

# HP Color LaserJet Pro MFP M177fw



Geringe Größe, großer Nutzen.

Ideal für Unternehmen, die die Produktivität steigern und Marketingmaterialien in professioneller Qualität drucken möchten, ohne das Büro zu verlassen. Dieser vernetzte HP Color LaserJet Pro MFP liefert Ausdrucke, Kopien und Scans in brillanten Farben.



## Dieser kompakte Farb-MFP erfordert wenig Platz und erledigt Druckaufträge in weniger Schritten.

- Brillante, konsistente Farben mit Original HP LaserJet Tonerkartuschen und gestochen scharfe Texte zu den gleichen Kosten pro Seite wie bei einem HP LaserJet Schwarzweiß-Drucker.<sup>2</sup>
- Bewältigen Sie große Kopieraufträge mit der 35-Blatt-Dokumentenzuführung, während Sie parallel anderen Aufgaben erledigen.
- Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten durch Unterstützung einer Vielzahl von Medientypen.
- Beschleunigen Sie Ihre Arbeitsschritte: Der erste Ausdruck ist in wenigen Sekunden fertig gestellt. Dieses Multifunktionsgerät bringt Sie schneller zum Erfolg – durch noch mehr Tempo beim Drucken, Kopieren und Faxen.

## Einfache Kontrolle über den Touchscreen.

- Starten Sie jeden Job mit wenigen Fingerbewegungen auf dem 7,6 cm Farb-Touchscreen und nutzen Sie Apps, die das Dokumenten-Management erleichtern.
- Kopieren Sie ganz einfach beide Seiten eines Ausweises oder eines anderen Dokuments auf eine einzige Seite.
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, die den Drucker bei Bedarf automatisch ein- und wieder ausschaltet.<sup>4</sup>

## Wie gedruckt wird bestimmen Sie!

- Mit HP ePrint und Apple AirPrint drucken Sie von nahezu überall – über ihr Smartphone, Ihr Tablet oder Ihren PC.<sup>1,5</sup>
- Nutzen Sie weitreichende Druckoptionen. Installieren, Drucken, Weiterleiten: Ein Kinderspiel über integriertes Ethernet oder eine Wireless-Verbindung!
- Praktische Tools für das Geräte-Management ermöglichen eine einfache Verwaltung des MFPs.

## Produktübersicht

### HP Color LaserJet Pro MFP M177fw (abgebildet)

1. Automatische Dokumentenzuführung (nur Modell M177fw) für 35 Blatt
2. Farb-Flachbettscanner für Dokumente mit einer Größe bis zu 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 Zoll)
3. 50-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten)
4. 7,6 cm (3 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik-Display (nur Modell M177fw)
5. 150-Blatt-Zufuhrfach mit abnehmbarer Staubabdeckung
6. Integriertes 802.11b/g/n Wireless Networking (nur Modell M177fw)
7. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
8. Fast Ethernet-Netzwerkanschluss für die einfache Freigabe
9. 600-MHz-Prozessor, 128 MB RAM
10. Faxanschluss, RJ-11 (nur Modell M177fw)
11. Netzanschluss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>E5K46A</b> HP 1200w NFC/Wireless Mobile Print-Zubehör
<b>Zubehör</b>	<b>CE314A</b> HP 126A LaserJet Belichtungstrommel 14.000 Seiten (Schwarzweiß) 7.000 Seiten (Farbe)
	<b>CF350A</b> HP 130A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche 1.300 Seiten
	<b>CF351A</b> HP 130A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche 1.000 Seiten
	<b>CF352A</b> HP 130A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche 1.000 Seiten
	<b>CF353A</b> HP 130A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche 1.000 Seiten
	<b>CG964A</b> HP Professional Laser-Papier glänzend 120 g/m <sup>2</sup> - 250 Blatt/A4/210 x 297 mm
	<b>CG965A</b> HP Professional Laser-Papier glänzend 150 g/m <sup>2</sup> - 150 Blatt/A4/210 x 297 mm
	<b>CHP110</b> HP Office-Papier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm
	<b>CHP370</b> HP Farblaserpapier 90 g/m <sup>2</sup> - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm
<b>Service und Support</b>	<b>UX453E</b> – 3 Jahre HP Care Pack mit Standardaustausch für Color LaserJet MFP-Drucker (verfügbar in allen EMEA-Ländern) <b>UX435E</b> – 3 Jahre HP Care Pack mit Austausch am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet MFP-Drucker (verfügbar in Österreich, Baltikum, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien, Tschechien, Griechenland, Ungarn, Polen, Slowakei).

