

# Druckertinte: **Ordentlich sparen mit Fremdpatronen**



**test** 10/2012

**Mit Fremdpatronen sinken die Kosten um bis zu 80 Prozent. Bei einigen muss der Nutzer aber mit deutlich schlechteren Ausdrucken als mit der Originaltinte rechnen.**

## Druckertinte

- [Startseite Test](#)
- [Tipps](#)
- [Getestete Produkte](#)
  - [Druckertinte](#)
- [Testtabelle: Patronen für Tintendrucker 10/2012](#)
- [So haben wir getestet](#)
- [Unser Rat](#)
- [Tabelle: Druckerpatronen aus test 10/2011](#)
- [Anbieter + Adressen](#)



Speichern Sie den kompletten Inhalt:

[Heftartikel als Download \(PDF, 0,4 MB\)](#)

Wer zuhause schöne Fotos drucken will, greift zu einem Tintenstrahldrucker. Billig ist Druckertinte aber nicht. Statt der teuren Tropfen der Druckerhersteller verwenden viele Anwender günstigere von Drittanbietern. Wie groß ist die Ersparnis wirklich? Können Fremdtinten mit der Qualität der Originale mithalten? Im Test treten Fremdtinten für Drucker von Brother, Canon, Epson und HP gegen die jeweiligen Originaltinten an.

Die Fremdtinten schneiden höchst unterschiedlich ab. Wo manche eine Kostenersparnis von 80 Prozent bringen, schaffen andere gerade einmal 30 bis 40 Prozent. Während einige sich bei der Qualität der Ausdrücke mit dem Original messen können, fallen andere deutlich ab. Außerdem zeigt der Test: Das ewige Wettrüsten, in dem Druckerhersteller den Drittanbietern das Nachbauen ihrer Tintenpatronen erschweren, kann auf Kosten der Umwelt gehen. Erstmals fanden wir in einigen Druckerpatronen Batterien – und nicht immer waren sie richtig deklariert.

## **Batterien ohne Warnhinweis**



**Chip mit Batterie.** Fremdpatronen für Epson mit eigener Stromversorgung.

Canon, Epson und HP bauen einen kleinen elektronischen Chip in ihre Tintentanks. Offiziell dient der vor allem der Füllstandskontrolle. Doch der Chip erhöht auch den Aufwand für die Drittanbieter. Im Fall der neuesten Epson-Patronen brauchen die nachgebauten Chips offenbar eine eigene Spannungsversorgung, um den Originalchip erfolgreich nachzuahmen. Sämtliche Fremdpatronen für den Epson-Drucker enthalten deshalb eine kleine Knopfzelle. Die Füllstandsanzeige funktioniert damit bestens. Doch unsachgemäß entsorgt kann so eine Batterie zum Umweltproblem werden. Ärgerlich ist vor allem: Jet Tec weist seine Nutzer überhaupt nicht auf die Batterie und ihre Entsorgung hin, KMP informiert nur auf einem Beipackzettel.

## **Peach-Patronen mit Wechselchip**

Die Patronen für Canon und HP funktionieren wie gewohnt ohne Batterie. Der Chipnachbau ist allerdings nicht immer perfekt: Bei einigen Fremdpatronen für Canon funktioniert die Füllstandskontrolle nicht so gut wie beim Original.

Peach spart bei seinen Patronen für HP an den Chipkosten: Die Dreierpackungen enthalten jeweils nur einen Chip. Der Nutzer muss ihn von der leeren auf die nächste Patrone umstecken. Ist die erste Patrone leergedruckt und wird der gebrauchte Chip auf eine neue Patrone gesteckt, zeigt der Drucker die neue Patrone fälschlicherweise als leer an. Die Füllstandskontrolle funktioniert daher immer nur bei der ersten Patrone im Dreierpack.

