter > ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Ein/Aus und Energiesparen > Verfügbarer Akku der Fernbedienung prüfen. Jetzt testen

    Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Falls die Fernbedienung Batterien hat, ersetzen Sie diese durch neue.

Während der Spracherkennung erscheint die Überlastungsmeldung und die Funktion arbeitet nicht.

Trennen Sie das Netzkabel des TVs kurzzeitig von der Steckdose und versuchen Sie es nach 1,5 Minuten erneut. Es kann eine Weile dauern, wenn der Spracherkennungsserver geprüft wird.

Ich möchte Wetterinformationen für ein bestimmtes Gebiet sehen.

Sagen Sie den Sprachbefehl mit dem Namen des Gebiets.

Weitere Probleme

Gehen Sie folgendermaßen vor, um andere auftretende Probleme in Verbindung mit dem Gerät zu beheben.

Der TV ist heiß.

Wenn Sie über einen längeren Zeitraum über den TV fernsehen, erzeugt das Bildschirmmodul Wärme.

Die Wärme des Bildschirmmoduls wird durch interne Lüftungsöffnungen abgeführt, die im oberen Bereich des TV verlaufen.

Der untere Bereich kann jedoch nach längerem Gebrauch heiß sein.

Wenn Kinder über den TV fernsehen, müssen sie ständig von Erwachsenen beaufsichtigt werden, damit sie nicht den TV anfassen.

Diese Wärme ist jedoch kein Defekt und hat keinen Einfluss auf die TV-Funktion.

Der TV riecht nach Kunststoff.

Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.

Ihre Einstellungen gehen nach 5 Minuten oder bei jedem Ausschalten des TV verloren.

Wenn Einsatzmodus auf Vorführmodus eingestellt ist, werden die Audio- und Videoeinstellungen des TV automatisch alle 5 Minuten zurückgesetzt.

Stellen Sie Einsatzmodus auf Privatmodus ein.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Einsatzmodus > Privatmodus

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Der TV ist seitlich geneigt.

Entfernen Sie den Sockel des Standfußes vom TV, und wiederholen Sie die Montage.

Der Standfuß ist wackelig oder schief.

Lesen Sie die Auspacken und Installationsanleitung und vergewissern Sie sich, dass der Standfuß korrekt montiert ist.

Ich möchte wissen, wie der Standfuß des TVs angebracht und entfernt wird.

Einzelheiten zum Anbringen des Standfußes entnehmen Sie bitte der Auspacken und Installationsanleitung.

Um den Standfuß zu entfernen, befolgen Sie die Schritte zum Anbringen in umgekehrter Reihenfolge.

Die Auspacken und Installationsanleitung kann von der Website von Samsung Electronics unter https://www.samsung.com/support/ heruntergeladen werden.

Ein Bildschirmfenster wird angezeigt (Bannerwerbung des TV).

Stellen Sie Einsatzmodus auf Privatmodus ein.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Einsatzmodus > Privatmodus

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Der Bildschirm ist ausgeschaltet, aber ich höre Geräusche.

Auch bei ausgeschaltetem Bildschirm können Geräusche zu hören sein, wenn das Produkt Aufgaben im Hintergrund ausführt. Nach Beendigung der Aufgaben sind keine Geräusche mehr zu hören.

- Zum Beispiel können Geräusche zu hören sein, wenn SmartThings in Betrieb ist oder die Verbindung zum Netzwerk über Wi-Fi wiederhergestellt wird.

Der TV erzeugt ein ploppendes Geräusch.

Die Ausdehnung und das Zusammenziehen des TV-Gehäuses kann einen knisterndes Geräusch verursachen.

Dies ist kein Defekt des Geräts.

Der TV kann sicher verwendet werden.

Der TV erzeugt ein brummendes Geräusch.

Ihr TV verwendet schnell schaltende Schaltkreise und starke elektrische Ströme. Je nach Helligkeit neigt der TV zu etwas stärkerem Bildrauschen als ein konventioneller TV.

Ihr TV wurde einer strikten Qualitätskontrolle unterzogen und entspricht unseren anspruchsvollen Leistungs- und Zuverlässigkeiterwartungen.

Gewisse Geräusche aus dem TV gelten als normal und sind kein Grund für einen Austausch oder eine Rückerstattung.

Der TV gibt eine gesprochene Beschreibung der Handlung als Voice-Over wieder.

Um den Voice Guide zu deaktivieren, verschieben Sie die Markierung von Schnelltasten für Barrierefreiheit zu Voice Guide und drücken dann die Taste Auswählen. Sie können den Voice Guide aktivieren bzw. deaktivieren. Beachten Sie Folgendes, um Schnelltasten für Barrierefreiheit auszuführen:

- Halten Sie die Taste +/— (Lautstärke) auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung gedrückt.
- Drücken Sie die Taste AD/SUBT. oder halten Sie die Taste MUTE auf der Standardfernbedienung gedrückt.

Diagnose betrieblicher Probleme des TV

Sie können Probleme mit Ihrem TV und Smart Hub diagnostizieren und Rücksetzfunktionen ausführen.

Eigendiagnose

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose Jetzt testen

Überprüfen Sie, ob das Produkt Bilder normal anzeigt und den Ton normal wiedergibt. Überprüfen Sie, ob Module und Sensoren normal arbeiten. Sie können zudem Einstellungen in Bezug auf das Zurücksetzen von Smart Hub konfigurieren.

Einige Funktionen werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Ein/Aus

  Zeigen Sie Informationen über den Verlauf der Stromversorgung an.

- Informationen zur Softwareversion

  Überprüfen Sie die aktuell installierte Softwareversion und aktualisieren Sie die Software gegebenenfalls auf die neueste Version.

- Videotest

  Spielen Sie Testvideos ab, um Bildschirmprobleme zu ermitteln.

- Bildtest

  Verwenden Sie Testfotos, um Bildschirmprobleme zu ermitteln.

- Audiotest

  Geben Sie Testtöne wieder, um die Tonqualität zu überprüfen.

- Fernbedienung

  Überprüfen Sie, ob es Probleme mit der Fernbedienung-Verbindung oder den Tasten gibt.

- HDMI-Fehlerbehebung

  Wählen Sie den HDMI-Anschluss und überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

- HDMI-Signal

  Überprüfen Sie die Signale, die Signalaufzeichnungen und die Anschlüsse der externen Geräte.

- HDMI-CEC-Prüfung

  Überprüfen Sie, ob eine fehlerhafte HDMI-CEC-Verbindung vorliegt.

- Smart Hub-Verbindungstest

  Kontrollieren Sie die Netzwerkverbindung.

- Wi-Fi

  Überprüfen Sie, ob das Wi-Fi-Modul normal arbeitet. Wenn kein Zugangspunkt (AP) in der Nähe verfügbar ist, kann das Ergebnis möglicherweise als Fehlfunktion angezeigt werden.

