



# HP LaserJet Pro 400 M401 Druckerreihe

Dieser perfekt ausgestattete HP LaserJet ist ein umweltfreundliches Allround-Gerät für schnelles und zuverlässiges Drucken und erfüllt professionelle Druckanforderungen. Das Touchscreen-Display ermöglicht den Zugriff auf Geschäftsanwendungen (Business Apps). Und schließlich bietet dieser HP LaserJet noch die Möglichkeit, von mobilen Geräten aus zu drucken.



## Arbeiten Sie produktiver und schneller mit Hilfe der Wireless-Netzwerktechnologie und eindrucksvoller Mobilität.

- Wireless-Konnektivität ermöglicht die Verbindung zum Drucker und die Druckerfreigabe überall im Büro<sup>2, 3</sup>. Die Netzwerkkonfiguration ist im Handumdrehen erledigt<sup>1, 6</sup>.
- Drucken Sie von praktisch jedem Ort aus – mit HP ePrint<sup>3, 7</sup>. AirPrint™ ermöglicht den Wireless-Druck von Ihrem iPad®, iPhone® und iPod touch® aus<sup>8</sup>.
- Mit HP ePrint Wireless Direct Printing können Sie Dateien von einem mobilen Endgerät direkt an Ihren Drucker senden<sup>1, 9</sup>.
- Sparen Sie Papier durch automatischen beidseitigen Druck<sup>10</sup>. Das Gerät druckt mit bis zu 33 S./Min. (A4) und gibt die erste Seite in weniger als 8 Sekunden aus<sup>11</sup>.

## Erleben Sie webbasierte Benutzerfreundlichkeit.

- Geschäftsanwendungen (Business Apps) und ein Farb-Touchscreen Display mit 8,89 cm (3,5 Zoll) Diagonale ermöglichen den Internetzugriff und webbasiertes Drucken<sup>4, 5</sup>, z. B. mit Google Docs ©2012 Google.
- Die Installation ist im Handumdrehen erledigt – dank HP Smart Install ist keine CD erforderlich<sup>12</sup>.
- Intuitive Druckerfunktionen verbessern die Kontrolle von Arbeitsabläufen. Ein praktischer USB-Anschluss ermöglicht das Drucken direkt von einem Flash-Laufwerk<sup>4</sup>.
- Die einfache Steuerung Ihrer Druckumgebung spart der IT-Abteilung Zeit und Geld – HP Web Jetadmin unterstützt die Geräteüberwachung und verbessert die Verfügbarkeit.

## Erstellen Sie Ausdrücke in professioneller Qualität zum günstigen Preis.

- Produzieren Sie hochwertige Geschäftsdokumente mit gestochen scharfem Text und klaren Abbildungen.
- Bewährte HP LaserJet Zuverlässigkeit sorgt für einen sorgenfreien Druckbetrieb und konsistente Druckqualität von der ersten bis zur letzten Seite.
- Sparen Sie Zeit mit einfach einzusetzenden Original HP Druckkassetten und Geld durch optionale Druckkassetten mit hoher Kapazität für häufiges Drucken<sup>13</sup>.
- Mit der Papierzuführungskapazität von 300 Blatt<sup>1</sup> (800 Blatt insgesamt mit optionalem 500-Blatt-Fach) müssen Sie seltener Papier nachfüllen.

## Für eine geringere Umweltbelastung.

- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, die Ihren Drucker nach Bedarf ein- oder ausschaltet<sup>14</sup>.
- Automatischer beidseitiger Druck senkt den Papierverbrauch um bis zu 50 %.
- Über das HP Planet Partners Programm lassen sich Original HP LaserJet Toner-Druckkassetten problemlos recyceln<sup>15</sup>.
- Weniger Verpackungsabfall: Die Original HP Toner-Druckkassette HP 80 A ist bei der Lieferung schon im Drucker installiert.

