

# HP Color Laser MFP 170 Serie



## Laserdruck mit vollem Funktionsumfang. Einstiegspreise.

Arbeiten Sie effizient mit einem MFP, dem weltweit kleinsten seiner Klasse.<sup>1</sup> Drucken, scannen, kopieren und faxen<sup>2</sup> Sie mit hochwertigem Farbergebnis und drucken und scannen Sie von Ihrem Handy aus.<sup>3</sup>



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

### Exzellente Qualität zu einem erschwinglichen Preis

- Dieser erstaunlich kleine Laserdrucker liefert Seite für Seite außergewöhnliche Qualität.
- Produzieren Sie gestochen scharfe Texte, tiefes Schwarz und klare Farbgrafiken.
- Verlassen Sie sich auf einen leistungsstarken, aber erschwinglichen Laserdrucker.

### Ideal für kleine Arbeitsumgebungen

- Arbeiten Sie effizient mit einem kleinen, kompakten MFP, dem weltweit kleinsten seiner Klasse.<sup>1</sup>
- Profitieren Sie von hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18/4 Seiten/Min.<sup>3</sup>
- Mit der automatischen Dokumentenzuführung für 40 Blatt können Sie ohne manuellen Eingriff drucken, scannen, kopieren oder faxen.<sup>2</sup>
- Drucken und faxen Sie schnell und mühelos direkt über das Bedienfeld.<sup>2</sup>

### Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart App

- Einfaches Installieren, Drucken und Scannen von Ihrem Handy aus mit der HP Smart App.<sup>4</sup>
- Drucken Sie ganz einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets.<sup>5</sup>
- Einfache gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Zugriff und Drucken über Wireless- und Ethernet-Netzwerke.<sup>6</sup>
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.<sup>7</sup>

## Höhepunkte

- Der weltweit kleinste Laserdrucker seiner Klasse<sup>1</sup>
- Kräftiges Schwarz und leuchtende Farben mit HP Toner
- Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen (Faxfunktion nur beim Modell ‚f‘ verfügbar)
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18 Seiten/Min. S/W und 4 Seiten/Min. Farbe in A4<sup>3</sup>
- Automatische Dokumentenzuführung für 40 Blatt (nur 179)
- Drucken in Wireless/Ethernet-Netzwerk
- Erste 700/500 Seiten (Schwarzweiß/Farbe) durch Lieferumfang abgedeckt
- Einfaches mobiles Drucken mit der HP Smart App
- Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print™ zertifiziert



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

## Produktübersicht

### HP Color Laser MFP 179fnw

1. 40 Seiten ADF (f Modell)
2. 2-zeiliges LCD mit Ziffernblock
3. 18 Seiten/Min. in Schwarzweiß, 4 Seiten/Min. in Farbe (A4)
4. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet; Faxanschlüsse
5. Flachbettscanner für Formate bis A4
6. 50-Blatt-Ausgabefach
7. Integrierte Wireless-Netzwerkfunktion; Wi-Fi Direct Printing
8. 150-Blatt-Papierzuführung
9. Vorinstallierte Original HP Tonerkartuschen liefern bis zu 700 Seiten SW, 500 Seiten in Farbe



## Serie im Überblick



Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Funktion	Drucken, Kopieren, Scannen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Speicher/Prozessor	128 MB/800 MHz	
Bedienfeld	2-zeiliges LCD mit Ziffernblock	
Mobiles Drucken	Die beste mobile App ihrer Klasse von HP – HP Smart App; Mopria; AirPrint 1.8 aktiviert; Google Cloud Print™	
Anschlussmöglichkeiten	USB 2.0 High-Speed; Wireless; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	500 Seiten	
Geschwindigkeit	18 (Schwarz)/4 (Farbe) Seiten/Min.	