- Bluetooth

  Überprüfen Sie, ob das Bluetooth-Modul normal arbeitet.

- IoT-Modul

  Überprüfen Sie, ob das IoT-Modul normal arbeitet.

- Beschleunigungssensor

  Überprüfen Sie, ob das Beschleunigungssensor normal arbeitet.

- Lichtsensor

  Überprüfen Sie, ob der Lichtintensitätssensor normal arbeitet.

- Mikrofontest

  Überprüfen Sie, ob das Mikrofon-Modul normal arbeitet.

- Übertragungssignal

  Überprüfen Sie die Leistung des aktuellen Sendesignals.

- Smart Hub zurücksetzen

  Setzen Sie die Smart Hub-Informationen zurück.

Die Auswahl von Übertragungssignal unter Eigendiagnose ist nicht möglich.

Überprüfen Sie, ob aktuell ein Digitalsender eingestellt ist.

Übertragungssignal sind nur für digitale Sender verfügbar.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Übertragungssignal

Smart Hub zurücksetzen

Hiermit setzen Sie alle Smart Hub-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück und löschen alle Informationen zu Samsung-Konten, verknüpften Dienstkonten, Smart Hub-Serviceverträgen und Smart Hub-Anwendungen.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen Jetzt testen

Bild zurücksetzen

Hiermit werden die aktuellen Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bild zurücksetzen Jetzt testen

Ton zurücksetzen

Hiermit werden die aktuellen Toneinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

- > ☰ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Ton zurücksetzen Jetzt testen

Unterstützung

Bei Problemen mit Ihrem TV können Sie direkt von Samsung Hilfe anfordern.

Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Fernverwaltung Jetzt testen

Nach der Zustimmung zu unserem Dienstvertrag können Sie Fernverwaltung für den Zugriff auf Remote Support verwenden, damit ein Servicetechniker von Samsung Ihren TV diagnostiziert, Probleme behebt und Ihre TV-Software dezentral über das Web aktualisiert. Sie können Fernverwaltung auch aktivieren bzw. deaktivieren.

- Diese Funktion erfordert eine Netzwerkverbindung.

Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Info zum TV-Gerät Jetzt testen

Die Adresse der Samsung-Website, die Telefonnummer des Call Centers, die Modellnummer Ihres TV, die Version der TV-Software, die Open Source-Lizenz und andere Informationen, die Sie benötigen, um Unterstützung durch unseren Service zu erhalten, können Sie von den Mitarbeitern des Samsung-Kundendienstzentrums erfragen oder auf der Samsung-Website finden.

- Sie können Informationen auch durch Scannen des QR-Codes des TV anzeigen.
- Sie können diese Funktion auch starten, indem Sie die Taste ⏯ mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten. Halten Sie bei der Standardfernbedienung die Taste ▶ (Wiedergabe) mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Halten Sie die Taste weiterhin gedrückt, bis das Kundeninformations-Popup-Fenster angezeigt wird.

Anfordern von Serviceleistungen

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Unterstützungsanfrage Jetzt testen

Sie können Serviceleistungen anfordern, wenn Sie ein Problem mit dem TV haben. Suchen Sie das Element aus, das dem aufgetretenen Problem entspricht, markieren Sie es und wechseln Sie dann zu Weiter und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Wählen Sie Jetzt anfordern > Senden oder Termin planen > Anfrage > Senden. Ihre Service-Anfrage wird registriert. Das Samsung Kundendienstcenter in Ihrer Nähe wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen um Ihren Servicetermin zu vereinbaren oder zu bestätigen.

- Sie müssen den Bedingungen für den Serviceauftrag zustimmen.
- Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion erfordert eine Netzwerkverbindung.

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Umfasst ein Menü und eine Fernbedienungsanleitung als Hilfen für Sehbehinderte.

Menübildschirm lernen

Lernen Sie, sich in den Menüs auf dem TV-Bildschirm zurechtzufinden. Sobald Ihr TV aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.

Verwenden der Fernbedienung

Die Beschreibung der Tasten finden Sie auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung.

Die Samsung Smart Remote wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ausrichtung der Samsung Smart Remote oder Fernbedienung

Halten Sie die Fernbedienung so, dass die Tasten zu Ihnen weisen. Die Seite mit der Taste oben links ist die Oberseite der Fernbedienung.

Beschreibung der Samsung Smart Remote oder Fernbedienung

Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Fernbedienung können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Von oben nach unten und von links nach rechts:

- Die Taste befindet sich oben links.
- Unterhalb der Taste auf der Samsung Smart Remote befinden sich 2 Tasten. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste.
- Auf der Samsung Smart Remote befindet sich zwischen der Taste und der Taste eine kleine LED (Mikrofon), die Sie aber nicht mit der Hand ertasten können.
- Unterhalb der Taste auf der Fernbedienung, die zusammen mit der Modellreihe CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED geliefert wird (mit Ausnahme des Modell CU77**/DU77**), befinden sich 2 Tasten. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste.

- Wenn Sie die Taste drücken und dann die Ziffer-/Farbtaste wählen und die Richtungstaste nach unten drücken, während Sie eine Sendung ansehen, werden die Optionen Aufnahmen, Progr.-Manager, Timeshift, Stopp (sofern Aufnahme oder Timeshift aktiv ist), Informationen rot, grün, gelb und blau angezeigt.

  Aufnahme und Timeshift werden je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Unter diesen beiden Tasten befinden sich eine runde Taste und eine große äußere Kreistaste. Die runde Taste ist die Auswählen-Taste und die große Taste mit dem Außenring umfasst die 4 Richtungstasten (auf/ab/links/rechts).

- Unterhalb der Richtungstaste befinden sich drei Tasten: eine links, eine rechts und eine in der Mitte. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste. Die runde Taste in der Mitte ist der -Taste.

- Wenn Sie die Taste drücken, während Sie sich eine TV-Sendung anschauen, wird das angezeigte Bild angehalten, und eine Steuerleiste wird angezeigt. Sie können Rücklauf, Wiedergabe, Pause, Schnellvorlauf, Timeshift anhalten, Aufnahme, Zu Live TV oder Informationen auswählen. Sie können auf die Richtungstaste nach oben drücken, um zum Wiedergabebildschirm zu gelangen und die Zeit, seit der die ausgestrahlte Sendung läuft sowie die Timeshift-Zeit überprüfen.

  Sie können Langsames Zurückspulen oder Langsames Vorspulen auch dann verwenden, wenn Pause aktiviert ist.

  Um Aufnahme oder Timeshift zu verwenden, müssen Sie ein USB-Gerät anschießen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Unterhalb der -Taste befinden sich zwei schmale horizontale Tasten. Diese Tasten ragen weiter als die anderen Tasten der Fernbedienung über die Oberfläche hinaus. Bei der Taste auf der linken Seite handelt es sich um die Lautstärketaste und bei der auf der rechten Seite um die Sendertaste. Wenn Sie diese Tasten von unten nach oben (oder umgekehrt) drücken, wechseln Sie den Sender oder ändern die Lautstärke.