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>HP Color LaserJet Pro MFP M177fw</b>
<b>Produktnummer</b>	CZ165A
<b>Funktionen</b>	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
<b>Bedienfeld</b>	7,6-cm-Touchscreen-CGD (Farbgrafik-Display), 960 x 240 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung; Touchscreen: Tasten (Home, Abbrechen, Hilfe, Rechts-/Linkspfeil, Zurück); LED-Anzeigen (Bereit, Fehler, Wireless)
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Druckgeschwindigkeit	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 16 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 4 S./Min.
Ausgabe der ersten Seite	<b>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> Nur 16 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 27,5 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi (2.400 dpi effektiv mit ImageREt 2400); <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi (2.400 dpi effektiv mit ImageREt 2400); <b>Technologie:</b> HP ImageREt 2400
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 20.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 250 bis 950 Seiten
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	HP Auto-On/Auto-Off
Standard-Drucksprachen	PCLm/PCLmS
Schriftarten und Schriftbilder	Profitieren Sie von betriebssystemeigenen Schriften
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 297 x 356 mm
Beidseitiger Druck	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)
<b>Kopieren</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 16 Kop./Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 4 Kop./Min.
Kopiererspezifikationen	Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Verkleinern/Vergrößern; Optimieren (Entwurf, Text, gemischt, Bild); Papierformat, Sortierung <b>Maximale Anzahl an Kopien:</b> Bis zu 99 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 400 x 600 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 7,5 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 5,5 Bilder/Min. (Farbe)
Dateiformat beim Scannen	Windows-Scansoftware unterstützt diese Dateiformate: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; Mac-Scansoftware unterstützt diese Dateiformate: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF, TXT
Scannerspezifikationen	<b>Scantyp:</b> Vorlagenglas, ADF <b>Scannertechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Eingabemodus beim Scannen:</b> Scannen über HP LaserJet Scananwendung oder TWAIN- bzw. WIA-kompatible Anwendungssoftware; <b>Twain-Version:</b> Version 1.9; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Nein; <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 1.200 dpi
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 152 x 114 mm; <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digitaler Sendevorgang	<b>Standard:</b> Scannen an E-Mail Empfänger über HP Software; Scannen an Anwendung über HP Software; Scannen an Datei über HP Software
<b>Faxen</b>	
Faxen	Ja, 33,6 Kbps
Technische Daten zur Faxfunktion	<b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi, 256 Graustufen; superfein: 300 x 300 dpi, 256 Graustufen; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 100 Nummern; <b>Telekom-Zertifikationen:</b> Kabellose Telekommunikation: EU (R&TTE Directive 1999/5/EC, EN 301 489-1 V1.8.1:2008-04, EN 301 489-17 V2.1.1:2009-05, EN 300 328 V1.7.1:2006-10. Faxtelekommunikation: ES 203 021; R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG (Anhang II) mit CE-Zeichen (Europa); FCC Teil 68; weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes
Intelligente Faxsoftwarefunktionen	Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Kurzwahl; TAM-Schnittstelle
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	600 MHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10/100 Base-TX-Netzwerkanschluss; WLAN 802.11b/g/n
Wireless	Ja, WiFi 802.11b/g/n integriert
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung); Mopria, Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv1, HTTP; HP ePrint
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über integriertes Fast Ethernet; Wireless 802.11b/g/n
<b>Festplatten</b>	Kein
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 128 MB; <b>Maximum:</b> 128 MB
<b>Umgang mit Medien</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 1; <b>Maximum:</b> 1
Druckmedien	Papier (Hartpost, Broschüre, farbig, glänzend, Briefkopf, Foto, normal, vorgedruckt, vorgebohrt, Recycling, rau), Postkarten, Folien, Etiketten, Umschläge
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; A6; B5; 10 x 15 cm; Postkarten (JIS Single und Double); Briefumschläge (DL, C5, B5) <b>ADF:</b> A4
Umgang mit Medien	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 50-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten) <b>ADF:</b> Standard, 35 Blatt