<sup>1</sup> Nur beim Modell M401dw verfügbar. <sup>2</sup> Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Zugangspunkt und ist während aktiver VPN-Verbindungen womöglich eingeschränkt. <sup>3</sup> Nur bei den Modellen M401n, M401dn und M401dw verfügbar. <sup>4</sup> Nur bei den Modellen M401dn und M401dw verfügbar. <sup>5</sup> Erfordert Wireless Access Point und Internetverbindung zum Drucker. Einige Services erfordern ggf. eine Registrierung. Verfügbarkeit variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen und erfordert eine Firmware-Aktualisierung. Ausführliche Infos finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). <sup>6</sup> HP Auto Wireless Connect ist unter Umständen nicht für alle Systemkonfigurationen verfügbar. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung zum Access Point. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter [www.hp.com/go/autowirelessconnect](http://www.hp.com/go/autowirelessconnect). <sup>7</sup> Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Die Funktion ist bei allen internet- und E-mail-fähigen Geräten verwendbar. Erfordert die Registrierung eines HP Web Services-Kontos. Die Druckdauer kann variieren. Eine Liste der unterstützten Dokumente und Bildtypen steht Ihnen unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) zur Verfügung. Wenn Sie Informationen über weitere Lösungen benötigen, besuchen Sie uns unter [www.hp.com/go/mobile-printing-solutions](http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions). <sup>8</sup> Unterstützt Multitasking-fähige Geräte mit dem Betriebssystem iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS und iPod touch der dritten und vierten Generation). Geräte mit iOS 4.2 erfordern eine Wireless-Netzwerkverbindung gemäß 802.11. Zu AirPrint-fähigen Druckern können Wireless- oder Ethernet-Verbindungen hergestellt werden. AirPrint und das AirPrint Logo sind Marken von Apple Inc. iPad, iPhone und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. <sup>9</sup> Nicht bei allen mobilen Endgeräten verfügbar. Muss die Wireless-Nutzung unterstützen und kann Treiber oder Apps erfordern, die unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) für den Download verfügbar sind. Der Drucker muss HP ePrint-fähig sein. <sup>10</sup> Nur bei den Modellen M401d, M401dn und M401dw verfügbar. <sup>11</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen der ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab. <sup>12</sup> Smart Install funktioniert nur unter Windows® – für USB- und Netzwerk-Verbindungen. <sup>13</sup> Die HP 80X LaserJet Toner-Druckkassette schwarz ist nicht im Lieferumfang enthalten; sie muss separat erworben werden. <sup>14</sup> Die Funktionen der HP Auto-On/Auto-Off Technologie hängen vom Drucker und den Einstellungen ab. <sup>15</sup> Verfügbarkeit des Programms regional unterschiedlich. Über das HP Planet Partners Programm können HP Druckkassetten derzeit in mehr als 50 Ländern und Regionen weltweit zurückgegeben und recycelt werden. Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder erfahren möchten, wo Rücksendeumschläge oder große Sammelboxen angefordert werden können, besuchen Sie uns unter [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## Technische Daten