  – Drücken Sie kurz auf die Taste +/− (Lautstärke), um den Ton stumm zu schalten.

  – Halten Sie die Taste +/− (Lautstärke) gedrückt, um das Menü für die Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.

  – Drücken Sie kurz auf die Taste ∧/∨ (Kanal), um den TV-Programm zu öffnen.

  – Halten Sie die Taste ∧/∨ (Kanal) gedrückt, um die Senderliste zu öffnen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

Sehen Sie, wie Sie die Menüfunktionen für Barrierefreiheit verwenden sowie eine Beschreibung ihrer Funktionen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ausführen des Menüs Schnelltasten für Barrierefreiheit

Sie können die Funktionen der Eingabehilfe wie z. B. Voice Guide, Audio für Sehgeschädigte, Audiountertitel, Bild aus, Vergrößerung, Hoher Kontrast, Relumino Mode, Menü- und Text-Zoom, Graustufen, Farben invertieren, SeeColors Mode, Untertitel, Vergrößerung für Gebärdensprache, Tastenwiederholung verlangsamen, Automatische Menüsortierung, aktivieren bzw. deaktivieren und zu den Seiten Nutzung der TV-Fernbedienung lernen, Menübildschirm lernen, Gestenfunktionen erlernen, Mehrfachaudioausgabe und Accessibility Settings wechseln.

- Samsung Smart Remote / Fernbedienung

  Auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung gibt es zwei schmale horizontale Wipptasten, die knapp unter der Mitte der Fernbedienung nebeneinander angeordnet sind. Mit der linken Taste stellen Sie die Lautstärke ein. Halten Sie die Lautstärketaste gedrückt, um das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.

  Auch wenn Voice Guide auf Aus eingestellt oder stummgeschaltet ist, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit aktiviert, wenn Sie die Lautstärketaste gedrückt halten.

- Standardfernbedienung

  Drücken Sie die AD/SUBT.-Taste oder halten Sie die MUTE-Taste gedrückt, um das Menü für die Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.

Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit dem Menü Allgemein

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Barrierefreiheit Jetzt testen

Auch aus dem Einstellungsmenü des TV können Sie zum Barrierefreiheit-Menü wechseln. Dieses Menü enthält mehr Optionen, zum Beispiel um die Sprechgeschwindigkeit des Voice Guide zu ändern.

Der TV verbalisiert dieses Menü nur, wenn die Voice Guide bereits eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach links, um zum ≡ Menü zu navigieren, und drücken Sie anschließend die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Einstellungen zu wechseln.
3. Drücken Sie die Auswählen-Taste und drücken Sie dann Alle Einstellungen, um das Menü zu öffnen. Drücken Sie Auswählen, um das Einstellungsmenü des TVs zu laden.
4. Drücken Sie auf die Pfeiltaste nach unten, bis Allgemein und Datenschutz markiert ist und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.

5. Verschieben Sie den Fokus auf Barrierefreiheit und drücken Sie die Auswählen-Taste, um das Menü zu öffnen.
6. Im angezeigten Menü erscheint Voice Guide-Einstellungen als erste Option. Markieren Sie Voice Guide-Einstellungen und drücken Sie auf die Taste Auswählen.
7. Dann wird ein Menü mit den Optionen zum Ändern von Voice Guide und Lautstärke, Geschwindigkeit,, Tonhöhe, TV-Hintergrundlautstärke angezeigt.
8. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü aus und drücken Sie anschließend auf Auswählen.

Die Menüs sind aktiviert, wenn Voice Guide eingeschaltet ist.

Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit Bixby

Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Voice Assistant) Jetzt testen

Bixby wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Damit Bixby genutzt werden kann, muss der TV eingerichtet, eingestellt und an das Netzwerk angeschlossen sein. Sie können den TV im Rahmen der Anfangseinstellung mit dem Netzwerk verbinden oder dies später über das Einstellungsmenü nachholen.

Es gibt viele Sprachbefehle, mit denen Sie den TV bedienen können. Diese können zusammen mit dem Voice Guide verwendet werden, so dass Sie die Sprachein- und -ausgabe nutzen können. Um die Samsung Smart Remote verwenden zu können, muss der TV mit dem Netzwerk verbunden sein.

Für einen Sprachbefehl halten Sie die -Taste (fast ganz oben rechts auf der Samsung Smart Remote direkt rechts von der -Taste) gedrückt, sprechen dann den Befehl und lassen anschließend die -Taste wieder los. Der TV bestätigt den Befehl.

Beispiel:

- Aktivieren von Voice Guide

  Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Voice Guide** ein“.

- Aktivieren von Audio für Sehgeschädigte

  Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Audio für Sehgeschädigte** ein“.

- Aktivieren von Hoher Kontrast

  Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Hoher Kontrast** ein“.

Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Informationen zu den Barrierefreiheit-Menüfunktionen

- Voice Guide-Einstellungen

  Diese Funktion kann auf allen Fenstern des TV verwendet werden. Ist sie aktiviert, werden Ihnen die aktuellen Einstellungen des TV laut angesagt; außerdem sagt sie auch Details zum Programm an, das Sie gerade ansehen. Zum Beispiel werden Ihnen die eingestellte Lautstärke und der aktuelle Kanal sowie Programminformationen angesagt. Außerdem werden die Programminformationen aus dem TV-Programm vorgelesen.

- Einstellungen für Audiodeskription

  Sie können eine Audiobeschreibung aktivieren, mit der für Sehbehinderte Audiobeschreibung der Bildszenen ausgegeben wird. Diese Funktion steht nur bei Sendungen zur Verfügung, für die dieser Dienst angeboten wird.

- Einstellungen für Audiountertitel

  Diese Funktion ist für sehbehinderte Zuschauer gedacht und liest die Untertitel von Videoinhalten hörbar vor. Sie können die Lautstärke oder die Geschwindigkeit der hörbaren Untertitel ändern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Bild aus

  Um den Gesamtstromverbrauch zu reduzieren, können Sie den TV-Bildschirm ausschalten und nur den Ton wiedergeben. Der TV-Bildschirm wird wieder eingeschaltet, wenn Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm auf der Fernbedienung eine andere Taste als Lautstärke oder Stromversorgung drücken.

- Vergrößerung

  Vergrößern Sie den Bildschirm, um das Bild oder den Text zu vergrößern. Sie können die Zoomstufe einstellen oder den Zoombereich verschieben, indem Sie die angezeigten Anweisungen befolgen.

  Vergrößerung kann bei einigen Menüs oder Bildschirmen nicht funktionieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Hoher Kontrast

  So zeigen Sie alle Menüs mit einem undurchsichtigen schwarzen Hintergrund und weißer Schrift, also mit maximalem Kontrast an.

