

# praktiker

MULTI MEDIA & ELEKTRONIK

★★★★★  
praktiker  
MULTI MEDIA & ELEKTRONIK  
BESTENLISTE  
DIE BESTEN PRODUKTE IM PRAXIS- & LABORTEST  
www.praktiker.at/bestenliste

## Foto-Print-Station 13×18cm HP Photosmart A826



Bild: Felix Wessely

### Impressum

Bericht von Testlabor, Testredaktion aus:  
ITM praktiker – Internationales Technik Magazin, Nr. 12/2007  
Medieninhaber, Herausgeber und Verleger:  
Felix Wessely, Praktiker Verlag, A-1072 Wien, Apollogasse 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.  
© 2007 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.

BESTENLISTE

Aktuelle Produkte der „ITM praktiker Bestenliste“ aus Audio, Heimkino, Video, Foto, PDA, Handy, Navigation, Multimedia:

[www.praktiker.at/bestenliste](http://www.praktiker.at/bestenliste)

Hewlett Packard A826 Photosmart 13x18 cm-Fotodrucker

# Foto-Center mit Stift-Bedienung stets bereit für schnelle Abzüge

Drucker für Fotos im so genannten Postkarten-Format sind nicht nur ein interessanter Partygag. Der HP Photosmart A826 sieht aus wie ein Druckterminal im Fotogeschäft und lässt sich genauso einfach bedienen. Als Besonderheit gibt es das „kleine Pressefoto-Format“ 13 × 18 cm, was schon deutlich größer als Postkarte ist. Sogar Panorama-Formate bis 10 × 30 cm sind damit möglich. Direkt von Speicherkarte, von der Kamera, über USB oder als Computer-Drucker angesteuert.

**praktiker** hat den HP Photosmart A826 eingehend mit Aufnahmen verschiedener Kameras getestet und berichtet über die Erfahrungen damit.

Der HP Photosmart A826 ist – obwohl klein – eher für den stationären Betrieb gedacht. Durch eine Abdeckung ist er gut geschützt und ist im Bedarfsfall – Wegklappen der Frontabdeckung und Einschalten – schnell einsatzbereit. Und dann zeigt sich auch gleich ein verhältnismäßig großes Dis-

play. Nicht so groß wie bei den Foto-Terminals im Fotogeschäft, aber übersichtlich.

## Tinte und Papier in Sets

Der A826 arbeitet mit Tintenstrahltechnik mit den HP-Vivera-Tinten und HP-Advanced-Fotopapier. Es kann freilich auch anderes Fotopapier verwendet werden, aber die Kombination sorgt dann für sofort trockene und zudem Wasser abweisende Bilder. Alle Farben sind in einer Patrone. Die Wartung ist also höchst simpel und die Mengen der Tintenfarben sind auf durchschnittliche Farbverwendung in Fotos abgestimmt. Bei größeren Druckern ist das nicht so klar, weil diese oft auch zum Ausdrucken grafischer Arbeiten verwendet werden, wobei ein Ungleichgewicht der Farbverwendung nicht vorhersehbar ist. Typisches Beispiel dafür sind Firmenfarben.

Farben und Tinte werden in Sets angeboten, wobei die Kos-

## TECHNISCHE DATEN

### HP Photosmart A826

Foto-Drucker mit Tintenstrahl-Technik für Formate bis 13 × 18 cm zur Ansteuerung über einen PC oder autarken Betrieb über 7-Zoll-Touchscreen-Bedienung mit ausführlicher Bedienungsführung und Dateneingabe über Steckplätze für gängige Speicherkartenformate sowie PictBridge-USB-Schnittstelle für Direktausdruck aus Kameras.

