



# Lichtbeständige Ausdrucke für private und geschäftliche Zwecke

Mit HP Inkjet  
Fotodrucksystemen für  
Privatanwender und kleine  
Unternehmen



HP entwirft seine Drucker, Tintenpatronen und Druckerpapiere so, dass Ihre Ausdrucke auch langfristig gute Qualität bieten. Drucken Sie Ihre Lieblingsfotos mit dem HP Portfolio aus Original HP Tinten und Fotopapieren, damit Sie auch langfristig Freude daran haben.

## Lichtbeständige Fotos

Ein Faktor bei Fotoqualität und Langlebigkeit ist das Ausbleichen durch Lichteinwirkung, sobald man sich Fotos ansieht. HP führt hierfür in seinen Image Permanence Labs Lichtbeständigkeitstests durch.<sup>1</sup> Zusätzliche Tests wurden an einigen Original HP Tintenpatronen von Wilhelm Imaging Research, Inc (WIR), einem führenden unabhängigen Testlabor, durchgeführt. Die nachstehenden Werte für die Lichtbeständigkeit basieren auf Fotos, die mit Original HP Tintenpatronen auf HP Fotopapieren gedruckt und anschließend hinter Glas präsentiert wurden.

Fotos, die mit HP Druckern und Original HP Tinten auf HP Fotopapieren gedruckt werden, bestechen durch leuchtende Farben und Langlebigkeit. Original HP Tintenpatronen sind die einzigen Patronen, die gezielt für HP Drucker entwickelt wurden, um eine zuverlässig hohe Qualität und beeindruckende Bilder und Fotos zu gewährleisten.

## Datenblatt

Die Tabelle zeigt die typische Lichtbeständigkeit bei Verwendung von Original HP Tinten und Original HP Fotopapieren bei der Präsentation hinter Glas. Alle Drucke wurden mit HP Consumer Tintenstrahldruckern gedruckt, die weit verbreitet sind oder erst kürzlich eingeführt wurden.

**Beispiele für Lichtbeständigkeitswerte: Simulation von Farbfotos, die mit Original HP Tintenpatronen und Original HP Fotopapieren gedruckt und hinter Glas präsentiert wurden.**

| Tintenpatrone:                   | Fototyp und Tintenpatronen                           | Anzahl der Jahre bei Präsentation hinter Glas |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| HP 62 Tintenpatronen             | Farbdruck mit dreifarbigem Patronen                  | 55+ <sup>3</sup>                              |
| HP 63/302/123/803 Tintenpatronen | Farbdruck mit dreifarbigem Patronen                  | 55+ <sup>3</sup>                              |
| HP 64/303/804 Tintenpatronen     | Farbdruck mit Schwarz und dreifarbigem Patronen      | 65 <sup>3</sup>                               |
| HP 65/304 Tintenpatronen         | Farbdruck mit dreifarbigem Patronen                  | 55+ <sup>3</sup>                              |
| HP 564/178/364/862               | Farbdruck mit dreifarbigem Patronen                  | 80 <sup>3</sup>                               |
| HP GT51/GT52 Tintenflaschen      | Farbdruck mit den Tintenpatronen Cyan, Magenta, Gelb | 75 <sup>5</sup>                               |
| HP 30/31 Tintenflaschen          | Farbdruck mit den Tintenpatronen Cyan, Magenta, Gelb | 75 <sup>5</sup>                               |

### HP Sprocket Fotopapier

Bei Verwendung von HP Sprocket Fotopapier können Ihre Fotos Jahrzehnte überdauern.<sup>3</sup>

#### Fotos hinter Glas, Simulation der Lichtbeständigkeit

|                                     | Anzahl der Jahre bei Präsentation hinter Glas |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| HP Sprocket Fotopapier <sup>4</sup> | 43 <sup>3</sup>                               |

HP ist der Überzeugung, dass Sie Ihre Fotos noch viele Jahre lang genießen können. HP Drucker, Original HP Tintenpatronen und HP Fotopapiere wurden für hochwertige Ausdrücke entwickelt, auf die Sie stolz sein können.

## Lichtbeständige Geschäftsdokumente

Geschäftsdokumente wie Briefe, Berichte, E-Mails, Rechnungen, Jahresabschlüsse, juristische Dokumente, Broschüren, Flyer und Verkaufsmaterial enthalten wichtige Inhalte. Meistens werden diese Text- und Grafikdokumente mit Tintenstrahldruckern auf Normalpapier gedruckt. HP Bürodrucker sind für diese Art von Geschäftsdruck konzipiert. Lichtbeständigkeit ist ein Faktor, der diese Ausdrücke haltbarer macht.



