



## LERNEN SIE DIE WISSENSCHAFT KENNEN, AUF DER ORIGINAL HP TINTE BASIERT



Die Original HP Tintenpatronen sind das Ergebnis vieler Hundert Stunden Tests sowie jahrelanger Forschung und Entwicklung. Bei HP möchten wir unseren Kunden ein überzeugendes Druckerlebnis und langlebige Drucke bieten. Wenn Sie sich für Original HP Tintenpatronen entscheiden und diese über das HP Planet Partners-Programm recyceln, tragen Sie zu einer CO<sub>2</sub>-armen Kreislaufwirtschaft bei.<sup>1</sup>

# 220 Tonnen

220 Tonnen Plastik aus den Weltmeeren  
für die Herstellung neuer Original HP Tintenpatronen.<sup>2</sup>



## FÜR DEN ERFOLG ENTWICKELT UND PRODUZIERT

**Die Wissenschaft hinter dem Tintenstrahldruck.** Die Ingenieure und Chemiker von HP stimmen die Original HP Tinten auf optimale Leistung und Qualität beim Einsatz mit HP Druckern ab.<sup>3</sup> Die Software, mit der alle Drucker ausgestattet sind, steuert, wie die Tinte auf das Papier aufgebracht wird, von der Tropfengröße über die Anzahl der gleichzeitig abgegebenen Tropfen bis hin zum Tintenstand, den Graustufen und anderen Werten.

**Kalibriert für den Betrieb mit jeder Geschwindigkeit.** HP Drucker bieten bis zu drei Druckmodi, die allen täglichen Anforderungen gerecht werden. Die Druckköpfe der Original HP Tintenpatronen geben genau die richtige Tintenmenge zur richtigen Zeit und am richtigen Ort ab.

**Hochwertige Inhaltsstoffe.** Original HP Tinte besteht aus sorgfältig aufeinander abgestimmten Komponenten, die eine exzellente Druckqualität gewährleisten. Zum Beispiel enthält sie Komponenten, die verhindern, dass die Tinte den Druckkopf verstopft, Färbemittel oder Pigmente für eine naturgetreue Farbdarstellung und Tenside, um die Lesbarkeit durch eine einfachere Interaktion zwischen Tinte und Papier zu verbessern. Sie bietet außerdem eine genau abgestimmte Viskosität für eine gleichmäßige Tropfengröße.

**Qualität auf mikroskopischer Ebene.** Die Druckköpfe geben mehrere Tausend Tropfen Tinte pro Sekunde ab.

**HP Tinte, Papier und Drucker – eine Marke, ein gemeinsames Design.** Die Original HP Tinten und Papiere sind auf den Drucker abgestimmt. Bedrucken Sie das kostengünstige Papier für Büro und Alltag mit gestochen scharfem schwarzem Text. Erstellen Sie Broschüren mit Grafiken und Bildern in leuchtenden Farben für Ihr Unternehmen. Und nutzen Sie das HP Fotopapier für beeindruckende Hochglanzfotos, mit denen Sie jederzeit beeindrucken.

Broschüre | Die Wissenschaft hinter der Original HP Tinte



## KONZIPIERT FÜR ABSOLUTE ZUVERLÄSSIGKEIT AB DEM ERSTEN EINSATZ UND BEI JEDEM WEITEREN<sup>3</sup>

Vom Kunststoff der Gehäuse bis zu den Farbstoffen und Pigmenten der Tinte wird jeder Bestandteil einer Original HP Tintenpatrone von den HP Ingenieuren sorgfältig ausgewählt, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



## QUALITÄT IN JEDER ENTWICKLUNGSPHASE

**OB SIE SIE IM BÜRO ODER ZU HAUSE NUTZEN,** bei Original HP Tinte können Sie sich jederzeit auf die wissenschaftliche Innovation eines jahrelangen Branchenführers verlassen.

**Hohe Fertigungsqualität.** Der erste Schritt ist die mehrstufige Qualitätssicherung: Alle Tintenpatronen werden sofort nach der Produktion getestet, um sicherzustellen, dass sie den Qualitätsstandards von HP entsprechen.

**Gezielter Einkauf für den perfekten Mix.** Die Ingenieure der Einkaufsabteilung von HP arbeiten eng mit den Ingenieuren aus Forschung und Entwicklung zusammen, um zu bestimmen, welche Eigenschaften die einzelnen Komponenten der Tintenpatronen haben müssen. Sie vereinbaren dann mit den Lieferanten die strengen Qualitätsstandards.

**Für Innovationen in der Tintentechnologie.** Die Entwicklung neuer Original HP Tinten, Patronen und Druckköpfe umfasst mehrere Entwurfs- und Testphasen. Tatsächlich können mehrere Hundert Prototypen produziert werden, bis ein neues Design in die Produktion geht. So ist die höchstmögliche Produktqualität gewährleistet.

**Sie erhalten alle Seiten, für die Sie bezahlt haben.** HP hat sich an der Entwicklung internationaler Standards für die Seitenreichweite beteiligt und wendet diese auch an.<sup>4</sup>

**Die Zukunft des Tintendrucks stets im Blick.** HP strebt stets danach, herausragende Produkte zu produzieren. Daher bilden Kundenfeedback und Marktforschung die Grundlage für Produktoptimierungen und die Weiterentwicklung.