  Wenn Hoher Kontrast eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.

- Relumino Mode-Einstellungen

  Diese Funktion erhöht den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms und hebt die Umrisse von Bildern hervor, so dass Zuschauer mit Sehschwäche den Bildschirm besser erkennen können.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie als Eingangsquelle TV oder HDMI verwenden. Sie ist möglicherweise für einige Videos nicht verfügbar.

  Je nach Modell und geografischer Region kann sich das Eingangssignal unterscheiden.

  – Gemeinsamer Modus

    Zeigt den Bildschirm, der angezeigt wird, wenn Relumino Mode eingeschaltet ist und den Bildschirm, der angezeigt wird, wenn der Modus ausgeschaltet ist, gleichzeitig nebeneinander an.

    Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Menü- und Text-Zoom

  Sie können wichtige Elemente im Menü (z. B. die Namen von Programmen) vergrößert anzeigen.

- Graustufen

  Sie können die Farbe des TV-Bildschirms in Schwarzweiß ändern, um durch Farben verursachte unscharfe Kanten schärfer anzuzeigen.

  Wenn **Graustufen** eingeschaltet ist, sind einige Menüs für **Barrierefreiheit** nicht verfügbar.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Farben invertieren

  Sie haben die Möglichkeit, die Farben für den auf dem TV-Bildschirm angezeigten Text und Hintergrund umkehren, um den Text besser lesbar zu machen.

  Wenn **Farben invertieren** eingeschaltet ist, sind einige Menüs für **Barrierefreiheit** nicht verfügbar.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- SeeColors Mode

  Diese Funktion hilft farbenblinden Benutzern, lebendigere Farben zu erleben. Verwenden Sie diese Funktion, um die Farben an Ihre individuellen Sehbedingungen anzupassen und lebendigere Farben auf dem Bildschirm zu erleben.

  Wenn **SeeColors Mode** in Gebrauch ist, sind einige Menüs deaktiviert.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Nutzung der TV-Fernbedienung lernen

  Lernen Sie die Namen und Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung kennen. Wenn Sie in diesem Fenster (oben links) auf die Netztaste drücken, wird der TV ausgeschaltet. Wenn Sie aber auf eine beliebige andere Taste drücken, sagt der TV die Bezeichnung der Taste und eine kurze Beschreibung ihrer Funktion an. Dieser Lernmodus hilft Ihnen, die Anordnung und Funktion der Tasten auf der Fernbedienung zu lernen, ohne den normalen Betrieb des TV zu beeinflussen. Drücken Sie zum Beenden von **Nutzung der TV-Fernbedienung lernen** zweimal auf die Taste ↩.

- Menübildschirm lernen

  Lernen Sie, sich in den Menüs auf dem TV-Bildschirm zurechtzufinden. Sobald Ihr TV aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.

- Untertiteleinstell.

  Sie können die Untertitel in Sendungen anzeigen, die Untertitel übertragen.

  Wenn Sie einen Sender auf einem externen Gerät wie z. B. einem Receiver oder einer Kabelbox ansehen, schalten Sie die Untertitelfunktion auf dem Gerät ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.

- Vergrößerungseinstellungen für Gebärdensprache

  Sie können das Fenster für die Gebärdensprache vergrößern, wenn das von Ihnen angesehene Programm dies ermöglicht.

- Mehrfachaudioausgabe

  Sie können den TV-Lautsprecher und Bluetooth-Kopfhörer für Hörgeschädigte gleichzeitig einschalten. Hörgeschädigte können dann für ihre Bluetooth-Kopfhörer eine höhere Lautstärke als für den TV-Lautsprecher einstellen, ohne dadurch die Lautstärke des TV-Lautsprechers zu beeinflussen. So können sowohl Hörgeschädigte als auch ihre Familien den TV bei angenehmer Lautstärke hören.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Einstellungen für die Tastenwiederholung auf der Fernbedienung

  Sie können die Wiederholungsgeschwindigkeit der Fernbedienungstasten so einstellen, dass sie langsamer werden, wenn Sie sie gedrückt halten.

- Automatische Menüsortierung

  Sortiert automatisch Ihre häufig verwendeten MenüoptionenMenüpunkte.

Bedienen des TV bei aktiviertem Voice Guide

Zur Unterstützung von Sehgeschädigten aktivieren Sie die Funktion Voice Guide, mit der Beschreibungen der Menüoptionen laut vorgelesen werden.

Wechseln des Senders

Sie können den Sender auf dreierlei Weise wechseln. Wenn Sie den Sender wechseln, werden die Details des neuen Senders angesagt. Ihre Möglichkeiten zum Wechseln des Senders sind nachstehend beschrieben.

- Senderliste

  Halten Sie die Taste ∧/∨ (Kanal) gedrückt, um die Senderliste zu öffnen. Verwenden Sie die Richtungstaste nach oben bzw. nach unten bis zu einem gewünschten Sender und drücken Sie die Taste Auswählen.

- Taste ∧/∨ (Kanal)

  Die rechte der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung hervorstehen, ist die Taste ∧/∨ (Kanal). Drücken Sie oben oder unten auf die Wipptaste ∧/∨ (Kanal), um den Sender zu wechseln. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Wipptaste CH (Auf oder Ab), um den Sender zu wechseln.

- Taste Nummer

  Verwenden Sie die Taste oder auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung, um den virtuellen Ziffernblock zu öffnen, geben Sie eine Zahl ein und wählen Sie dann Fertig. Drücken Sie auf der Standardfernbedienung auf die Zifferntasten, um eine Sendernummer einzugeben.

Zifferneingabe auf dem Bildschirm mit derSamsung Smart Remote oder der Fernbedienung

Verwenden Sie den virtuellen Ziffernblock, um Zahlen (z. B. eine bestimmte Sendernummer oder eine PIN) einzugeben.

Drücken Sie die Taste oder auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung. Daraufhin wird auf dem Bildschirm ein zweizeiliger virtueller Ziffernblock angezeigt. Die Voice Guide sagt „**Virtuelle Fernbedienung, 6**“. Das bedeutet, dass der Ziffernblock auf dem Bildschirm angezeigt wird und gerade die Ziffer 6 markiert ist. In diesem länglichen Feld befinden sich die folgenden Tasten:

- In der obersten Reihe wird eine Liste der am Häufigsten angesehenen Sender angezeigt.
- Untere Reihe: Von links nach rechts: Farbenblock, TTX/MIX, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, Entfernen

  Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

  Welche Optionen Sie auf dem virtuellen Ziffernblock auswählen können, hängt vom jeweiligen Anzeigemodus ab.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um innerhalb der Reihe zu navigieren, und drücken Sie anschließend auf die Taste Auswählen, um den Ziffernblock auszuwählen. Wenn Sie die Auswahl aller von Ihnen benötigten Zahlen (zum Beispiel 123) abgeschlossen haben, drücken Sie auf die Richtungstaste, um zur Option Fertig zu gelangen, und drücken Sie dann zum Abschluss die Taste Auswählen.