In der Regel werden nur die wichtigsten Geschäftsdokumente präsentiert, oft hinter UV-Filter statt in einem Rahmen hinter Glas. HP testet die Lichtbeständigkeit von Geschäftsdokumenten gegen Verblassen auf normalem Geschäftspapier unter strengsten Bedingungen, um sicherzustellen, dass Ihre Dokumente über Jahre hinweg lesbar sind und Bestand haben. Die Tests werden in den Image Permanence Labs von HP und bei Wilhelm Imaging Research, Inc., einem führenden unabhängigen Testlabor, durchgeführt.

Die folgende Tabelle zeigt die Ergebnisse der kürzlich getesteten HP Tintenpatronen in Bezug auf Lichtbeständigkeit bei Präsentation hinter UV-Filter, um Beispiele für die typische Haltbarkeitsdauer zu geben.

**Beispiele für Lichtbeständigkeitswerte: Simulation für Schwarzweiß- und Farbdokumente, die mit Original HP Tintenpatronen und Hammermill-Papier gedruckt und hinter UV-Filter präsentiert wurden.**

| Tintenpatrone <sup>2</sup> | Anzahl der Jahre bei Anzeige unter UV-Filter |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| HP 934/935                 | 62 <sup>5</sup>                              |
| HP 940                     | 73 <sup>5</sup>                              |
| HP 950/951                 | 91 <sup>5</sup>                              |
| HP 952                     | 74 <sup>5</sup>                              |
| HP 970/971                 | 78 <sup>5</sup>                              |
| HP 980                     | 92 <sup>5</sup>                              |

Darüber hinaus speichern einige Unternehmen Dokumente in Ordnern oder Schränken und überprüfen sie regelmäßig. Dokumente und Fotos, die auf HP Fotopapieren mit Original HP Tinten für Büro Zwecke gedruckt werden, können über 200 Jahre lang halten.<sup>6</sup> Sie können sich darauf verlassen, dass HP Drucke auf Normalpapier mit Pigmenttinten für HP OfficeJet Pro und HP PageWide Drucker sehr viele Jahre lesbar bleiben und verwendet werden können.

HP entwickelt Original HP Tinten mit HP Druckern und Druckpapieren, die üblicherweise im Büro verwendet werden. So sind Ihre Geschäftsdokumente jahrzehntelang vor dem Verblassen durch Licht geschützt. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Dokumente in Schränken und Ordnern aufbewahrt oder hinter UV-Filter präsentiert werden. HP entwickelt Original HP Tinten zusammen mit verschiedenen Druckerpapieren, einschließlich HP Fotopapier, damit Ihre Geschäfts- und Privatdrucke lichtbeständig bleiben. Wenn Sie Ihre Drucke in Ordnern, Schränken oder Alben aufbewahren oder mit einem gewissen Schutz versehen, bleiben sie jahrzehntelang lichtbeständig. HP Tinten sorgen für qualitativ hochwertige Texte, Grafiken und Fotos und ein zuverlässiges Druckergebnis. Dank HP, eines der führenden Unternehmen in der Branche, erhalten Sie private und geschäftliche Ausdrucke und Fotos, an denen Sie lange Freude haben werden.

1. HP IPL steht für HP Image Permanence Laboratory. Die HP IPL-Tests für Lichtbeständigkeit, Ozonbeständigkeit und thermische Zersetzung sind vergleichbar mit den WIR-Methoden. Sie unterscheiden sich nur in Bezug auf eine geringere Luftfeuchtigkeit bei der Prüfung der Lichtbeständigkeit (50 % relative Feuchte) und eine höhere beschleunigte Beleuchtungsstärke (90.000 Lux).
2. InkJet SKUs und Verfügbarkeit können je nach Region variieren. Einige speziell für den Fotodruck konzipierte Tintenpatronen sind bei bestimmten Druckern möglicherweise optional erhältlich.
3. Einschätzung der Haltbarkeit von Bildern durch das HP Image Permanence Lab.
4. Die ZINK™-Technologie und die ZINK™-Marken sind Eigentum der ZINK Holdings LLC. Unter Lizenz verwendet.
5. Einschätzung der Haltbarkeit von Bildern durch Wilhelm Imaging Research.
6. Siehe hierzu „Wilhelm Imaging Research Dark Storage Permanence Statement“ unter [http://wilhelm-research.com/hp/WIR\\_Dark\\_Storage\\_Permanence\\_Statement\\_for\\_HP\\_2017-11-07.pdf](http://wilhelm-research.com/hp/WIR_Dark_Storage_Permanence_Statement_for_HP_2017-11-07.pdf)