## **Brother-Patronen ohne Chip**



**Ohne Chip.** Brother-Patronen haben zur Füllstandskontrolle ein kleines Fenster.

Es geht aber auch ganz ohne Chip. Das zeigen die Drucker von Brother. Ihre Patronen haben ein kleines Sichtfenster. Daran kann der Drucker mit einem optischen Sensor ablesen, wie viel Tinte noch im Tank ist – ganz ohne

elektronische Bauteile in der Patrone. Im Test funktioniert das bei Originalpatronen und Nachbauten bestens.

Wie viel der Nutzer mit welcher Fremdtinte tatsächlich spart, kann er nicht allein an den Patronenpreisen ablesen. Die Tanks verschiedener Anbieter enthalten unterschiedlich viel Tinte und schaffen entsprechend unterschiedlich viele Druckseiten. Um die Ersparnis zu ermitteln, drucken wir zunächst die Patronen leer. So finden wir heraus, wie viele Text- beziehungsweise Fotoseiten mit einem Patronensatz des jeweiligen Anbieters zu erzielen sind. Anhand der Patronenpreise können wir dann die Tintenkosten pro Seite errechnen – und damit die Ersparnis.

## Pelikan für Canon spart am wenigsten

Am wenigsten spart der Nutzer im aktuellen Test mit Pelikan-Tinte für Canon-Drucker: Die Ersparnis liegt bei nur 30 Prozent.

**Da sind die Canon-Tinten von Ink Swiss und Peach in jeder Hinsicht die bessere Alternative: Mit einer Ersparnis von 80 Prozent bei Textseiten und Fotos drucken sie wesentlich günstiger. Zudem sind die Peach- Drucke beim Canon etwas besser als die von Pelikan.**

Mit dem Original hält aber auch Peach qualitativ nicht mit. Fotos kommen nicht ganz so brillant aus dem Drucker. Zudem trocknen Ausdrücke, wie bei allen Fremdtinten für Canon, langsam. Die Wischbeständigkeit ist nur ausreichend.

Was die Druckqualität angeht, ist die Auswahl für Brother, Epson und HP besser als für Canon: Besitzer eines Druckers dieser drei Anbieter finden jeweils mindestens eine Fremdtinte, die gute Ausdrücke macht.

**Unter den beiden HP-Fremdtinten gibt es einen klaren Sieger: Die von Peach druckt nicht nur in einer etwas besseren Qualität, sondern auch erheblich günstiger**

als die von Compedo. Brother- und Epson-Nutzer dagegen müssen abwägen, was ihnen wichtiger ist: entweder bessere Ausdrücke oder eine höhere Kostenersparnis.

## 16 Patronen für Tintendruker 10/2012





Sortierung nach:

- **Meinen Testsieger ermitteln**
- **Alle Details einblenden**






Wie funktioniert das?

Anbieter und Produkt	Preise und Kosten							
	Mittlerer Preis der Schwarzpatrone ca. (Euro)	Anzahl der Farbpatronen	Mittlerer Preis einer Farbpatrone ca. (Euro)	Kosten pro Textseite ca. (Cent)	Kosten pro A4-Foto ca. (Cent)	Preisersparnis Schwarz (Prozent)	Preisersparnis F (Prozent)	





**Patronen für Tintendrucker 10/2012 - Brother: Originalset im Vergleich zu Fremdpatronen, geprüft mit Brother DCP-J125**

<input type="checkbox"/>	<b>Brother</b> LC985BK; LC985C; LC985M; LC985Y		18,00	3	11,00	5,5	200	Entfällt	Entfällt
<input type="checkbox"/>	<b>AgfaPhoto</b> APB985BD; APB985CD; APB985MD; APB985YD		9,00	3	8,00	2,5	120	50	40
<input type="checkbox"/>	<b>Jet Tec</b> B95B; B95C; B95M;  B95Y		5,00	3	4,60	1,0	35	80	80
<input type="checkbox"/>	<b>Q-Ink</b> BMC-985BK; BMC-985C; BMC-985M; BMC-985Y		4,00	3	4,00	1,0	40	80	80