Zum Eingeben einer Sendernummer können Sie zuerst die Nummer eingeben und über die Option Fertig in der oberen Reihe bestätigen, oder Sie können die Sendernummer eingeben und warten. Nach kurzer Zeit wird der Sender gewechselt, und der virtuelle Ziffernblock auf dem Bildschirm wird ausgeblendet.

Ändern der Lautstärke

- Samsung Smart Remote / Fernbedienung

  Verwenden Sie die linke Wipptaste +/— (Lautstärke), um die Lautstärke zu verändern. Wenn Sie die Lautstärke ändern, wird der neue Lautstärkepegel angesagt.

  Die linke der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung hervorstehen, ist die Taste +/— (Lautstärke). Drücken Sie oben oder unten auf die Wipptaste +/— (Lautstärke), um die Lautstärke zu ändern.

- Standardfernbedienung

  Drücken Sie auf der Fernbedienung die Wipptaste VOL (Auf oder Ab), um die Lautstärke zu ändern.

Verwenden von Programminformationen

Durch Drücken von Auswählen können Sie beim Fernsehen über den TV am oberen Rand des Bildschirms Programminformationen anzeigen. Der Voice Guide liest die Untertitel oder Audiokommentare vor, soweit sie verfügbar sind. Halten Sie zum Anzeigen detaillierterer Programminformationen die Taste Auswählen gedrückt. Die Voice Guide liest mehr Details, etwa eine Zusammenfassung des Programms, vor.

Drücken Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um sich anzusehen, was Sie als Nächstes auf dem gleichen Sender sehen können. Drücken Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu anderen Sendern zu wechseln und zu sehen, welche Sendungen dort gerade ausgestrahlt werden.

Drücken Sie ↩ einen Schritt zurück zu schalten oder die Programmdetails zu schließen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Programmführers

Zeigen Sie die Programmübersicht des jeweiligen Senders an.

Drücken Sie die Taste ∧/∨ (Kanal) auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung, wenn Sie Programminformationen für die einzelnen Sender erhalten möchten, während Sie sich eine Sendung ansehen, die gerade ausgestrahlt wird. Verwenden Sie die Richtungstasten, um sich die Programminformationen anzeigen zu lassen.

Sie können die täglichen Programmpläne der einzelnen Sender sowie Programminformationen im TV-Programm einsehen. Sie können Sendungen zur Wiedergabe oder Aufnahme auswählen.

Sie können den TV-Programm auch mit Hilfe der Bixby öffnen. Halten Sie die -Taste auf Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt und sagen Sie dann den Befehl „TV-Programm“.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Informationen im TV-Programm gelten nur für die digitalen Sender. Analogsender werden nicht unterstützt.
- Wenn die Uhr nicht gestellt ist, steht das TV-Programm nicht zur Verfügung. Stellen Sie als Erstes die Uhr ein. (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr) Jetzt testen
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, wenn Sie die Uhr neu einstellen müssen.

1. Drücken Sie die Taste und drücken Sie auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach links.
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach unten, um zu Einstellungen zu wechseln.
3. Drücken Sie die Auswählen-Taste und drücken Sie dann die rechte Richtungstaste, um zu Alle Einstellungen zu wechseln.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen, um das Menü Alle Einstellungen des TV zu öffnen.
5. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Allgemein und Datenschutz zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
6. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Systemmanager zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
7. Wählen Sie das Zeit-Menü aus und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen.
8. Wählen Sie das Uhr-Menü aus und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen.
9. Wählen Sie das Menü Uhrmodus, drücken Sie die Auswählen-Taste und wählen Sie dann Auto oder Manuell.

   - Wenn Sie Manuell wählen, können Sie zu den Menüs Datum oder Zeit weiter unten wechseln, um die Zeit oder das Datum einzustellen.

Wenn Sie den TV-Programm öffnen, wird eine Tabelle mit Sendern und Sendungen angezeigt. In den obersten Reihen werden der ausgewählte Filtertyp und die Zeit angezeigt. In jeder Reihe werden ganz links ein Sendername und rechts davon die zugehörigen Sendungen angezeigt.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten im TV-Programm, um zwischen den Sendern zu wechseln und die Richtungstasten nach links oder rechts, um zwischen den zugehörigen Sendungen zu wechseln.

Sie können auch die Taste oder die Taste verwenden, um eine Sendernummer einzugeben und direkt zu dem betreffenden Sender zu wechseln. Mit der -Taste wechseln Sie zur gerade ausgestrahlten Sendung.

Wenn Sie eine Sendung markieren, werden detaillierte Informationen zur ausgewählten Sendung angesagt. Wenn Sie einen anderen Sender markieren, hören Sie den Sendernamen und die Nummer sowie Detailinformationen zu dieser Sendung. Wenn Sie zu einem anderen Tag wechseln, wird der Tag für die erste Sendung angesagt, die Sie an diesem Tag erreichen. Der Tag wird nicht wiederholt. Wenn Sie sich also nicht sicher sind, um welchen Tag es sich handelt, müssen Sie 24 Stunden zurück und wieder vorwärts blättern. Dann wird der Tag erneut angesagt.

So zeigen Sie ein laufendes Programm an

Wechseln Sie im TV-Programm zurück zu der aktuell ausgestrahlten Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen Taste, um zu dem Live-TV-Modus für den ausgewählten Sender und die Sendung zu gelangen.

Weitere Optionen im Programmführer

Wechseln Sie im TV-Programm zu einer programmiert ausgestrahlten Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Ein Popup-Menü mit den folgenden Funktionen wird geöffnet.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb des Menüs zu navigieren und drücken Sie die Taste Auswählen, um einen Menübefehl zu wählen. Drücken Sie , um das Menü zu schließen, und wechseln Sie zurück zum TV-Programm.

Drücken Sie für die Sendung, die Sie gerade sehen, die Taste Auswählen.

- Aufnahme

  Sie können die Sendung, die Sie gerade sehen, oder eine Sendung auf einem anderen Kanal aufnehmen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Stopp

  Sie können die gerade laufende Aufnahmefunktion stoppen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Aufnahmezeit bearbeiten**

  Sie können den Anfangs- und Endzeitpunkt einer programmierten Aufnahme ändern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Wiedergabe planen**

  Sie können die Wiedergabe einer programmierten ausgestrahlten Sendung programmieren.

- **Aufnahme programmieren**

  Sie können die Aufnahme einer später ausgestrahlten Sendung programmieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Nähere Informationen zur Funktion **Aufnahme programmieren** erhalten Sie im Abschnitt „Aufnahme“.

