

Broschüre

# Die Wahrheit über Tinten



# Inhalt

Sie interessieren sich für Fakten? – Klicken Sie einfach auf die Links.

**Mythos 1:** Alternative Patronen sind genauso zuverlässig wie Original HP Tintenpatronen.

**Mythos 2:** Alternative Patronen drucken genauso viele Seiten wie Original HP Patronen.

**Mythos 3:** Alternative Patronen liefern dieselben Langzeitergebnisse wie Original HP Tintenpatronen.

**Mythos 4:** Alternative Patronen sind besser für die Umwelt.

**Mythos 5:** Alternative Patronen sparen bares Geld.

**Mythos 6:** Eine Tintenpatrone ist nur ein Behälter mit eingefärbtem Wasser.

**Mythos 7:** Tinte trocknet aus, wenn man nicht ständig druckt.

**Immer genau richtig**

## Die Wahrheit über Tinten

Tinte ist einfach Tinte, Drucken ist einfach Drucken – das ist doch so, oder?

Beständige Werte, optimale Druckqualität, Entlastung der Umwelt durch recycelte Patronen – HP-Tintenpatronen werden mit all diesen Vorteilen im Blick produziert, garantieren Ihnen beste Ergebnisse und einen echten Gegenwert bei jeder einzelnen Druckherausforderung.

„Günstige“ Patronen können sich schnell zum wirtschaftlichen Bumerang entwickeln. Glauben Sie nicht an Mythen. Entdecken Sie die Wahrheit über Tinten, finden Sie heraus, warum **Original HP Tinten einfach mehr leisten.**

**Erfahren Sie mehr:**

[www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)

## Mehr Zuverlässigkeit mit Original HP Tintenpatronen

### Mythos

Alternative Patronen sind genauso zuverlässig wie Original HP Tintenpatronen.

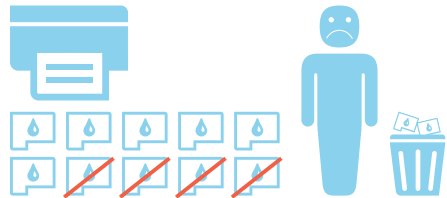
### Fakt

Die ungeschminkte Wahrheit: Bei einer Studie des „Buyers Laboratory“ (BLI) kam es bei 40 % sämtlicher alternativer Tintenpatronen zu Ausfällen; 14 % zeigten sich bereits bei Lieferung defekt, 27 % quittierten vorzeitig den Dienst.<sup>1</sup>

Im Verlauf derselben Studie gab es keinerlei Schwierigkeiten mit Original HP Tintenpatronen – absolute Zuverlässigkeit beim Original.<sup>1</sup>

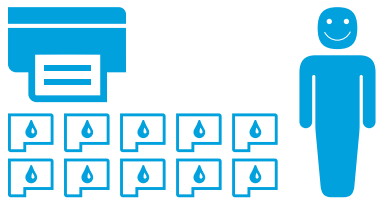
Von Anfang an legt HP absoluten Wert auf Qualität und Zuverlässigkeit, damit Ihnen unnötige Mehrkosten und Frustration durch fehlerhafte Patronen erspart bleiben:

- Drei bis fünf Jahre investiert HP in die Entwicklung und Produktion jedes einzelnen Tintensystems, so können Sie sich darauf verlassen, grundsätzlich nur das Beste zu kaufen, ohne Abstriche bei der Qualität.
- Mit Original HP Tintenpatronen erhalten Sie immer nie zuvor gebrauchte, brandneue Patronen, die Ihre Erwartungen voll erfüllen.



### Alternative Patronen

Nun darf ich weiter zukaufen, um unbrauchbare Patronen zu ersetzen.



### Original HP Patronen

Ich bekomme genau das, was ich bezahle.



### Wussten Sie schon?

- Original HP Tintenpatronen ermöglichen bis zu 72,9 Millionen mögliche Farbkombinationen zur absolut realistischen, lebensechten Farbdarstellung.

## Mehr Seiten mit Original HP Tinten

### Mythos

Alternative Patronen drucken immer genauso viele Seiten wie Original HP Patronen.

### Fakt

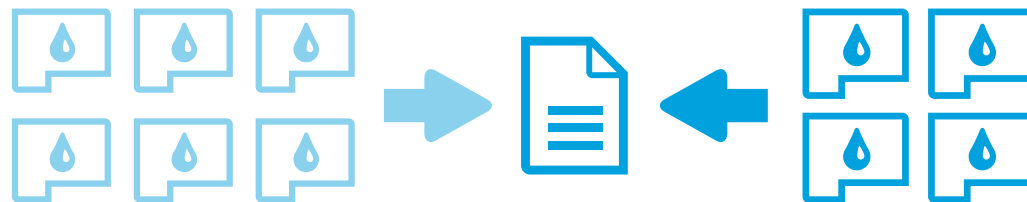
Klingt zu gut um wahr zu sein? Aber es ist wahr. Untersuchungen durch Dritte ergaben, dass mit Original HP Tintenpatronen im Durchschnitt mehr als 50 % mehr Seiten als mit alternativen Patronen gedruckt werden konnten.<sup>1</sup>

Mit anderen Worten: Im Durchschnitt müssen Sie sechs alternative Patronen kaufen, um dieselbe Seitenanzahl zu erzielen, die Sie mit nur vier Original HP Tintenpatronen erreichen.