<b>Drucktechnologie</b>	Laser		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	DIN A4 schwarzweiß: Bis zu 33 S./Min. Ausgabe der 1. Seite (Schwarz, A4): Nur 8 Sek. Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen der ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab.		
<b>Prozessor</b>	800 MHz		
<b>Speicher</b>	<b>M401a:</b> 128 MB; <b>M401d:</b> 128 MB; <b>M401dn:</b> 256 MB; <b>M401dw:</b> 256 MB;		
<b>Speichererweiterung</b>	Nicht erweiterbar		
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi		
<b>Druckqualität</b>	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi		
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP PostScript Level 3 Emulation, Direct PDF Printing (V1.7)		
<b>Schriftarten/Fonts</b>	84 skalierbare TrueType-Schriften		
<b>Druckleistung (monatlich, A4)</b>	Bis zu 50.000 Seiten		
<b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b>	750 bis 3000 Seiten		
<b>Ränder des Druckbereichs</b>	oben: 5 mm, links: 4 mm, rechts: 4 mm, unten: 5 mm		
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Zufuhr</b>	<b>Kapazität</b>	<b>Gewicht</b>
	Fach 1	Blatt: 50; Briefumschläge: 10	60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (gerader Papierpfad für Spezial-Druckmedien)
	Fach 2	Blatt: 250	60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
	Fach 3 (Optional)	Blatt: 500 (optionales 500-Blatt-Fach)	60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (optionales 500-Blatt-Fach)
	<b>Duplex-Druck:</b>	<b>M401a:</b> Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten); <b>M401d:</b> Automatisch (Standard); <b>M401dn:</b> Automatisch (Standard); <b>M401dw:</b> Automatisch (Standard); <b>M401a:</b> Manuell Blatt: Bis zu 150 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Briefumschläge. Transparentfolien: Bis zu 75 Blatt; 150-Blatt-Ausgabefach	60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
	<b>Ausgabe:</b>		
<b>Druckmedientypen</b>	Papier (Normalpapier, Umweltpapier, leicht, schwer, Briefpapier, farbig, Briefbogen, vorgedruckt, vorgelocht, Recyclingpapier, rau); Umschläge; Etiketten; Transparentfolien, Karten		
<b>Anzeigegerät</b>	<b>M401a:</b> Zweizeiliges LCD-Display (Text und Grafiken); <b>M401d:</b> Zweizeiliges LCD-Display (Text und Grafiken); <b>M401dn:</b> 8,89 cm Touchscreen-Bedienfeld mit Farbgrafik-Display; <b>M401dw:</b> 8,89 cm Touchscreen-Bedienfeld mit Farbgrafik-Display;		
<b>Schnittstellen und Konnektivität</b>	<b>M401a:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; <b>M401d:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; <b>M401dn:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host-USB; 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerk; 1 Walkup-USB; 1 Wireless 802.11b/g/n;		
<b>Netzwerkfunktionen</b>	<b>M401a:</b> Kein; <b>M401d:</b> Kein; <b>M401dn:</b> Über integrierten 10/100/1000 Base-TX Ethernet-Netzwerkanschluss; <b>M401dw:</b> Über integrierten 10/100/1000 Base-TX Ethernet-Netzwerkanschluss oder Wireless 802.11 b/g/n;		
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	<b>M401a:</b> Kein; <b>M401d:</b> Kein; <b>M401dn:</b> Über integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP/IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell, TFTP-Konfiguration, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-Konfiguration, FTP Firmware-Download, Systemprotokoll; Sicherheit: SNMPv3, Verwaltung von SSL-Zertifikaten, Firewall, ACL, 802.1x; <b>M401dw:</b> als M401dn-Modell plus WPA1/2 Personal und Enterprise;		
<b>Betriebssysteme – Kompatibilität</b>	Die komplette Softwareinstallation wird unterstützt unter: Microsoft® Windows® 7 mit 32 Bit/64 Bit, Windows Vista® mit 32 Bit/64 Bit, Windows® XP mit 32 Bit (SP2 oder höher); Die Treiberinstallation wird nur unterstützt unter: Microsoft® Windows® Server 2008 (32 Bit/64 Bit), Windows® Server 2003 (32 Bit, SP3 oder höher); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux: 9.4, 9.5; Red Hat Enterprise Linux: 5.0, 6.0; OpenSUSE: 11.3, 11.4; Fedora™: 14, 15; Ubuntu®: 10.04, 10.10, 11.04; Debian: 5.0, 6.0 und HPUX 11 Optional: Aktuelle unterstützte Betriebssysteme und Druckertreiber sind erhältlich unter <a href="http://www.hp.com/support/ljm401series">http://www.hp.com/support/ljm401series</a>		
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	Microsoft® Windows® 7 (32/64 Bit), Windows Vista® (32/64 Bit): 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) mit 1 GHz; 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-ROM oder Internetverbindung, USB- oder Netzwerkanschluss; Windows® XP32 SP2 (32 Bit): Pentium® Prozessor mit 233 MHz, 512 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-ROM oder Internetverbindung, USB- oder Netzwerkanschluss, Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4, G5 oder Intel® Core™ Prozessor; 500 MB Festplatte; CD-ROM/DVD-ROM oder Internet; USB oder Netzwerk		
<b>Software</b>	Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Druckertreiber, Statuswarmmeldungen, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PostScript-Treiber, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater		
<b>Druckerverwaltung</b>	Windows®: Toolbox für HP Gerät (Standardinstallation), SNP Alerts (minimale Netzwerkinstallation), HP Web Jetadmin (Download); Mac: HP Utility		
<b>Stromversorgung</b>	Anforderungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Verbrauch: 570 Watt (beim Drucken), 7,3 Watt (Bereitschaftsmodus), 6,2 Watt (Ruhemodus), 0,1 Watt (ausgeschaltet). Typischer Stromverbrauch (TEC): 2,08 kWh/Woche		
<b>Maße (B x T x H)</b>	Ohne Verpackung: <b>M401a:</b> 364,6 x 368 x 267,5 mm; <b>M401d:</b> 364,6 x 368 x 267,5 mm; <b>M401dn:</b> 364,6 x 368 x 271 mm, Touchscreen heruntergeklappt (364,6 x 368 x 383,6 mm, Touchscreen im Winkel von 90° aufgestellt); <b>M401dw:</b> 364,6 x 368 x 271 mm, Touchscreen heruntergeklappt (364,6 x 368 x 383,6 mm, Touchscreen im Winkel von 90° aufgestellt); Gepackt: 430 x 330 x 480 mm		
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: <b>M401a:</b> 10,1 kg; <b>M401d:</b> 10,7 kg; <b>M401dn:</b> 11 kg; <b>M401dw:</b> 11 kg; Mit Verpackung: <b>M401a:</b> 13,3 kg; <b>M401d:</b> 13,9 kg; <b>M401dn:</b> 14,2 kg; <b>M401dw:</b> 14,2 kg;		
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 15 bis 32,5 °C. Empfohlene Betriebstemperatur: 17,5 bis 25 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit. Lagertemperatur: -20 bis 40 °C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit. Geräuschentwicklung gemäß ISO 9296: Schalleistung : LwAd 6,4 B(A). Schalldruckpegel: LpAm 51 dB(A)		
<b>Produktprüfzeichen</b>	Sicherheitszertifikate: IEC 60950-1:2005/EN 60950-1:2006+A11; IEC 60825-1:2007/EN 60825-1:2007 (Klasse 1 Laser-/LED-Produkt); IEC 62479:2010/EN 62479:2010; GB4943:2001		
<b>Garantie</b>	Ein Jahr Garantie. Die genauen Garantie- und Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.		
<b>Serie im Überblick</b>	<b>M401a:</b> HP LaserJet Pro 400 M401a: Druckgeschwindigkeit bis zu 33 Seiten/Min. in Schwarzweiß; bis zu 1200 x 1200 dpi (HP FastRes 1200, HP ProRes 1200); 128 MB RAM; Prozessor mit 800 MHz; 1 Hi-Speed USB 2.0 Anschluss; HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart Install; Zweizeiliges LCD-Bedienfeld mit Hintergrundbeleuchtung; 50-Blatt-Mehrweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung; <b>M401d:</b> HP LaserJet Pro 400 M401d: wie HP LaserJet Pro 400 M401a plus Funktion für automatischen beidseitigen Druck; <b>M401dn:</b> HP LaserJet Pro 400 M401dn: wie HP LaserJet Pro 400M401d plus standardmäßig 256 MB RAM; 1 Walkup-USB, 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerk; HP ePrint, Apple AirPrint™, Farb-Touchscreen Display mit 8,89 cm (3,5 Zoll) Diagonale; Geschäftsanwendungen (Business Apps); <b>M401dw:</b> HP LaserJet Pro 400 M401dw: wie HP LaserJet Pro 400 M401dn plus 1 Wireless 802.11b/g/n; Wireless Direct Print;		

