

# HP Laptop 17-cp2256ng (9P3A9EA)



## Übersicht

### Ein 17,3-Zoll-Notebook mit einer großen Zukunftsvision

Der HP 17,3 Laptop bietet ein ausgeklügeltes Design und die hohe Leistung eines AMD-Prozessors[2], ein schnelles WLAN und einen großzügigen Speicher. Genießen Sie eine natürlichere und komfortablere Schreibposition mit dem Scharnier im Lift-Hinge-Design und dem vergrößerten Clickpad. Seine Konstruktion umfasst nachhaltige Materialien wie Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und recycelten Haushaltskunststoff[1].



### Tastaturscharnier für noch mehr Komfort

Genießen Sie flimmerfreie Bilder[3] auf einem 17,3-Zoll-Bildschirm und arbeiten Sie mit einem Klappscharnier für eine natürlichere Tastatureingabe.



### Computing leicht gemacht mit HP Fast Charge

Mit alltagstauglichen Funktionen wie einem vergrößerten Clickpad und HP Fast Charge[4] ist dieses Notebook die optimale Lösung für Sie.



### Zuverlässige Leistung dank AMD-Prozessor

Multitasking ist dank des leistungsstarken AMD-Prozessors[2], der schnellen Wi-Fi-Technologie und des großen Speicherplatzes ein Kinderspiel.

# Leistungsmerkmale



## Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, dich mit deinen Lieblingsmenschen, News, Games und Inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du auf innovative Weise kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst.<sup>[5]</sup>



## AMD Radeon™ Grafikkarte

Egal, ob es um Spiele oder Filme geht – profitiere von hoher Leistung für dein gesamtes Entertainment.



## Full-HD-Display

Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie kristallklare Grafiken und Bilder in brillanter Qualität mit 2 Millionen Pixeln. Die Auflösung von 1920 x 1080 eröffnet eine neue Dimension für all Ihre digitalen Inhalte.<sup>[7]</sup>



## AMD Ryzen™ 5-Prozessor

Profitieren Sie von wahrhaft beeindruckender Notebook-Leistung. Eine revolutionäre neue Konstruktion mit atemberaubender Akkulaufzeit bietet außergewöhnliche Multi-Threaded-Verarbeitung und eine Vega-Grafikkarte für intensive Multimedia-Aufgaben.<sup>[6]</sup>

## Flimmerfrei

Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, beseitigen wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.<sup>[3]</sup>



## Die Tastenkappen enthalten recycelten Haushaltskunststoff

Wir machen unsere Tastaturen nachhaltiger – dank Tastenkappen mit recyceltem Haushaltskunststoff.<sup>[8]</sup>

---

[1] Bei der Herstellung von Notebooks wird in den Gehäusen der Produktlautsprecher Kunststoff, verwendet, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und die Tastenkappen der Tastatur enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der Anteil an Recyclingmaterialien in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.

[2] Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[3] Durch die integrierte LED-Hintergrundbeleuchtung mit DC-Dimming wird Bildschirmflimmern beseitigt.

[4] Lädt den Akku bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 45 Minuten auf bis zu 50 %. Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn ein Ladestand von 50 % erreicht ist, wird der Ladevorgang mit normaler Geschwindigkeit fortgesetzt. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen finden Sie unter <http://store.hp.com>.

[5] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden

*können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.*

*[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.*

*[7] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.*

*[8] Der Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den Tastenkappen variiert je nach Produkt.*

## Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Home
<b>Produktfarbe</b>	Abdeckung und Basis in Jet Black, Tastaturrahmen in Starry Black
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD Ryzen™ 5 Prozessor
<b>Prozessor</b>	AMD Ryzen™ 5 7520U (bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads) <sup>[6,7]</sup>
<b>Chipsatz</b>	AMD Integrated SoC
<b>Speicher</b>	16 GB LPDDR5-5500 MHz RAM (integriert)
<b>Interner Speicher</b>	512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
<b>Produktdesign</b>	Strukturiertes Mesh-Knot-Finish
<b>Grafik</b>	Integriert
<b>Grafikkarte (integriert)</b>	AMD Radeon™-Grafikeinheit
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 45% NTSC
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	43,9 cm (17,3")
<b>Audio</b>	Zwei Lautsprecher
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	40,07 x 25,78 x 1,99 cm
<b>Gewicht</b>	2,07 kg
<b>Tastatur</b>	Tastatur in voller Größe, Jet Black, mit Ziffernblock
<b>Zeigereinheit</b>	HP Imagepad
<b>Kamera</b>	HP True Vision 720p HD-Kamera mit zeitlicher Rauschminderung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
<b>Anschlüsse</b>	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate (unterstützt nur Datenübertragung und unterstützt weder das Laden noch externe Monitore); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI 1.4b; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	6,9 x 59,8 x 34,5 cm
<b>Paketgewicht</b>	2,96 kg
<b>Wireless</b>	Realtek RTL8821CE-M 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2-Wireless-Karte <sup>[14]</sup>
<b>Netzteiltyp</b>	Smart-Netzteil mit 45 W
<b>Akku-/Batterietyp</b>	Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 41 Wh ( <sup>[23]</sup> )
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Bis zu 7 Stunden und 15 Minuten <sup>[3]</sup>
<b>Akkuladezeit</b>	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten <sup>[5]</sup>
<b>Akkugewicht</b>	175 g
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® Gold-registriert