HPs Angaben zur Seitenreichweite<sup>2</sup> basieren auf dem ISO-Prüfverfahren ISO/IEC 24711 (ISO ist eine Abkürzung für „International Organization for Standardization“ – internationale Standardisierungsorganisation), das die Reichweite von text- und grafiklastigen Druckseiten ermittelt; ein von der Mehrheit der Druckindustrie anerkanntes Standardprüfverfahren.

 **50 %**  
**mehr Seiten**

Mit Original HP Tintenpatronen drucken Sie deutlich mehr Seiten.



**Alternative Patronen**

**Original HP Tintenpatronen**

Letztendlich müssen Sie deutlich weniger Tintenpatronen erwerben, wenn Sie sich für das Original entscheiden.

**50**   
**Mal länger**

Mit Original HP Tintenpatronen  
gedruckte Fotos überdauern länger.

## Bessere Langzeitergebnisse mit Original HP Tintenpatronen

### Mythos

Alternative Patronen liefern dieselben Langzeitergebnisse wie Original HP Tintenpatronen.

### Fakt

Original HP Tintenpatronen bieten Ihnen konstant präzise Ausdrücke und realistische Fotodrucke; HP gewährleistet höchste Qualität auf lange Zeit. Tatsächlich halten Ausdrücke mit Original HP Tintenpatronen auf empfohlenem HP-Fotopapier üblicherweise mehr als 50 Mal länger als Ausdrücke mit alternativen Patronen. Das bedeutet, dass Ihre Fotos auch nach langer Zeit wunderbare Erinnerungen wecken; wie am ersten Tag.<sup>3</sup>

Ob es um wichtige geschäftliche Dokumente oder Fotos geht – Original HP Tintenpatronen gewährleisten kontinuierlich Ausdrücke, die auch dem Zahn der Zeit widerstehen.



Wenn Sie wissen möchten, wie lange Ihre Fotos mit Original HP Tintenpatronen und HP-Fotopapier lästigen Alterungserscheinungen widerstehen, werfen Sie doch einmal einen Blick darauf:

[hp.com/go/printpermanence](https://hp.com/go/printpermanence)



### **Fremdherstellertinte**

Viele Aufbereiter unterhalten kein Recyclingprogramm.



### **HP Tinte**

HP setzt sich für einfaches, verantwortungsvolles Recycling ohne Mehrkosten ein.

# **Bessere Umweltverträglichkeit von Original HP Tintenpatronen**

## **Mythos**

Alternative Patronen sind besser für die Umwelt, da diese wiederverwendet werden.

## **Fakt**

27 % aller von Aufbereitern gesammelter Tintenpatronen lassen sich nicht erneut verwenden. Von dieser Ausschussware landen 15 % auf der Müllkippe, da viele Aufbereiter nicht am Recycling teilnehmen.<sup>5</sup>

Bei HP bewahren wir Werte durch eine sinnvoll abgestimmte Hierarchie unterschiedlicher Wiederverwertungs- und Recyclingmöglichkeiten. Drucken Sie einfach, was zu drucken ist – genießen Sie perfekte Ergebnisse gleich beim ersten Versuch. Aufbereitete Patronen funktionieren nicht immer gleich gut. Daher rief HP das zukunftsweisende „HP Planet Partners“-Programm zur Rückgabe und zum Recycling ins Leben, das ein einfaches, praxisorientiertes Recycling von Original HP Tintenpatronen und Tonerkartuschen ermöglicht.<sup>6</sup>



## **Wussten Sie schon?**

- Original HP Tintenpatronen werden aus bis zu 70 % recycelten Materialien hergestellt.<sup>7</sup>
- Beim HP Patronenrecycling werden ausschließlich „geschlossener Kreislauf“-Verfahren gemäß ISO 14001-zertifizierten Methoden angewandt.
- Dabei landet keine einzige über das „HP Planet Partners“-Programm rückgegebene Patrone auf der Müllkippe.

## Echte Einsparungen mit Original HP Tintenpatronen

### Mythos

Alternative Patronen sparen bares Geld.

### Fakt

Denken Sie einmal darüber nach, was Sie tatsächlich für Ihr Geld geboten bekommen. Ein geringer Einstiegspreis sieht anfangs sicherlich recht gut aus, ist aber nicht immer eine wirklich kluge Investition.