## Bestellinformationen

<b>CF270A</b>	HP LaserJet Pro 400 M401a Drucker; HP 80A LaserJet Toner-Druckkassette schwarz (ca. 2700 Seiten); Installationshandbuch, Leitfaden zur Inbetriebnahme, Merkblatt mit Support-Informationen, Erläuterung zur Gewährleistung; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Netzkabel
<b>CF274A</b>	HP LaserJet Pro 400 M401d Drucker; integrierter automatischer beidseitiger Druck; HP 80A LaserJet Toner-Druckkassette schwarz (ca. 2700 Seiten); Installationshandbuch, Leitfaden zur Inbetriebnahme, Merkblatt mit Support-Informationen, Erläuterung zur Gewährleistung; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Netzkabel
<b>CF278A</b>	HP LaserJet Pro 400 M401dn Drucker; integrierter automatischer beidseitiger Druck; Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerk; HP 80A LaserJet Toner-Druckkassette schwarz (ca. 2700 Seiten); Installationshandbuch, Leitfaden zur Inbetriebnahme, Merkblatt mit Support-Informationen, Erläuterung zur beschränkten Gewährleistung; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Netzkabel
<b>CF285A</b>	HP LaserJet Pro 400 M401dw Drucker; integrierter automatischer beidseitiger Druck; Wireless 802.11b/g/n; HP 80A LaserJet Toner-Druckkassette schwarz (ca. 2700 Seiten); Installationshandbuch, Leitfaden zur Inbetriebnahme, Merkblatt mit Support-Informationen, Erläuterung zur beschränkten Gewährleistung; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel
<b>CF284A</b>	<b>Zubehör</b> HP LaserJet 500-Blatt-Dokumentenzuführung/Fach
<b>CF280A</b>	<b>Zubehör</b> HP 80A LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit der Kassette: 2700 Standardseiten. Die Angaben zur Ergiebigkeit basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Ergiebigkeit kann je nach den gedruckten Bildern und sonstigen Faktoren erheblich variieren. Details unter <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> .
<b>CF280X</b>	HP 80X LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit der Kassette: 6900 Standardseiten. Die Angaben zur Ergiebigkeit basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Ergiebigkeit kann je nach den gedruckten Bildern und sonstigen Faktoren erheblich variieren. Details unter <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> .
<b>Service &amp; Support</b>	
<b>US249E</b>	HP LaserJet M401 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag
<b>US248E</b>	HP LaserJet M401 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag
<b>US250E</b>	HP LaserJet M401 3 Jahre Rückgabeservice
<b>US253PE</b>	HP LaserJet M401 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf
<b>US252PE</b>	HP LaserJet M401 1 Jahr Austauschservice am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf
<b>US254PE</b>	HP LaserJet M401 1 Jahr Rückgabeservice nach Garantieablauf (US248E/US252PE; Verfügbarkeit für einzelne Länder überprüfen US250E/US254PE: Nur Mittel- und Osteuropa, Naher Osten, Mittelmeerraum und Afrika)
Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>	

<http://www.hp.com/de>



© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Veröffentlicht in EMEA April 2012 4AA3-9934DEE