# STRENGE TESTSTANDARDS

**Beständigkeit, auf die Sie sich verlassen können.** Original HP Tinten sind für Langlebigkeit konzipiert. So haben zum Beispiel die Original HP pigmentierten Tinten, die in den HP OfficeJet Pro Modellen verwendet werden, ein Beständigkeitszertifikat nach ISO 11798. Das bedeutet, sie sind beständig gegen Licht, Wasser, Abrieb, Handhabung, Langzeitlagerung und Hitze und die Drucke bleiben für sehr lange Zeit lesbar.<sup>5</sup>

**Äußerst langlebige Geschäftsdokumente.** Dokumente, die mit Original HP Tinte auf HP Inkjet-Papier in Hochweiß gedruckt und dann im Dunkeln aufbewahrt werden, wie zum Beispiel in einem Ordner oder einem Karton, bleiben für mehr als 100 Jahre lesbar.<sup>5</sup>

**Fotos in leuchtenden, langlebigen Farben.** Fotos, die mit Original HP Tinten auf bestimmten HP Fotopapieren gedruckt werden, bleiben, wenn sie unter Glas ausgestellt werden, mehrere Jahrzehnte unverändert.<sup>6</sup>

**Standards für vergleichende und Branchentests.** Tintenpatronen werden nach Kriterien unabhängiger Organisationen wie RISE, Blue Angel, EPEAT<sup>®</sup>,<sup>7</sup> Keypoint Intelligence, SpencerLab, UL oder InfoTrends getestet.

## GESCHLOSSENER RECYCLING-KREISLAUF

**Kostenloses, komfortables Recycling.** Über das HP Planet Partners-Programm können Sie Ihre Tintenpatronen ohne Zusatzkosten recyceln.<sup>1</sup>

**Kein Plastik auf Mülldeponien und in den Weltmeeren.** HP macht sich stark, um die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Herstellung neuer Druckerpatronen unter Verwendung gebrauchter HP Patronen und anderer Kunststoffe trägt zu einer ganzheitlichen Kreislaufwirtschaft bei. Sie können sich auf die vertrauenswürdige Herstellung neuer Original HP Druckerpatronen mit einer Recyclingquote von über 82 %<sup>8</sup> verlassen.

**Neue Maßstäbe bei der Verringerung der Umweltbelastung und Einfluss auf die Lebensweise der Menschen.** Als führendes Unternehmen in Bezug auf Nachhaltigkeit<sup>9</sup> geht HP über das einfache Recycling hinaus und wendet seine Grundsätze über die gesamte Lieferkette auch auf Arbeitsbedingungen, Menschenrechte und den Umweltschutz an.

**Weitere Informationen finden Sie hier:**  
[hp.com/go/ink](https://hp.com/go/ink)

<sup>1</sup> Die Verfügbarkeit des HP Planet Partners-Programms kann variieren. Die Rückgabe und das Recycling von Original HP Druckerpatronen ist derzeit in mehr als 60 Ländern, Gebieten und Regionen in Asien, Afrika, Europa sowie Nord- und Südamerika über das HP Planet Partners-Programm möglich. Weitere Informationen finden Sie hier: [hp.com/recycle](https://hp.com/recycle).

<sup>2</sup> Verglichen mit der Mehrheit der Recycling-Programme klassengleicher OEM-Tinten- und Laserdrucker-Verbrauchsmaterialien. Kriterien: Größe, Reichweite, Anteil von Recyclingmaterial, Upcycling und Umweltauszeichnungen/Rankings, von HP in Auftrag gegebener Forschungsbericht, August 2020, erstellt von InfoTrends. Marktanteil: IDC Hardcopy Peripheral Tracker Q2 2020. Die Verfügbarkeit des Programms kann variieren. Siehe [hp.com/recycle](https://hp.com/recycle) und [keypointintelligence.com/HPPlanetPartners](https://keypointintelligence.com/HPPlanetPartners).

<sup>3</sup> Im Rahmen der von HP in Auftrag gegebenen Studie von Buyers Laboratory Inc. im Juli 2017 wurden Original HP Druckerpatronen (121XL, 122XL, 178XL, 300, 300XL, 301XL, 364, 364XL, 650) mit 21 Marken von wiederbefüllten und wiederaufbereiteten Druckerpatronen anderer Hersteller verglichen, die in den EMEA-Ländern verkauft werden. Details: [keypointintelligence.com/media/1609/hp-emea-refill-study\\_rep.pdf](https://keypointintelligence.com/media/1609/hp-emea-refill-study_rep.pdf).

<sup>4</sup> Weitere Informationen zum Testverfahren für die Seitenreichweite und zu den ISO-Standards finden Sie hier: [hp.com/go/learnaboutequipment](https://hp.com/go/learnaboutequipment).

<sup>5</sup> Drucke auf Normalpapier und Geschäftsdokumente, die an einem lichtgeschützten Ort aufbewahrt werden, verblassen gemäß internen Tests von HP für mehr als 100 Jahre nicht.

<sup>6</sup> Mit HP OfficeJet, ENVY und DeskJet Geräten produzierte Drucke sind wasserfest, wenn sie auf HP Hochglanzfotopapier gedruckt werden. Mit HP OfficeJet Pro Geräten produzierte Drucke sind wasserfest. Weitere Informationen zur Haltbarkeit von Dokumenten und Fotos finden Sie hier: [hp.com/go/printpermanence](https://hp.com/go/printpermanence).

<sup>7</sup> EPEAT<sup>®</sup>-registriert, sofern zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern erhalten Sie unter [epeat.net](https://epeat.net).

<sup>8</sup> 82 % der Original HP Druckerpatronen enthalten 45-70 % recycelten Kunststoff. Tintenflaschen und andere nicht aufgeführte Produkte nicht eingeschlossen. Eine Liste finden Sie unter [hp.com/go/recycledcontent](https://hp.com/go/recycledcontent).

<sup>9</sup> Ausführliche Informationen finden Sie hier: <https://h20195.www2.hp.com/v2/getpdf.aspx/c06009298.pdf>