**Patronen für Tintendrucker 10/2012 - Canon: Originalset im Vergleich zu Fremdpatronen, geprüft mit Canon Pixma iP4950**

Anbieter und Produkt			Preise und Kosten						
			Mittlerer Preis der Schwarzpatrone ca. (Euro)	Anzahl der Farbpatronen	Mittlerer Preis einer Farbpatrone ca. (Euro)	Kosten pro Textseite ca. (Cent)	Kosten pro A4-Foto ca. (Cent)	Preisersparnis Schwarz (Prozent)	Preisersparnis F (Prozent)
<input type="checkbox"/>	<b>Canon</b> PGI-525PGBK; CLI-526BK; CLI-526C; CLI-526M; CLI-526Y		16,00	4	14,00	6,5	120	Entfällt	Entfällt
<input type="checkbox"/>	<b>Ink Swiss</b> SICCHIP525B; SICCHIP526B; SICCHIP526C; SICCHIP526M; SICCHIP526Y		2,97	4	2,97	1,0	20	80	80
<input type="checkbox"/>	<b>Pelikan</b> C43; C44; C45; C46;  C47		11,00	4	9,00	4,5	85	30	30
<input type="checkbox"/>	<b>Peach</b> C525 Black; C526 Black; C526 Cyan; C526 Magenta; C526 Yellow		2,30	4	4,90	1,0	30	80	80
<input type="checkbox"/>	<b>KMP</b> C81; C82; C83; C84;  C85		8,90	4	8,05	3,5	60	50	50

Patronen für Tintendrucker 10/2012 - Epson: Originalset im Vergleich zu Fremdpatronen, geprüft mit Epson Stylus SX440W

Anbieter und Produkt		Preise und Kosten							
		Mittlerer Preis der Schwarzpatrone ca. (Euro)	Anzahl der Farbpatronen	Mittlerer Preis einer Farbpatrone ca. (Euro)	Kosten pro Textseite ca. (Cent)	Kosten pro A4-Foto ca. (Cent)	Preisersparnis Schwarz (Prozent)	Preisersparnis F (Prozent)	
<input type="checkbox"/>	<b>Epson</b> T1291; T1292; T1293; T1294		15,00	3	15,00	4,5	155	Entfällt	Entfällt
<input type="checkbox"/>	<b>KMP</b> E125; E126; E127; E128		9,05	3	8,85	2,0	85	60	50
<input type="checkbox"/>	<b>Ink Swiss</b> SIE291B; SIE292C; SIE293M; SIE294Y		3,95	3	3,95	1,0	40	80	70
<input type="checkbox"/>	<b>Jet Tec</b> E129B; E129C; E129M; E129Y		5,80	3	5,80	1,0	55	80	60

**Patronen für Tintendrucker 10/2012 - HP: Originalset im Vergleich zu Fremdpatronen, geprüft mit HP Photosmart 5510 e-All-in-C**

<input type="checkbox"/>	<b>HP</b> 364XL Schwarz; 364XL Cyan; 364XL Magenta; 364XL Gelb		20,00	3	18,00	5,0	115	Entfällt	Entfällt
<input type="checkbox"/>	<b>Peach</b> H364XL Black; H364XL Cyan; H364XL Magenta; H364XL Yellow		5,30	3	3,97	1,0	25	80	80

Anbieter und Produkt		Preise und Kosten						
		Mittlerer Preis der Schwarzpatrone ca. (Euro)	Anzahl der Farbpatronen	Mittlerer Preis einer Farbpatrone ca. (Euro)	Kosten pro Textseite ca. (Cent)	Kosten pro A4-Foto ca. (Cent)	Preisersparnis Schwarz (Prozent)	Preisersparnis F (Prozent)
<input type="checkbox"/> <b>Compedo</b> H.165; H.149; H.150;  H.151		11,90	3	9,90	2,5	65	50	40