<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Spezielle Merkmale</b>	AMD FreeSync™ <sup>[29]</sup>
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Tastenkappen der Tastatur aus recyceltem Post-Consumer-Kunststoff
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
<b>Vorinstallierte Software</b>	ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion) <sup>[22]</sup>
<b>Mitgelieferte Software</b>	McAfee LiveSafe™; 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion
<b>Software – Produktivität und Finanzen</b>	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat <sup>[24]</sup>
<b>Cloud-Service</b>	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate <sup>[1]</sup>
<b>UPC-Nummer</b>	197961762259
<b>Herstellergarantie</b>	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

## Zusätzliche Spezifikationen

<b>Abmessungen für Playbook TS-Symbol NB</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png</a>
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Long Life
<b>Akku-/Batterietyp</b>	Li-Ion
<b>Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png</a>
<b>Akkukapazität</b>	41
<b>Akkukapazität UOM</b>	Wh
<b>Akkunutzungsdauer bei Videowiedergabe</b>	Bis zu 11 Stunden und 30 Minuten
<b>Anzahl der Akkuzellen</b>	3
<b>Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze</b>	0
<b>Anzeigegerät</b>	FHD-Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale
<b>Anzeigehelligkeit</b>	250
<b>Bluetooth Version</b>	Bluetooth® 4.2
<b>Datenblatt Foto 1</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07963835.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07963835.png</a>
<b>Datenblatt Foto 2</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07963864.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07963864.png</a>
<b>Datenblatt Foto 3</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07963805.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07963805.png</a>
<b>Datenblatt Foto 4</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07141717.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07141717.png</a>
<b>Datenblatt – Foto 5</b>	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
<b>Display-Auflösung (Pixel)</b>	1920 x 1080
<b>Display-Bildschirmtechnologie</b>	IPS
<b>Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)</b>	84% <sup>[18]</sup>
<b>Display-Größe (Diagonale) UOM</b>	"
<b>Display-Größe (Diagonale, Imperial)</b>	17.3
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	43.9
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM</b>	cm
<b>Display-Helligkeit UOM</b>	Nits
<b>Display-Oberflächenbehandlung</b>	entspiegelt

<b>Farbe</b>	Jet Black
<b>Farbskala</b>	45% NTSC
<b>Flimmerfrei</b>	Ja <sup>[45]</sup>
<b>Größenverhältnis</b>	16:9
<b>HDMI-Ausgang</b>	1
<b>HDMI-Ausgang – Version</b>	1.4b
<b>HP Apps</b>	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; myHP; OMEN Gaming Hub
<b>Harmonized tariff schedule code</b>	84713000000
<b>Helligkeit</b>	250 Nits
<b>Kabellose Antenne</b>	1x1
<b>Kabelloses Modell:</b>	RTL8821CE-M
<b>Kameraauflösung (vertikal)</b>	720p
<b>Kameraauflösung Standard</b>	HD
<b>Kameramarke</b>	HP True Vision
<b>Kameramikrofon</b>	integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
<b>Kapazität</b>	Weniger als 500 GB; 500 GB bis 1 TB; Mehr als 1 TB
<b>Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss</b>	1
<b>Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)</b>	integriert
<b>Maximale Prozessorfrequenz</b>	4.3
<b>Maximale Prozessorfrequenz UOM</b>	GHz
<b>Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol OS</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolanzeige NB</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolgrafik</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolkonnektivität</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolprozessor</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolspeicher</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolspeicher</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png</a>
<b>Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png</a>
<b>Produktkurzbezeichnung Spezifikationen</b>	HP Laptop 17-cp2256ng, 17.3", AMD Ryzen™ 5, 16GB RAM, 512GB SSD
<b>Produktmarkenname</b>	HP