- LCD-Bildschirm 7", Touchscreen-Bedien. m. Stift
- Druckauflösung: bis 4800 × 1200 dpi (bei Ausdrucken von Computer u. Einstellung auf 1200 dpi)
- Tintenpatrone (1): HP Vivera 110 Tri-colour
- Druckgeschwindigkeit: ca. 36s pro 10 × 15 cm
- Papierformate: 9 × 13 cm, 10 × 15 cm, 10 × 20 cm, 10 × 30 cm, 13 × 18 cm
- Papiervorrats-Schacht: bis 100 Blatt
- Speicherkarten-Steckplätze: CF, Memory Stick, Memory Stick Duo, SD-/MM-Card, xD-Picture-Card
- Anschlüsse / Computer: USB für Mac (ab MacOS 10.3.9), Windows (ab Windows XP)

Abmessungen . . . . . 264 × 274 × 244 mm  
Gewicht . . . . . 2,5 kg

**Preis (Größenordnung) . . . . . 250 EUR**



Kompakte Foto-Print-Station: HP Photosmart A826, hier mit einem gerade fertigen Probeausdruck zur automatischen Kalibrierung

ten beim Format 10 × 15 cm – also Postkarte – bei knapp 30 Cent pro Bild liegen. So ein Set enthält beispielsweise 120 Blatt Fotopapier 10 × 15 cm und eine Tintenpatrone. Die Farbe ist dabei eher überdimensioniert. Mit zusätzlichem Papier holt man – jedenfalls im Test – bis zu 10% mehr bedruckte Fläche heraus. Also beispielsweise bei diesem Set etwa fünf zusätzliche Ausdrücke auf 13 × 18 cm ohne separat Tinte kaufen zu müssen.

Vor allem für den Laien, oder der sich damit halt nicht sonderlich beschäftigen will, ist das sehr einfach und auch hinsichtlich der Kosten sehr übersichtlich. Die Kosten sind freilich im Fotolabor günstiger. Größere Mengen – was ja sowieso nicht die Domäne eines solchen Druckers ist – werden wohl dennoch weiterhin im Fotolabor beauftragt werden. Oder freilich auch Fotos, die etwas vertraulicher sind.

Es ist sowieso nicht die Königsidee, alle seine Schmuckstücke zu fotografieren und dann die Bilder irgendwo möglichst billig ausarbeiten zu lassen, wo womöglich irgendjemand irrtümlich die ausgearbeiteten

Bilder aus einem Supermarkt-Regal mitnehmen könnte.

**Daten quasi von allen Quellen**

Mit dem A826 lassen sich Fotos via Pict-Bridge drucken, was inzwischen von fast allen Digitalkameras für den Direktdruck geboten wird, es lassen sich Bilder durch Steckplätze über alle heute relevanten Speicherkarten-Formate „holen“. Und es gibt auch einen USB-Host-Adapter, über den ein beliebiges USB-Laufwerk angeschlossen werden kann; also auch die Kamera direkt, wobei auf deren Bilder-Speicher zugegriffen wird. An den USB-Host-Adapter können auch eine USB-Harddisk mit eigener Stromversorgung oder ein USB-Kartenadapter angeschlossen werden. Diese Verwendungen sind autark, also ohne PC.

Zusätzlich kann der A826 als Drucker von einem Computer angesteuert werden.

Der USB-Host-Adapter ist zudem vorbereitet für die Verwendung eines Bluetooth-Adapters. Dieser ist als Zubehör erhältlich. Damit können dann auch Bilder via Bluetooth an den A826 übertragen werden. Beispielsweise von Foto-Handys oder Pocket-PCs, aber auch jedem anderen Computer mit Bluetooth-Schnittstelle, wenn bei dieser die Druckfunktion unterstützt wird. Dies ist typischerweise der Fall.

**Touchscreen, Bildbearbeitung**

Der Bildschirm hat eine Diagonale von 7 Zoll, also knapp 18 cm. Dieser ist als Touchscreen ausgeführt. Die Bedienung erfolgt über einen Stift. Rein für die Bedienung genügen – für die einfacheren Funktionen – auch die Finger. Aber mit dem Stift können Bilder zielsicherer ausgewählt werden und es kann damit auch „händisch“ auf das Bild etwas gezeichnet oder geschrieben werden.

Außerdem gibt es zur „kreativen Verschönerung“ – was vielleicht nicht jedermanns Geschmack ist – mehr als 200 verschiedene Ränder, Grafiken und Cliparts.