- **Geplantes Ansehen abbrechen**

  Sie können die von Ihnen geplanten Wiedergaben löschen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Geplante Aufzeichnung abbrechen**

  Sie können die von Ihnen geplanten Aufnahmen löschen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Details anzeigen**

  Hiermit können Sie die detaillierten Informationen zur ausgewählten Sendung anzeigen. Die verfügbaren Informationen können sich je nach Eingangssignal unterscheiden. Es wird nichts angezeigt, wenn mit der Sendung keine Informationen bereitgestellt werden.

  Drücken Sie die Taste Auswählen, wenn die Option **Details anzeigen** markiert ist. Hiermit öffnen Sie das Popup-Fenster mit den Detailinformationen zu dieser Sendung. Darin wird eine Zusammenfassung angezeigt. Das Popup-Fenster „Details“ enthält detaillierte Informationen und die Option **OK**. Drücken Sie nach abgeschlossener Lektüre der detaillierten Informationen die Taste Auswählen auf der Fernbedienung, um das Popup-Fenster zu schließen.

Verwenden von Wiedergabe planen

Konfigurieren Sie das TV so, dass es zu einem bestimmten Zeitpunkt und Datum einen bestimmten Sender oder eine Sendung anzeigt.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Neben den Sendungen, für die die Wiedergabe programmiert wurde, wird angezeigt.

Ehe Sie eine Wiedergabe programmieren können, müssen Sie zuerst die Uhr des TVs (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Systemmanager > Zeit > Uhr) und die Zeit einstellen. Jetzt testen

Programmieren einer geplanten Wiedergabe

Sie können die programmierte Wiedergabe in zwei Fenstern einrichten.

- **Das Fenster mit dem TV-Programm**

  Wählen Sie im Fenster TV-Programm eine Sendung aus, die Sie gern sehen möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Wählen Sie im angezeigten Popup-Fenster die Option Wiedergabe planen.

- **Das Fenster mit Programminformationen**

  Drücken Sie beim Fernsehen mit Ihrem TV die Auswählen-Taste. Das Fenster mit den Programminformationen wird geöffnet. Wählen Sie mit den Richtungstasten nach links oder rechts eine programmierte Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Sie können das Anzeigen einer Sendung mit Wiedergabe planen programmieren.

Löschen einer programmierten Wiedergabe

Sie haben zwei Möglichkeiten, eine geplante Wiedergabe zu löschen.

- Löschen einer geplanten Wiedergabe aus dem TV-Programm

    1. Drücken Sie die Taste ∧/∨ (Kanal), um den TV-Programm anzuzeigen.
    2. Gehen Sie zu der Sendung, um die Wiedergabeprogrammierung abzubrechen und drücken Sie die Auswählen-Taste.
    3. Wechseln Sie auf Geplantes Ansehen abbrechen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.
    4. Wählen Sie Ja, wenn Sie in einer Popup-Meldung aufgefordert werden, die programmierte Wiedergabe zu löschen. Die ausgewählte geplante Wiedergabe wird gelöscht und der Bildschirm TV-Programm wird angezeigt.

- Löschen einer geplanten Wiedergabe aus Progr.-Manager oder Aufnahmen

    1. Drücken Sie die Taste 123 oder 123 auf der Samsung Smart Remote.
    2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um zum Kontrollfeld zu gelangen.
    3. Drücken Sie die Taste Auswählen zum Öffnen von Progr.-Manager oder Aufnahmen.

        Wenn der TV die Aufnahmen-Funktion unterstützt, drücken Sie die Richtungstasten, um zu Programmierung zu wechseln.
    4. Drücken Sie die nach oben weisende Richtungstaste, um zur Option Programmierung zu wechseln.
    5. Blättern Sie mit der Richtungstaste nach unten in der Liste der Sendungen, deren Wiedergabe geplant ist.
    6. Verwenden Sie die Richtungstaste nach rechts, um zur Option Entfernen zu gelangen und drücken Sie dann die Taste Auswählen, um das ausgewählte Element zu löschen.

        Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Senderlistes

Erstellen Sie eine Liste der auf Ihrem TV verfügbaren Sender.

Mit Senderliste können Sie beim Fernsehen mit Ihrem TV den Sender wechseln oder das Programm anderer digitaler Sender einsehen.

Halten Sie die Taste ∧/∨ (Kanal) gedrückt, um die Senderliste zu öffnen.

Der Sender, den Sie gerade anzeigen, ist markiert und der Name und die Nummer des Senders werden zusammen mit dem Titel der Sendung angezeigt.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um in der Senderliste zu navigieren (oder verwenden Sie die Taste ∧/∨ (Kanal), um seitenweise nach oben oder unten zu blättern). Sie können auch die Taste 123 oder die Taste 123 verwenden, um eine Sendernummer einzugeben und direkt zu dem betreffenden Sender zu wechseln.

Drücken Sie in der Senderliste auf die Richtungstaste nach links, um in die Kategorieliste zu wechseln. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb der Liste zu blättern. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die gewünschte Kategorie aus der Kategorieliste auszuwählen. Die Kategorieliste umfasst Alle, Samsung TV Plus, Favoriten und Sendertyp. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben oder unten, um zu einem Sender zu gelangen, den Sie sehen möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sender bearbeiten

  Bearbeiten Sie die auf dem TV gespeicherten Sender.

- Alle Sender

  Hiermit zeigen Sie die Kanäle an, die automatisch gefunden wurden.

  Es werden die Sender angezeigt, die vom aktuell ausgewählten Terrestrisch, Kabel oder Satellit empfangenen werden.

- Samsung TV Plus

  Wenn der TV mit dem Netzwerk verbunden ist, können Sie beliebte Programme oder Highlights zu einem Thema jederzeit über einen virtuellen Kanal anzeigen. Wie für einen normalen Sender wird das tägliche Programm von Samsung TV Plus zur Verfügung gestellt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Favoriten

  Zeigt die Einträge von Favoriten 1 bis Favoriten 5 an. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Favoritenlisten zu navigieren. Markieren Sie das Gewünschte und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Die Senderliste zeigt nun nur noch die Sender dieser Liste an.

- Sendertyp

  Hiermit können Sie die Liste so filtern, dass nur Sender eines ausgewählten Genres enthalten sind. Die Funktion Sendertyp unterstützt allerdings nur Sender, die Genreinformationen bereitstellen.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

Aufnahme

Aufzeichnen einer Sendung auf einer externen Festplatte über USB.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch, ehe Sie die Aufnahmefunktion verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.

Verwenden der Optionen für sofortige und programmierte Aufnahmen im Fenster „TV-Programm“

Um eine laufende Sendung aufzunehmen, öffnen Sie den Programmführer durch Drücken der Taste ∧/∨ (Kanal), wechseln Sie zu der Sendung und drücken Sie anschließend die Auswählen-Taste. Nun wird ein Pop-up-Menü angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu Aufnahme zu wechseln. Drücken Sie die Taste Auswählen, um ein Programm aufzunehmen. Nun wird wieder der Programmführer angezeigt. Die Aufnahme endet automatisch mit dem Ende der Sendung.