<b>Produktsprachoptionen</b>	#ABD
<b>Prozessor-Cache</b>	4 MB L3
<b>Prozessor-Threads</b>	8
<b>Prozessorkern</b>	4
<b>Prozessormarke</b>	AMD
<b>Prozessormodell</b>	7520U
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Ryzen™ 5
<b>Speicher</b>	16 GB memory; 512 GB SSD storage
<b>Speicherformfaktor 01</b>	M.2
<b>Speichergeschwindigkeit</b>	5500
<b>Speichergeschwindigkeit UOM</b>	MHz
<b>Speichergröße</b>	16
<b>Speichergröße UOM</b>	GB
<b>Speicherkapazität</b>	512
<b>Speicherkapazität – Maßeinheit 01</b>	GB
<b>Speicherschnittstelle 01</b>	PCIe®
<b>Speicherschnittstellenprotokoll 01</b>	NVMe™
<b>Speichertyp</b>	SSD
<b>Speichertyp</b>	LPDDR5
<b>Speichertyp 01</b>	SSD
<b>Spezifikationen für lange Produktnamen</b>	HP Laptop 17-cp2256ng, Windows 11 Home, 17.3", AMD Ryzen™ 5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD, Jet Black
<b>Spezifikationen für lange Produktnamen V2</b>	HP Notebook 17, Windows 11 Home, 17.3", AMD Ryzen™ 5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD, Jet Black
<b>Standardmäßige Display-Auflösung</b>	FHD
<b>Tastatur-Nummernbereich</b>	numerischer Tastenblock
<b>Tastaturfarbe</b>	Jet Black
<b>Tastaturgröße</b>	Volle Größe
<b>Technologielogo 3</b>	Publication logos/Epeat Gold Logo_PNG.png
<b>Technologielogo 4</b>	Publication logos/Energy_Star_PNG.png
<b>Technologielogo 6</b>	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
<b>Touchscreen</b>	Nein
<b>UNSPSC-Code</b>	43211503
<b>USB Type-A</b>	2
<b>USB Type-C</b>	1



<b>Verpackung – Maßeinheit (imperial)</b>	Zoll
<b>Verpackung – Maßeinheit (metrisch)</b>	cm
<b>Verpackungsbreite, imperial (häufigste Größe)</b>	2.71
<b>Verpackungsbreite, imperial (kleinste mögliche Größe)</b>	2.71
<b>Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)</b>	6.9
<b>Verpackungsbreite, metrisch (kleinste mögliche Größe)</b>	6.9
<b>Verpackungshöhe, imperial (häufigste Größe)</b>	13.58
<b>Verpackungshöhe, imperial (kleinste mögliche Größe)</b>	13.58
<b>Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)</b>	34.5
<b>Verpackungshöhe, metrisch (kleinste mögliche Größe)</b>	34.5
<b>Verpackungstiefe, imperial (häufigste Größe)</b>	23.54
<b>Verpackungstiefe, imperial (kleinste mögliche Größe)</b>	20.47
<b>Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)</b>	59.8
<b>Verpackungstiefe, metrisch (kleinste mögliche Größe)</b>	52
<b>Weitere Informationen zu HP</b>	<a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Wireless-Lieferant</b>	Realtek
<b>Wireless-Standard</b>	802.11a/b/g/n/ac

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Vollständige Details und Nutzungsbedingungen, einschließlich Kündigungsrichtlinien, findest du auf der Dropbox-Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

[3] Die Windows MobileMark 25 Akkulaufzeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig, wie z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

[5] Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um

+/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktmerkmale finden Sie unter <http://store.hp.com>.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[14] Wireless Access Point und Internet-Service eines separaten Anbieters erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5 Spezifikationen abwärtskompatibel.

[18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

[22] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

[29] FreeSync™ ist nur in Verbindung mit einem DisplayPort oder HDMI Anschluss verfügbar. FreeSync ist eine auf FHD oder QHD Bildschirmen aktivierte AMD Technologie, die Ruckeln und/oder Verzerrungen bei Spielen oder Videos verhindert, indem die Bildwiederholrate des Displays fest auf die entsprechenden Werte der Grafikkarte eingestellt wird. Erfordert AMD Radeon™ Grafikkarte und/oder einen Monitor mit DisplayPort/HDMI Adaptive Sync, der mit AMD-APU der A-Serie konform ist. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder höher) erforderlich. Die adaptiven Bildwiederholraten variieren je nach Monitor.

[45] Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung oder LED-Emissionen entfällt das Bildschirmflackern. Das OLED-Panel funktioniert mit DC-DIMMING, wenn es über 100 Nits liegt.

---

## Haftungsausschluss — Copyright

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.