<b>Modell</b>	<b>HP Color LaserJet Pro MFP M177fw</b>
<b>Produktnummer</b>	CZ165A
Mediengewicht	Fach 1: Normalpapier: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschläge: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> ; Postkarten: 135 bis 176 g/m <sup>2</sup> ; HP Hochglanzmedien: 130 bis 220 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> Fach 1: Normalpapier: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschläge: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> ; Postkarten: 135 bis 176 g/m <sup>2</sup> ; HP Hochglanzmedien: 130 bis 220 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Kassette 1:</b> Blatt: 150; Briefumschläge: 10 <b>Maximum:</b> Bis zu 150 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 35 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	<b>Standard:</b> Bis zu 50 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 15 Blatt <b>Maximum:</b> Bis zu 50 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Vollständige Softwareinstallation unterstützt unter: Windows 10 (32 Bit/64 Bit), Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista (32 Bit/64 Bit); Nur Treiberinstallation unterstützt unter: Windows Server 2012, Windows Server 2008 (32 Bit/64 Bit), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2003 (32 Bit/64 Bit) (SP1 oder höher); Mac OS X v10.6.8 oder höher; Linux: Besuchen Sie den Linux-Onlinesupport: <a href="http://www.hplipopensource.com/hplip-web/install.html">http://www.hplipopensource.com/hplip-web/install.html</a>
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Vollständige Softwareinstallation wird nur unterstützt bei: Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista (32 Bit/64 Bit), Windows XP (32 Bit) (SP2 oder höher); Reine Treiberinstallation wird unterstützt bei: Windows 2012; Windows Server 2008 (32 Bit/64 Bit), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32 Bit/64 Bit) (SP1 oder höher), Windows XP (64 Bit) (SP2 oder höher); Mac OS X v10.6.8 oder höher; Linux: Bitte überprüfen Sie den Linux-Onlinesupport: <a href="http://www.hplipopensource.com/hplip-web/install.html">hplipopensource.com/hplip-web/install.html</a>
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	<b>Windows:</b> Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista (32 Bit/64 Bit), Windows XP (32 Bit) (SP2 oder höher); Mindestens 200 MB freier Festplattspeicher erforderlich (CD und Internetpaket); Mindestens 400 MB freier Festplattspeicher erforderlich; Mindestens 512 MB RAM installiert, CD-ROM/DVD oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.6; PowerPC G4-, G5- oder Intel® Core™-Prozessor; 500 MB freier Festplattspeicher; CD-ROM/DVD-ROM oder Internet; USB- oder Netzwerkanschluss
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	Windows: HP Installer/Uninstaller, HP PCLmS-Druckertreiber, HP WIA-Scannertreiber, HP TWAIN-Scannertreiber, HP Scan, HP Faxkonfigurationsassistent, HP Send Fax, Statusmeldungen, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PCLmS-Treiber, HP Scan, HP Konfigurationsassistent, HP Fax-Druckertreiber, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; 802.11: WEP, WPA, WPA2; Kennwortänderung für SNMPv1 Community
<b>Druckerverwaltung</b>	Windows: HP Device Toolbox, Status-Warnmeldungen (Standardinstallation); Mac: HP Utility
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal:</b> 423 x 425 x 335 mm; <b>Maximum:</b> 423 x 484 x 335 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	598 x 398 x 464 mm
Druckergewicht	16 kg
Verpackungsgewicht	19,6 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 30 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Datenspeicher</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 60 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,2 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 49 dB(A)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Anforderungen:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Verbrauch:</b> 290 Watt (Drucken), 200 Watt (Kopieren), 9,2 Watt (Bereitschaftsmodus) 1,3 Watt (Ruhemodus/Auto-Off-Modus), 0,2 Watt (manuell ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> 0,713 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes Netzteil
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off Technologie
<b>Zertifizierungen</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Klasse B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC-Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B / ICES-003, Ausgabe 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, EMV-Richtlinie 2004/108/EG (Europa), andere EMV-Zulassungen entsprechend den Erfordernissen der einzelnen Länder. ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Lieferumfang</b>	HP LaserJet Pro Color MFP M177fw; HP Orginal LaserJet Tonerkartuschen Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb vorinstalliert (ca. 500 Seiten); Installationsanleitung, Kurzanleitung, Benutzerhandbuch, Support-Flyer, Garantieinformationen; Druckersoftware und -dokumentation auf CD; Netzkabel; USB-Kabel; Telefonkabel
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Fußnoten

<sup>1</sup> Für lokales Drucken müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und von der Entfernung zum Access Point. Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Remote-Drucken erfordert eine Internetverbindung zu einem internethfähigen HP Drucker. Unter Umständen sind auch eine App oder Software erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Service-Anbieter. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>2</sup> Im Vergleich zu den HP LaserJet Pro MFP M125 und M127 Serien. Es wird angenommen, dass der Kunde mindestens 30 % der Seiten in Farbe druckt, die Inhalte in etwa der Testsuite ISO/IEC 19798 für Farbdruck ([iso.org/itc1/sc28](http://iso.org/itc1/sc28)) entsprechen und die Druckaufträge durchschnittlich 3 Seiten umfassen. Die Angaben zur Reichweite wurden mithilfe der ISO/IEC-Teststandards ermittelt. Die tatsächliche Reichweite und die konkreten Kosten können abhängig von den gedruckten Bildern, der Anzahl der in Farbe gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren.

<sup>4</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.  
<sup>5</sup> Unterstützt OS X® Lion, OS X Mountain Lion und die folgenden Geräte unter iOS 4.2 oder höher: iPad® (alle Modelle), iPhone® (3GS oder neuere Modelle) und iPod touch® (3. Generation oder neuer). Funktioniert mit den AirPrint-fähigen Druckern von HP. Der Drucker muss mit demselben Netzwerk verbunden sein wie das OS X oder iOS Gerät. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und von der Entfernung zum Access Point. OS X, iPad, iPhone und iPod touch sind Marken von Apple® Inc. in den USA und in anderen Ländern. AirPrint™ und das AirPrint-Logo sind Marken von Apple® Inc.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Veröffentlicht in EMEA 4AA5-0118DEE, Januar 2017