Um die Aufnahme zu stoppen, drücken Sie die Richtungstaste nach unten, während die aufgenommene Sendung angezeigt wird. Die Steuerleiste wird angezeigt. Aktivieren Sie Aufnahme anhalten und drücken die Taste Auswählen. Wählen Sie im dann angezeigten Popup-Fenster die Option Stopp.

Um eine später ausgestrahlte Sendung aufzunehmen, markieren Sie diese Sendung im TV-Programm und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Nun wird ein Pop-up-Menü angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb des Menüs zu navigieren. Wechseln Sie auf Aufnahme programmieren, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Sie hören eine Bestätigung, dass die Sendung zur Aufnahme programmiert ist, und anschließend wird wieder der Programmführer angezeigt.

Neben dem Titel der Sendung wird das Symbol angezeigt, mit dem angegeben wird, dass sie zur Aufnahme programmiert ist. Markieren Sie eine Sendung und drücken Sie die Taste Auswählen, um herauszufinden, ob eine Sendung zur Aufnahme programmiert ist, oder um eine programmierte Aufnahme zu stornieren. Wenn die Sendung bereits zur Aufnahme programmiert ist, heißt die Option im Menü Geplante Aufzeichnung abbrechen. Sie können die Auswählen-Taste drücken, um die programmierte Aufnahme zu verwerfen, oder einfach die Taste drücken, um den Programmführer wieder anzuzeigen, ohne die Aufnahme zu verwerfen.

Aufnehmen der Sendung, die Sie gerade sehen

Um ein Menü zum Aufnehmen einer Sendung oder zum Starten der Timeshift-Funktion anzuzeigen, drücken Sie zweimal auf die Taste oder zuerst auf und dann auf Auswählen, während Sie die Sendung ansehen. Ihnen stehen auf dem Bildschirm die folgenden Funktionen zur Auswahl:

- Aufnahme

  Sofort startet die Aufnahme der Sendung, die Sie gerade sehen.

- Timeshift

  Startet die Timeshift-Funktion.

- Stopp

  Hiermit stoppen Sie die gerade laufende Aufnahme oder die Timeshift-Funktion.

- Informationen

  Hiermit zeigen Sie Details zu dem Programm an, das Sie gerade ansehen.

Programmieren von Aufnahmen im Fenster mit den Programminformationen

Drücken Sie beim Anzeigen einer Sendung die Taste Auswählen, um das Fenster mit den Programminformationen anzuzeigen. Verwenden Sie in dem Fenster mit den Programminformationen Richtungstasten nach links und nach rechts, um eine ausgestrahlte Sendung auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Wählen Sie zum Programmieren einer Aufnahme der Sendung Aufnahme programmieren.

Ändern der Aufnahmezeit

Wenn Sie eine laufende Sendung aufnehmen, können Sie festlegen, wie lange Sie aufnehmen möchten.

Drücken Sie die Richtungstaste nach unten, um die Steuerleiste unten anzuzeigen. Drücken Sie die Richtungstasten nach rechts oder links, um zu Aufnahmezeit bearbeiten zu wechseln und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen. Sie sehen einen Zeitstrahl und hören die eingestellte Aufnahmezeit. Verwenden Sie die Richtungstasten nach links oder rechts, um die Zeit zu ändern. Drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Nun wird ein Menü angesagt, mit dem Sie Informationen zur Aufnahmezeit erhalten. Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, um zu der Sendung zurück zu schalten, die Sie sich gerade ansehen.

Die maximale Aufnahmedauer hängt von der Kapazität des USB-Geräts ab.

Anzeigen aufgenommener Sendungen

1. Drücken Sie die Taste oder auf der Samsung Smart Remote.
2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um zum Kontrollfeld zu gelangen.
3. Wählen Sie entweder Progr.-Manager oder Aufnahmen, um auf den Aufnahme- und Programmmanager-Bildschirm zuzugreifen.

Webb Sie eine bestimmte Sendung wiedergeben möchten, können Sie mit den Aufwärts- und Abwärtstasten zwischen den Programmtiteln wechseln. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um die Sendung wiederzugeben, oder drücken Sie auf die rechte Richtungstaste, um zu einer Liste der Optionen zu wechseln. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um innerhalb der Liste mit Optionen zu navigieren. Sie können die Sendung wiedergeben, entfernen oder löschen oder die Programmdetails ansehen.

Wählen Sie die Option Wiedergabe, um die Aufnahme abzuspielen. Die Wiedergabe der Aufnahme wird gestartet. Wenn Sie einen Teil dieser Aufnahme bereits gesehen haben, wird auf dem Bildschirm ein Pop-up-Menü angezeigt, in dem Sie folgende Wahl treffen können: Wiedergabe (von Anfang an), Forts. (ab der Stelle, wo Sie unterbrochen haben) oder Abbrechen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach links oder rechts, um zu der gewünschten Option zu wechseln. Drücken Sie dann auf die Taste Auswählen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Löschen einer Aufnahme

Sie können jedes aufgezeichnete Programm löschen.

1. Wechseln Sie zur Liste der Aufnahmen, um eine aufgenommene Sendung zu löschen.
2. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu der Aufnahme zu wechseln, die Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach rechts, um zu einer Liste mit 3 Optionen zu wechseln.
4. Verwenden Sie die Richtungstaste nach unten, um zur Option Entfernen zu wechseln, und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen.

   Sie werden gefragt, ob Sie das ausgewählte Element entfernen möchten.
5. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach links, um zur Taste Entfernen zu wechseln. Drücken Sie dann auf die Taste Auswählen, um die Sendung zu löschen.

   Die Sendung wird gelöscht und Sie kehren zur Liste der Aufnahmen zurück.

Verwenden von Smart Hub

Lernen Sie, wie Sie Smart Hub verwenden, um Zugriff auf Apps, Spiele, Filme und vieles mehr zu erhalten.

Smart Hub

Verwenden Sie eine Vielzahl von Smart Hub-Inhalten, die von Ihrem Samsung TV angeboten werden.

- Einige Smart Hub-Dienste sind kostenpflichtig.
- Zum Verwenden der Smart-Funktionen müssen Sie die Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, den Nutzungsbedingungen zustimmen und sich mit Ihrem Samsung-Konto anmelden.
- Manche Smart Hub-Funktionen sind je nach Dienstanbieter, Sprache oder Region nicht verfügbar.
- Ausfälle des Smart Hub-Dienstes können durch eine Unterbrechung Ihrer Internetverbindung verursacht werden.

Drücken Sie die Taste . Sie werden zum Erster Bildschirm des Inhalts geleitet, den Sie derzeit verwenden. Drücken Sie die Richtungstaste nach links und versuchen Sie, den Fokus auf andere Elemente zu verschieben.

