

## Foto-All-In-One Scanner & Drucker & Kopierer & Fax

# HP Photosmart C8180



Bild: Felix Wessely

### Impressum

Bericht von Testlabor, Testredaktion aus:  
ITM praktiker – Internationales Technik Magazin, Nr. 9/2008  
Medieninhaber, Herausgeber und Verleger:  
Felix Wessely, Praktiker Verlag, A-1072 Wien, Apollonsgasse 22  
Tel. +43 (1) 526 46 68, Mail: office@praktiker.at, Website: www.praktiker.at  
Haftungsausschluss: Die Testberichte wurden sorgfältig erstellt; für Richtigkeit und Vollständigkeit kann jedoch keine Haftung übernommen werden.  
© 2008 Felix Wessely, Wien, Österreich

### Über Bestenliste, Nutzungsbedingungen

Die „ITM praktiker Bestenliste“ beinhaltet die jeweils aktuell besten Produkte nach bestem Wissen und Erkenntnisstand von Redaktion und Testlabor des „ITM praktiker“. – **Nutzungsbedingungen** dieses Auszugs aus „ITM praktiker“ (Testbericht über Produkt aus „Bestenliste“): Gestattet sind (1.) die Weitergabe an **dem Versender persönlich bekannte Personen** in kompletter, unveränderter digitaler Form und (2.) die Verwendung der kompletten unveränderten Titelseite (diese Seite) allein (auch stark verkleinert z.B. in Werbung) und (3.) ein Link von einer allgemein zugänglichen Stelle (z.B. Webseite) zum Original-Speicherort unter [www.praktiker.at](http://www.praktiker.at). Jede weitergehende auch auszugsweise Verwendung nur nach **vorheriger schriftlicher Genehmigung** des Verlegers.

HP Photosmart C8180 Foto-All-In-One

# Multitalent für Fotografen bringt Aufnahmen auch ohne PC auf Disc

Mit dem Photosmart C8180 gibt es von Hewlett Packard ein All-in-One-Gerät für Scannen, Drucken, Kopieren und Faxen mit einer Durchlichteinheit zum Scannen von Kleinbild-Filmstreifen oder gerahmten Dias sowie einem DVD-Brenner. Also All-in-One mit speziellen Foto-Fähigkeiten und Umgang mit Fotos – autark oder in Verbindung mit einem PC. Sowie so lassen sich damit auch alle wesentlichen Büromaschinen für das kleinere oder mittelgroße Büro ersetzen.

**praktiker** hatte das HP Photosmart C8180 eingehend getestet und dabei besonders heftig mit Dias und Negativen gefüttert und berichtet.

All-in-One-Geräte für Scannen, Drucken, Kopieren und Telefax sind eine schnelle, kompakte Sache, wenn es darum geht die klassischen Büromaschinen zur Verfügung zu haben. Da es diese nun schon seit einigen Jahren gibt und diese naturgemäß ständig besser und leistungsfähiger werden, sind das schon weit mehr als Kompromisse im Vergleich zu den Einzelgeräten.

Von Hewlett Packard gibt es zwei wesentliche Entwicklungsrichtungen dabei: Einerseits reine Bürogeräte – so beispielsweise das HP Photosmart C7280 wie von **praktiker** 3/2008 im Rahmen eines Tests vorgestellt – oder für erweiterte Möglichkeiten für den Umgang mit Fotos, wie das gegenständliche C8180. – Das C8180 ist

übrigens ein mit erheblichen Verbesserungen ausgestatteter späterer Nachfolger des HP Photosmart 3310 (siehe Testbericht in **praktiker** Nr. 1-2/2006).

## Klassische All-in-One-Funktionen

Die Basis-Ausstattung eines All-in-One-Geräts sind Scannen, Drucken, – als direkter Weg von Scannen zu Drucken – Kopieren und Faxen. Den technischen Daten sind bitte die einzelnen Fähigkeiten detaillierter zu entnehmen.