Es gibt zahlreiche Faktoren hinter den sofort anfallenden Kosten beim Einkauf von Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien, wie Qualität, Zuverlässigkeit, Reichweite und Produktivität, die man nicht unter den Tisch fallen lassen sollte. Solche Faktoren fließen in die Gesamtkosten ein, bilden eine verlässlichere Basis zur Berechnung der tatsächlich anfallenden Druckkosten.

Ziehen Sie auch versteckte Kosten in Betracht, die beim Einsatz von Alternativen Tinten anfallen:

- Kosten für den Austausch defekter Patronen
- Kosten für erneuten Druck und verschwendete Zeit durch minderwertige Ausdrücke
- Produktivitätseinbußen durch Druckerausfälle, kostspielige Reparaturen und Verlust wertvoller Zeit.

Oft kommt es auf jeden Cent an. Damit Ihre Druckkosten möglichst niedrig bleiben und störungsfreies Drucken nicht zum Glücksspiel wird, gibt es von HP eine vielfältige Auswahl zuverlässiger Patronen für jeden Bedarf und Geldbeutel:

- Standardpatronen: Ungetrübte HP-Qualität zum günstigen Preis
- (XL-) Patronen mit hoher Reichweite: bis zu 50 % Einsparung<sup>8</sup>
- 2er-, 3er- und 4er-Packs: bis zu 20 % Einsparung<sup>8</sup>
- Vorteilspackungen für Foto- und Büroanwendungen:  
Tinte und passendes Papier zum doppelten Sparen in einem Paket.



Original HP Tinten liefern echten Gegenwert fürs Geld.

## Original HP Tinten: Viel mehr als nur gefärbtes Wasser

### Mythos

Eine Tintenpatrone ist nur ein Behälter mit eingefärbtem Wasser.

### Fakt

Während der Drucker natürlich einen sehr wichtigen Teil der Gleichung darstellt, spielen Patrone, Tinte und Druckköpfe eine äußerst wichtige Rolle, wenn es um brillante Ausdrücke und Dokumente geht.

Original HP Tinte ist eine komplexe Flüssigkeit, die mit sämtlichen Komponenten des Druckers einschließlich Druckkopf, Düsen, Druckermechanik und dem Papier kompatibel sein muss.



42.240 Düsen im Druckkopf, mehr als 30 Millionen Tintentropfen pro Sekunde.

Düse



Menschliches Haar



Düse: Dreimal schmäler als ein menschliches Haar.



### Wussten Sie schon?

- In den letzten 20 Jahren entwickelte HP mehr als 100 unterschiedliche, speziell auf den Bedarf unserer Kunden abgestimmte Tinten.
- Die Tintenzusammensetzung ist mittlerweile so komplex, dass es zur Entwicklung einer jeden neuen Tinte bis zu 1000 Prototyp-Formeln und drei bis fünf Jahren Entwicklungszeit bedarf.
- Zur Entwicklung jeder einzelnen marktreifen Tintenformel wenden HP-Techniker und Wissenschaftler üblicherweise mehr als 50.000 Stunden auf.
- Sämtliche Original HP Tinten werden mehr als 20 unterschiedlichen Reinheitsprüfungen und mehr als 50 verschiedenen Test zur Prüfung diverser Qualitätsattribute wie Wasserfestigkeit, Licht- und Farbechtheit unterzogen.



## HP-Technik schützt Tinte vor dem Austrocknen

### Mythos

Tinte trocknet aus, wenn man nicht ständig druckt.

### Fakt

Wir können natürlich nicht für Andere sprechen, aber für uns: Original HP Tintenpatronen trocknen auch nach monatelanger Druckpause nachweislich nicht aus.<sup>9</sup> Von einem unabhängigen Unternehmen durchgeführte Tests belegten, dass Original HP Tintenpatronen unter den richtigen klimatischen Bedingungen auch nach bis zu 12 Wochen<sup>9</sup> einwandfreie Ausdrücke liefern.

Wir empfehlen, Ihren Drucker abzuschalten, wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen; beispielsweise im Urlaub. Achten Sie auch darauf, dass die Patronen bis zum Einsatz versiegelt in der Originalverpackung verbleiben.



Original HP Tinten trocknen nachweislich auch nach monatelanger Druckpause nicht aus.<sup>9</sup>



Unter [hp.com/go/learnaboutesupplies](https://hp.com/go/learnaboutesupplies) erfahren Sie mehr zur richtigen Lagerung und Handhabung Ihrer Tintenpatronen.