## Konfigurierbare Komponenten, Zubehörteile, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	5KZ38A HP Laser Resttonerbehälter (7.000 Seiten)
	W1120A HP 120A Original Laser Bildtrommel (16000 Seiten) 4000 Seiten Schwarzweiß 16.000 Seiten; Farbe 4.000 Seiten)
	W2070A HP 117A Schwarz Original Laser Tonerkartusche (ca. 1.000 Seiten)
	W2071A HP 117A Cyan Original Laser Tonerkartusche (700 Seiten)
	W2072A HP 117A Gelb Original Laser Tonerkartusche (700 Seiten)
	W2073A HP 117A Magenta Original Laser Tonerkartusche (700 Seiten)
Service und Unterstützung	UB4X3E HP 3 Jahre Standard-Austauschservice für Color LaserJet 170 Multifunktionsdruckerserie UB4X0E 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet 170 Multifunktionsdruckerserie UB4X6E 3 Jahre Service mit Rückgabe an Lager für Color LaserJet 170 Multifunktionsdruckerserie (UB4X3E – in allen EMEA-Ländern verfügbar, außer im Nahen Osten, in Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, UB4X0E – verfügbar in Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien, Tschechische Republik, Griechenland, Ungarn, Polen, Slowakei, UB4X6E – verfügbar im Nahen Osten, in Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)

## Technische Daten

Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	2-zeiliges LCD; 13 Tasten: Power, Cancel, Start (Monochrom/Colour), Navigation (Menü, OK, zurück, links, rechts), Ausweiskopie, Kontrast, Scan an, Wireless; LED-Anzeigen: Power, Status, Wireless	2-zeiliges LCD; 31 Tasten: Power, Cancel, Start (Monochrom/Farbe), Navigation (Menü, OK, zurück, links, rechts), Ausweiskopie, Kontrast, Vergrößern/Verkleinern, Wireless, numerisch und Tel. (1 bis 9, 0, *, #, Adressbuch, Wahlwiederholung, auflegen), Modus (Faxen, Kopieren, Scannen an); LED-Anzeigen: Power, Status, Wireless, Modus
<b>Drucken</b>		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 18 Seiten pro Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 4 Seiten/Min.	
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 12,4 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 25,3 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 13 Sek. (15 Min.) <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> In nur 26 Sek. (15 Min.)	
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi 4 Bits <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi 4 Bits ; <b>Technologie:</b> ReCP	
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 20.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>3</sup>:</b> von 100 bis 500	Bis zu 20.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>15</sup>:</b> von 100 bis 500
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Manueller beidseitiger Druck und Broschürendruck, N-auf-1-Druck, Überspringen leerer Seiten, Posterdruck, Wasserzeichendruck	
Standard-Drucksprachen	SPL	
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 216 x 356 mm	
Beidseitiger Druck	Manuell (mit Treiberunterstützung)	
<b>Kopie</b>		
Kopiergeschwindigkeit <sup>4</sup>	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 18 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 4 Kopien/Min.	
Technische Daten des Kopierers	Kopien; Vorlagengröße; Verkleinern/Vergrößern; Helligkeit; Vorlagentyp; Sortierung; 2 auf 1; 4 auf 1; Ausweiskopie; Hintergrund anpassen; Kopie automatisch anpassen; Farbmodus; ; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %	
Ausgabe der ersten Seite	<b>DIN A4:</b> In nur 12,6 Sekunden; <b>Schwarzweiß:</b> Nur 32,1 Sek. <b>Farbe:</b>	
Kopierauflösung	<b>Farbe (Text und Grafiken):</b> Bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett); Bis zu 600 x 600 dpi	
<b>Scannen</b>		
Scangeschwindigkeit		<b>Normal (A4):</b> Bis zu 15 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 6 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat	PDF, JPG, TIFF	
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp:</b> Flachbett; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Scannen über Bedienfeld an der Vorderseite, kopieren, HP MFP-Scan-Software, Benutzeranwendung via TWAIN oder WIA; <b>Twain-Version:</b> Version 1.9; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 x 600 dpi (300 dpi für Mac OS)	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Scannen über Bedienfeld an der Vorderseite, kopieren, HP MFP-Scan-Software, Benutzeranwendung via TWAIN oder WIA; <b>Twain-Version:</b> Version 1.9; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 x 600 dpi (300 dpi für Mac OS)
Erweiterte Scannerfunktionen	Scannen an WSD (nur Netzwerkunterstützung); Scannen von Büchern; Postererstellung für Mehrfach-Scan; Textumwandlung; Scannen an E-Book; Vorhandene Datei an E-Book	
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	6250 bis 10.500	
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm;	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 145 x 145 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bittiefe/ Graustufen	8 Bit (Schwarzweiß); 24 Bit (Farbe) / 256	24 Bit (Farbe); 8 Bit (Schwarzweiß) / 256
Digital Sending	Standard: Scannen an WSD; PC-Scan	
<b>Faxen</b>		
Faxen	Nein,	Ja, 33,6 Kbit/s
Faxfunktion		<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 400 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 200 Nummern
Fax Smart-Softwarefunktionen		Permanente Sicherung des Faxspeichers, Farbfax, automatische Faxverkleinerung, automatische Wahlwiederholung, verzögertes Senden, Faxweiterleitung, PC-Fax, Sicherer Empfang
Prozessorgeschwindigkeit	800 MHz	
<b>Konnektivität</b>		
Standard	Hi-Speed USB 2.0 Anschluss; Fast Ethernet 10/100 Base-TX Netzwerkanschluss; Wireless 802.11 b/g/n	
Wireless	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert	
Funktion für mobiles Drucken	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct Druck; Google Cloud Print™	
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Port 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), WSD; Erkennung: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Netzwerkfunktionen	Über integrierte 10/100 Base-TX Netzwerkfunktion	
Speicher	<b>Standard:</b> 128 MB; <b>Maximal<sup>7</sup>:</b> 128 MB	