Ebenfalls schon eine Basisfunktion von besseren All-in-One-Geräten ist der Direktdruck von Digitalfotos auch ohne PC. Dafür gibt es beim C8180 Speicherkarten-Steckplätze, USB-Host mit Laufwerksfunktion für beliebige USB-Datenträger

**HP Photosmart C8180: All-In-One-Gerät für Scannen, Drucken, Kopieren, Faxen mit besonderen Fähigkeiten für Fotos. Auch Kleinbild-Dias und -Negative können eingeschannt und Scans und Foto-daten von Karten können auf DVD gesichert werden**



## TECHNISCHE DATEN

### HP Photosmart C8180

All-in-One-Kompaktsystem für Drucken, Scannen – über Kleinbild-Durchlichteinheit auch von Kleinbildfilm –, Kopieren, Telefax – auch Farb-Telefax – und hochwertigen Fotodruck, Speicherkarten-Slots, USB-Host, Bluetooth etc. sowie DVD-Brenner zum Lesen und Speichern – resp. Sichern – von Fotodaten.

- Schnittstellen: 802.3 Ethernet und 802.11 g für Draht- oder Funk-Datenetz, Bluetooth, USB 2.0
- Speicherkarten-Slots: CF, MMC, SD, xD, MSt
- DVD+R/RW- / CD-RW-Brenner mit LightScribe
- 8,9-cm-Farb-LCD Touchscreen
- Fernzugriff auf die Druckfunktion über HP Instant Share Service und ein Notebook 33,6 kbps für schnelles Faxen in Schwarzweiß und Farbe – mit oder ohne PC
- Drucksystem mit sechs Farbpatronen u. separatem Druckkopf mit Tintenreservoir für zumindest eine Seite; Druckauflösung bis 4800 x 4800 dpi
- Druckersprachen: HP PCL3 GUI, PJI, PML, XHTML-Print
- Scannen mit bis 9600 x 9600 dpi, 96bit intern / 48bit extern Farbtiefe; inkl. Texterkennung; Durchlichteinheit für gleichzeitig bis 6 Kleinbild-Negative oder 4 Dias (Filmstreifen-/Diarahmen-Halter dabei)
- Verkleinern / vergrößern bei Kopieren im Bereich von 50% bis 400% in 1%-Schritten
- Einfacher Fotodruck von Speicherkarten oder über USB-Laufwerk (z.B. USB-Stick) oder von Pict-Bridge-fähigen Kameras
- Fotos mit oder ohne Rand drucken bis zu großformatigem Panorama 215 x 610 mm
- Fotos im Format 10 x 15 cm drucken; über separate integrierte Papierzuführung
- Automatisch Rote Augen korrigieren oder Details in dunklen Bildbereichen aufhellen („HP Real Life Technologies“)
- Fotos von Kamerahandys einfach Drucken und Weitergeben über Bluetooth
- Bis zu 34 Seiten pro Minute in Schwarzweiß; bis 33 Seiten / Minute in Farbe drucken u. kopieren; pro Foto 10 x 15 cm ca. 10 Sekunden
- Papiervorrat: Hauptfach (bis 216 x 356 mm): 100 Blatt, Fotofach (bis 105 x 165 mm): 20 Blatt; Ausgabefach: 50 Blatt
- Integrierter Sensor zur automatischen Erkennung der Papiersorte
- Mitgelieferte Windows-MacOS-Software: HP Photosmart Essentials, Roxio Creator Basic-/Express Labeler /-My DVD Basic /-Easy Archive
- Ausgelegt f. Druckvolumen bis 3000 Blatt/Monat
- Leistungsaufnahme: ca. 36 W; Bereitschaft 8,7 W, ausgeschaltet 0,6 W

Abmessungen . . . . . ca. 45 x 39 x 22 cm

Preis . . . . . ca. 400 EUR



Die Durchlichteinheit zum Scannen von Kleinbildfilm ist im Deckel des Scannerteils integriert. Dort eingeklemmt stehen Halter für KB-Filmstreifen und KB-Dias. Das kleine Bild rechts oben zeigt die normale Verwendung für Aufsichtsvorlagen wie Papier, Bücher etc.