Unterhalb des Bildschirms sind links die USB-Schnittstelle, die Speicherkarten-Steckplätze und rechts die Klappe für die Tintenpatrone



Hier die Auswahl der Bilder über den groß dimensionierten Touch-Screen. So wie hier die Schaltflächen sehr eindeutig die möglichen Funktionen zeigen, gibt es auch ausführliche Text-Erläuterungen zu allen Bedienschritten, was das Handbuch praktisch ersetzt

Für ins Bild eingestanzten Text gibt es einige Schriftarten zur Auswahl. Die Texteingabe erfolgt dabei über eine eingblendetes Tastenfeld. Die Platzierung der Elemente – Grafik oder Schrift – erfolgt über den Stift.

Ebenfalls mit Hilfe des Stifts lassen sich Bildausschnitte festlegen und über die eingblendeten Bearbeitungs-Schaltflächen lassen sich rudimentäre Bildkorrekturen vornehmen. So beispielsweise Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung. Zusätzlich gibt es auch eine Rote-Augen-Korrektur. Die Bilder lassen sich auch monochrom in verschiedenen Tönungen wie Sepia, aber auch Schwarzweiß ausdrucken.

Es sind also – sofern eine Aufnahme nicht total unbrauchbar ist –, Aufnahmen direkt aus der Kamera ohne Bearbeitung durch einen Computer sehr einfach möglich. Wenn die Aufnahmen einigermaßen korrekt belichtet sind, dann sind überhaupt keine Korrekturen erforderlich; das schafft auch der Drucker im Alleingang ohne Eingriff.

Auch Indexprints sind möglich. Und es gibt eine typisch amerikanische Funktion: „Slimming“. Dabei werden etwas kräftigere Zeitgenossen schlanker abgebildet.

**Ablauf fürs Ausdrucken**

Die Arbeitsschritte für das Ausdrucken sind erwartungsgemäß: Man steckt die Speicherkarte, die Kamera etc. an und erhält eine Übersicht über alle verfügbaren Bilder. Nun wählt man entweder „alle drucken“ oder man wählt Einzelne aus, wobei für jedes die Bildanzahl separat eingestellt werden kann. Vorher kann man einzelne Bilder freilich korrigieren oder mit den genannten Möglichkeiten bearbeiten.

Beim Ausdrucken von einem Computer – MacOS oder Windows-PC – ist der Umgang wie gewohnt mit einem Fotodrucker.

Fürs Ausdrucken wird von oben Papier eingelegt. Wenn der Papiervorrat zu Ende ist, dann wartet der Drucker bis nachgefüllt ist und setzt dann automatisch den Druc-

kvorgang fort. Also so, wie man das auch erwarten würde. Bis zu 100 Blatt Fotopapier passen in das Vorratsfach.

Eine automatische Kalibrierung mit Testfoto-Ausdruck sorgt für akkurate Farbdarstellung und Ausrichtung des Druckkopfs.

**Sehr gute Foto-Qualität**

Die Druckqualität ist sehr hoch, die Farben sind brillant und durch die Bearbeitungsmöglichkeiten können die Ergebnisse optimiert werden. Erzielt wird wirkliche Fotoqualität. Gedruckt wird mit einer Auflösung von bis zu 4800 x 1200 dpi. Damit ist die Detailgenauigkeit wie mit einem Dreifarblaser auf Fotopapier – wie in einem Fotolabor verwendet – erzielbar.

Das Ausdrucken eines Bildes im Postkarten-Format 10 x 15 cm dauert knapp 40 Sekunden. Verwendbar sind auch beispielsweise 13 x 18 cm oder auch Panorama-Formate mit 10 cm Höhe bis 30 cm Breite.

**praktiker meint  
HP Photosmart A826**

*Eine sehr einfach zu bedienende Foto-Print-Station für alle gängigen Speicherkarten, Direktdruck von Kameras und auch sonstige USB-Laufwerke. Die Bilder lassen sich mit mehr als 200 Rahmen und Cliparts, sowie Text und auch Handschrift – über den auch zur Bedienung verwendeten Touch-Screen – gestalterisch bearbeiten. Zudem sind weitreichende Qualitäts- und Ausschnittkorrekturen möglich. Praktisch ist, dass der Drucker bei Nichtgebrauch durch eine Klappe mit einem Handgriff verschlossen werden kann. Die Bildqualität ist – unterstützt durch automatische Kalibrierung – hervorragend gut. Kosten sowie Handhabung des Verbrauchsmaterials sind durch Sets mit Tintenpatrone und Papier sehr übersichtlich und vereinfacht.*