## Immer genau richtig

Wie so oft kommt es auch hier auf die richtige Auswahl der Ausrüstung an. Natürlich kann man nicht jeden individuellen Druckbedarf über einen Kamm scheren. Hier jedoch einige allgemeine Kriterien, die Sie beim Kauf eines Druckers berücksichtigen sollten:



Welche Art von Dokumenten wird gedruckt?  
Texte, Fotos, Grafiken?



Drucken Sie bevorzugt in Schwarzweiß oder Farbe?



Wie oft wird gedruckt, wie viele Seiten?



Bei höherem Druckvolumen eignen sich HP-Drucker für IIC-Verbrauchsmaterialien (mit einzelnen Tintenpatronen) deutlich besser, wenn Sie laufende Kosten und die Kosten pro Seite im Griff behalten möchten.



HP-Drucker für IPH-Verbrauchsmaterialien (mit integriertem Druckkopf) eignen sich optimal für Privatanwender, die etwas seltener drucken und nicht auf Vorrat kaufen möchten, um immer zuverlässig drucken zu können.

Mit Original HP Tinten erhalten Sie als Verbraucher genau das, für das Sie zahlen.

## Referenzen

<sup>1</sup> Eine von HP in Auftrag gegebene „Buyers Laboratory Inc.“-Studie aus dem Jahr 2013 zum Vergleich von Original HP Tintenpatronen (21, 21XL, 22, 22XL, 56, 57, 140XL, 141XL, 300XL, 350, 350XL, 351, 351XL) mit durchschnittlichen aufgefüllten und aufbereiteten Patronen aus dem EMEA-Raum. Details: [buyerslab.com/products/samples/HP-Inkjet-Cartridges-vs-EMEA-Refilled-Cartridges.pdf](http://buyerslab.com/products/samples/HP-Inkjet-Cartridges-vs-EMEA-Refilled-Cartridges.pdf) <sup>2</sup> Mittelwert gemäß ISO/IEC 24711- oder HP-Prüfverfahren bei ununterbrochenem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt gedruckter Seiten und weiteren Faktoren stark variieren. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>3</sup> Laut Wilhelm Imaging Research, 2012. Weitere Details: [wilhelm-research.com/hp/NonGenuine-3rdPartyInkRefills.html](http://wilhelm-research.com/hp/NonGenuine-3rdPartyInkRefills.html). Im Vergleich zur Druckleistungseinstufung von Original HP Tinten und -Papieren: [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence). <sup>4</sup> Drucksimulation mit dem „HP Light Fade Simulator“, zu finden unter [hp.com/products1/printpermanence/download.html](http://hp.com/products1/printpermanence/download.html) <sup>5</sup> InfoTrends, Studie zum Verbrauchsmaterialienrecycling in Westeuropa 2014, beauftragt von HP. Angaben basieren auf Durchschnittsergebnissen bei Befragungen von 12 Aufbereitern und Zwischenhändlern. Details dazu finden Sie unter [hp.com/go/EMEA-2014InfoTrends](http://hp.com/go/EMEA-2014InfoTrends) <sup>6</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Mehr Informationen finden Sie hier: [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle). <sup>7</sup> Eine Liste mit sämtlichen Original HP Tinten, bei denen recycelte Komponenten eingesetzt werden: [hp.com/go/recycledcontent](http://hp.com/go/recycledcontent) <sup>8</sup> Basiert auf einem von HP veröffentlichten Reichweitenvergleich von Original HP Tintenpatronen mit hoher Reichweite und 2er-, 3er- und 4er-Packs vs. herkömmlichen Original HP Tinten nebst empfohlenem Verkaufspreis. Die tatsächliche Reichweite variiert je nach eingesetztem Drucker, gedruckten Inhalten und weiteren Faktoren. Siehe: [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Ergebnisse können je nach zum Vergleich eingesetzten Patronen variieren. <sup>9</sup> Basiert auf Prüfungen der Standardreichweite von Original HP Tintenpatronen 950, 951 und HP655-Vorteilstintenpatronen seitens „Buyer’s Laboratory, Inc.“, April 2014, und abgeschalteten HP-Druckern bei einer Lagerungszeit bis 12 Wochen unter bestimmten klimatischen Bedingungen. Zum Fortsetzen des Druckes kann Druckerwartung zur Beibehaltung der Druckqualität erforderlich sein. Einen Bericht finden Sie hier: <http://www.buyerslab.com/products/samples/HP-Inkjet-Individual-Ink-Cartridge-Long-Term-Storage-Test.pdf>.

**Weitere Informationen hierzu finden Sie unter**  
[hp.com/go/supplies](http://hp.com/go/supplies)

Ihr HP DesignJet und HP PageWide Spezialist:

Plan.tec GmbH & Co. KG  
Steinriede 5  
30827 Garbsen  
Tel. 05137-44 49-0  
Fax 05137-44 49-40  
[www.plantec.de](http://www.plantec.de)  
[info@plantec.de](mailto:info@plantec.de)