Alle denkbaren Varianten für die Dateneingabe: Steckplätze für CF-, xD-Picture-, MM/SD-Karten und Memory Stick sowie USB-Host-Schnittstelle für sowohl USB-Laufwerke/USB-Sticks als auch Direktdruck von Kameras via PictBridge oder auch über Bluetooth. Außerdem: DVD-Brenner zum Lesen und Sichern von Fotodaten

und PictBridge für Direktdruck von der Kamera.

Schon recht selbstverständlich ist auch ein Farbdisplay, über das Bilder rudimentär bearbeitet werden können und das zur Funktionsauswahl dient. Besonderheit beim C8180 ist, dass es sich dabei um einen Touchscreen mit dadurch komfortablerer Bedienung handelt. Alle Funktionen sind sehr eingehend über das Display erläutert, was damit weitestgehend die Funktion eines Handbuchs erfüllt.

**Ethernet, WLAN und Bluetooth**

Nicht ganz so selbstverständlich sind die Datennetz-Anschlüsse des C8180, wodurch



Gedruckt wird mit 6 Farben: Schwarz, Gelb, Hell-Cyan, Cyan, Hell-Magenta, Magenta. Schwarz ist extra groß und der Druckkopf ist separat. Bei diesem System wird jeder Tintenpfropfen genutzt

sich das Gerät in ein Datennetz einbinden lässt. Es ist also kein Server-Rechner erforderlich, über den das Gerät über ein LAN verfügbar gemacht wird, sondern es kann direkt über Ethernet- oder WLAN-Schnittstelle an ein LAN angebunden werden.

Zusätzlich gibt es eine ebenfalls bereits integrierte Bluetooth-Schnittstelle. Über Bluetooth kann sehr einfach beispielsweise ein Notebook-PC, ein PDA, aber auch eine Fotokamera angebunden werden zum Ausdrucken von Dokumenten oder Fotos.

**Fotodaten auf DVD sichern**

Vor allem für alle jene, die für die Fotoverarbeitung keinen PC verwenden, beinhaltet das C8180 auch einen DVD-Brenner. Solcherart können die Fotodaten von einer Speicherkarte auf eine DVD gebrannt und damit für die Archivierung gesichert werden. Danach können die Bilder von der Speicherkarte gelöscht werden, wodurch diese für neuerliche Aufnahmen frei ist. Speicherkarten sind zwar inzwischen schon sehr billig, aber noch nicht so sehr billig, dass es wirtschaftlich sinnvoll wäre, die Fotos auf Speicherkarten zu archivieren und also Speicherkarten so wie früher Filme oder Video-Cassetten nachzukaufen.

Umgekehrt können auch Daten von einer CD oder DVD genauso wie von Speicherkarten verwendet werden. Es können also beispielsweise Fotos von einer CD oder DVD ausgedruckt werden.

**Durchlichteinheit für Filme**

Die herausragendste Besonderheit ist die

Verwendungsmöglichkeit von Kleinbildfilmen. Wie auch beim Scannen von Papierfotos, wird hier einfach der Negativ- oder Dia-Filmstreifen oder Diarahmen eingelegt und die Fotos werden dann entweder auf einen Speicher oder Disc geschrieben oder direkt ausgedruckt; oder auch als (Farb-) Fax verschickt.

Das funktioniert tatsächlich so einfach, wie sich das anhört.

Die Auflösung von 9600dpi beim Durchlicht-Scanner ist regelrecht begeistertend für ein Gerät dieser Preisklasse.

**praktiker meint  
HP Photosmart C8180**

*Ein mehr als üppig ausgestattetes All-in-One-Kompaktgerät für Scannen, Drucken, Kopieren und Faxen mit besonderen Funktionen für den Umgang mit Fotos und auch Fotofilm durch eine integrierte Durchlichteinheit sowie Sichern von Fotodaten auf DVD über einen integrierten DVD-Brenner. All das autark oder – mit zusätzlichen Möglichkeiten – in Verbindung mit einem PC; auch angebunden über Ethernet oder WLAN. Die Bedienung ist trotz der enormen Komplexität der verbauten Technologien und Funktionen begeistertend eingängig. Sowohl der Drucker als auch der Scanner befriedigen trotz kleinen Preises und kompakten Geräts durchaus hohe fotografische Ansprüche. Begeistertend gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.*