## Technische Daten

Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	Standard: 1 ; Maximal: 1	
Medientypen	Normalpapier, leicht, schwer, extraschwer, farbig, vorgedruckt, Recycling-Papier, Etiketten, Bondpapier, glänzend	
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 76 x 148,5 bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Fach2: Nicht unterstützt; Optionale automatische Duplexeinheit: Nicht unterstützt	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 76 x 148,5 bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Fach2: Nicht unterstützt; Optionale automatische Duplexeinheit: Nicht unterstützt ; <b>ADF: B5</b>
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 50-Blatt-Ausgabefach	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 50-Blatt-Ausgabefach <b>ADF:</b> Standard, 40 Blatt
Mediengewichte	60 bis 220 g/m <sup>2</sup> ;	60 bis 220 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> 60 bis 105 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt (75 g/m <sup>2</sup> ):150 <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt	<b>Fach 1:</b> Blatt (75 g/m <sup>2</sup> ):150 <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 40 Blatt
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 50 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 50 Blatt	
<b>Kompatible Betriebssysteme<sup>8</sup></b>	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
<b>Min. Systemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> Windows 10 oder höher, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- oder 64-Bit-Prozessor oder höher, 1 GB RAM, 16 GB Festplattenlaufwerk; <b>Mac:</b> OS X v10.11 oder neuer, 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet, USB	<b>Windows:</b> PC: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB freier Festplattenspeicher; CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer ; <b>Mac:</b> Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB
<b>Mitgelieferte Software</b>	Common Installer, V3 Druckertreiber mit Lite SM, TWAIN/WIA Treiber, HP MFP Scan, OCR Programm	Common Installer, V3 Druckertreiber mit Lite SM, TWAIN/WIA Treiber, HP MFP Scan, HP LJ Netzwerk PC-FAX, OCR Programm
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community; SNMPv2&V3; IPsec; Filtern: MAC, IPv4, IPv6	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Druckerabmessungen (B x T x H) <sup>9</sup>	<b>Minimal:</b> 406 x 363 x 288,7 mm; <b>Maximal:</b> 406 x 422,9 x 288,7 mm	<b>Minimal:</b> 406 x 363 x 344,1 mm; <b>Maximal:</b> 421,9 x 422,9 x 344,1 mm
Druckergewicht <sup>10</sup>	12,94 kg	14,08 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 10 bis 30 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)	
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C	
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,5 B(A) (Drucken mit 18 Seiten/Min. im Schwarzweiß-Modus); Farbdruck 6,1 B(A) (Drucken mit 4 Seiten/Min. im Farbmodus);	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,5 B(A) ( Drucken im Schwarzweiß-Modus); 6,1 B(A) (Drucken im Farbmodus);
<b>Stromversorgung<sup>11</sup></b>	<b>Voraussetzungen:</b> 220 Volt Eingangsspannung; 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz ; <b>Energieverbrauch:</b> 300 Watt (beim Drucken), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus), 0,2 Watt (autom. Aus/manuell ein) ; <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>12</sup>:</b> 0,876 kWh/Woche (Blauer Engel); 1,093 kWh/Woche (Energy Star) ; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil	<b>Voraussetzungen:</b> 220 Volt Eingangsspannung; 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz ; <b>Energieverbrauch:</b> 300 Watt (beim Drucken), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus) ; <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>12</sup>:</b> 0,876 kWh/Woche (Blauer Engel); 1,093 kWh/Woche (Energy Star) ; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-Off-Technologie	
<b>Prüfzeichen</b>	CE-Zeichen, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Osteuropa <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ausgabe 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andere EMC gemäß den Erfordernissen der einzelnen Länder.) CECP	CE-Zeichen, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Osteuropa <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ausgabe 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andere EMC gemäß den Erfordernissen der einzelnen Länder.) CECP <b>Telekom-Zertifikationen:</b> EBR21
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Quecksilberfrei	
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China	
<b>Lieferumfang<sup>13</sup></b>	4ZB96A HP Color Laser MFP 178nw; Vorinstallierte HP Laser Drucker Schwarz Starter-Tonerkartusche (700 Seiten); HP Laser Drucker Cyan Tonerkartusche (500 Seiten); HP Laser Drucker Gelb Tonerkartusche (ca. 500 Seiten); HP Laser Drucker Magenta Tonerkartusche (500 Seiten); Bildtrommel; Resttonerbehälter; Installationsposter; Referenzhandbuch; Support-Flyer; Garantiefinformationen; Keine CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel	4ZB97A HP Color Laser MFP 179fnw; Vorinstallierte HP Laser Drucker Schwarz Starter-Tonerkartusche (700 Seiten); HP Laser Drucker Cyan Tonerkartusche (500 Seiten); HP Laser Drucker Gelb Tonerkartusche (ca. 500 Seiten); HP Laser Drucker Magenta Tonerkartusche (500 Seiten); Bildtrommel; Resttonerbehälter; Installationsposter; Referenzhandbuch; Support-Flyer; Garantiefinformationen; Keine CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel; Telefonkabel
<b>Garantie</b>	1 Jahr eingeschränkte Hardware-Garantie; Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a>	