Verwenden Sie eine Vielzahl von Smart Hub-Inhalten, wie etwa: Samsung-Konto, Suchen, Ambient oder Kunst, Daily+, Spiel, Start, Menü, Datenschutzoptionen

- Der unterstützte Smart Hub-Inhalt kann sich je nach der geografischen Region unterscheiden.

Verwenden des Erster Bildschirms von Smart Hub

Ganz links auf dem Smart Hub-Erster Bildschirm finden Sie das gezeigte statische Menü. Mit den aufgeführten Menüoptionen können Sie schnell und einfach auf die wichtigsten Einstellungen des TV, auf externe Geräte, Suchen und Apps zugreifen.

- Samsung-Konto

  Wechseln Sie zum Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden eines Samsung-Kontos“.

- Suchen

  Suchen Sie nach Kanälen, Programmen, Filmen und Anwendungen, die von Smart Hub angeboten werden.

  Um den Suchdienst zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der TV mit einem Netzwerk verbunden ist.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Ambient

  Stellen Sie ein, dass Ihr TV den von Ihnen gewünschten Inhalt anzeigt, wie etwa Uhrzeit oder Wetter, wenn der TV nicht verwendet wird.

  Um vom Ambient-Modus zum TV-Modus zurückzukehren, drücken Sie > nach links weisende Richtungstaste > Start. Drücken Sie zum Ausschalten des TV die -Taste.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Ambient-Modus“.

- Kunst

  Wenn Sie nicht den TV betrachten oder wenn der TV ausgeschaltet ist, können Sie den Kunst-Modus zum Bearbeiten von Bildinhalten wie Kunstwerken oder Fotos oder zum Anzeigen des Inhalts verwenden.

  Diese Funktion ist nur im The Frame-Fernseher verfügbar.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Kunst-Modus“.

- Daily+

  Bietet eine Vielzahl an praktischen Apps, einschließlich einer Heimtraining-App, einer Videochat-App und einer App für medizinische Fernbetreuung, mit denen Sie bequem zu Hause verschiedene Lebensstile erleben können.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Über den Daily+-Startbildschirm“.

- Spiel

  Spielen Sie auf dem TV-Bildschirm Spiele, indem Sie einen Controller an den TV anschließen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, um den Controller und das Audiogerät zum Spielen von Spielen zu optimieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Samsung Gaming Hub“.

- Start

  Zeigen Sie eine Vielzahl von TV-Programmen an. Installieren Sie verschiedene von Smart Hub angebotene Apps, wie etwa Video-, Musik- und Sportapps, und verwenden Sie die Apps auf dem TV.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden der Start-Funktion“.

- Menü

  Verwalten Sie mit dem TV verbundene externe Geräte und konfigurieren Sie die Einstellungen für verschiedene auf dem TV verfügbare Funktionen.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Informationen zum Menü Erster Bildschirm“.

- Datenschutzoptionen

  Verwalten Sie die Datenschutzrichtlinie in Bezug auf Dienste, die mit dem Smart Hub verbunden sind, ganz einfach von Ihrem TV aus und kontrollieren Sie, wie persönliche Informationen geschützt werden.

  Um Smart Hub zu verwenden, müssen Sie dem Smart Hub-Servicevertrag sowie der Erfassung und Verwendung personenbezogener Daten zustimmen. Ohne Zustimmung können Sie die zusätzlichen Funktionen und Dienste nicht nutzen. Wenn Sie den vollständigen Text der AGBs & Datenschutz lesen möchten, navigieren Sie zu > (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > AGBs & Datenschutz. Jetzt testen

  Um Ihre Zustimmung zu verpflichtenden Bedingungen in Bezug auf Smart Hub zu widerrufen, starten Sie Smart Hub zurücksetzen (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen). Jetzt testen

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Starten des Benutzerhandbuch

Öffnen Sie die in Ihren TV eingebettete Bedienungsanleitung.

> ≡ (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Unterstützung > Benutzerhandbuch öffnen

Sie können das integrierte Benutzerhandbuch mit Informationen über die wichtigsten Funktionen Ihres TV anzeigen.

- Alternativ können Sie eine Kopie des Benutzerhandbuchs von der Samsung-Website (https://www.samsung.com) herunterladen.
- Blau markierte Begriffe (wie z. B. Internet) stehen für ein Element im Bildschirmmenü.

Der Erster Bildschirm des Benutzerhandbuchs enthält 1 Reihe mit Menüsymbolen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach links und rechts, um innerhalb einer Reihe zu navigieren. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um den Bereich zu öffnen, den Sie lesen möchten.

- Sie können die Richtungstasten auf der Fernbedienung verwenden, um die Funktionen auf der Oberseite wie Suchen, Plan der Website und Index zu verwenden.

Das Benutzerhandbuch enthält in der „**Leitfaden zur Barrierefreiheit**“ einen Abschnitt mit der Überschrift „**Nutzung der TV-Fernbedienung lernen**“. Dies ist besonders nützlich für Personen, die die Tasten der Fernbedienung nicht ohne weiteres erkennen können, oder die sich nicht im Klaren sind, was die einzelnen Tasten bewirken. Wenn Sie sich gerade diesen Abschnitt des Benutzerhandbuch anzeigen lassen, wirkt sich das Drücken von Tasten auf der Fernbedienung nicht auf den TV aus.

Verwenden von Bixby

Aktivieren (auf Voice Assistant einstellen) Sie die Funktion Bixby. Zur Bedienung Ihres TV sprechen Sie in das Mikrofon Ihrer Samsung Smart Remote oder Ihres TV.

Wenn Sie die Bixby verwenden möchten, muss Ihr TV mit dem Netzwerk verbunden sein und Sie müssen das Mikrofon an Ihrer Samsung Smart Remote verwenden.

Halten Sie zum Verwenden von Bixby die Taste auf der Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl in das Mikrofon der Fernbedienung und lassen Sie dann die Taste los, um Bixby auszuführen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Bei Aktualisierungen von Bixby kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
- Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. (> (nach links weisende Richtungstaste) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Voice Assistant) Jetzt testen
- Die unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.
- Das Mikrofon am TV wird, je nach Modell bzw. Region, nicht unterstützt.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Ausführen von Bixby

Halten Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote gedrückt. Wenn Bixby im Hörmodus aktiviert ist, wird das Bixby-Symbol am unteren Rand des TV-Bildschirms angezeigt. Sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los. Der TV gibt eine Rückmeldung darüber, wie es den Befehl versteht, und führt dann die angewiesene Aufgabe aus.

- Wenn der TV den Befehl nicht versteht, versuchen Sie es erneut mit einer präziseren Aussprache.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Eine detaillierte Beschreibung der Sprachbefehle finden Sie unter Discover Bixby. Drücken Sie die Taste . Unten rechts auf dem Bildschirm wird das Symbol angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm Discover Bixby.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.