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Der geringste Platzbedarf seiner Klasse weltweit nur im Vergleich zu den Abmessungen der meisten in Privatgebrauch von anderen Herstellern weltweit (definiert als nicht abgekündigte Farblaserdrucker unter 200 € und Farblaser-Multifunktionsdrucker unter 300 €); Interne HP Untersuchungen basierend auf von Druckerherstellern veröffentlichten Spezifikationen vom 4. September 2018 und einer von HP 2018 in Auftrag gegebenen Studie von Keypoint Intelligence-Buyers Lab. Marktanteile gemäß IDC Hardcopy Peripherals Tracker vom 2. Quartal 2018. Der Platzbedarf für die HP Farblaser 150 Druckerreihe beträgt 1180,6 Quadratzentimeter, für die HP Farblaser 170 MFP Serie 1476,1 Quadratzentimeter. Weitere Informationen finden Sie unter [keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> Faxfunktion und automatische Dokumentenzuführung nur bei HP Color Laser MFP 179fnw verfügbar.
- <sup>3</sup> Der erste Dokumentensatz wird beim Test nicht berücksichtigt. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>4</sup> Erfordert den Download der HP Smart App. Ausführliche Informationen zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>5</sup> Ausführliche Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Das mobile Gerät muss vor dem Drucken mit dem Wi-Fi Direct®-Signal eines Wi-Fi-Direct-fähigen All-in-One-Geräts oder Druckers verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>2</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>3</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- <sup>4</sup> Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Druckgeschwindigkeit gemessen nach ISO/IEC 29183, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>5</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gescannten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt.
- <sup>6</sup> Zur Kompatibilität ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich, das hier heruntergeladen werden kann: <http://www.hp.com/go/support>.
- <sup>7</sup> 128 MB (DDR3-1333).
- <sup>8</sup> Windows 7 oder höher.
- <sup>9</sup> Abmessungen variieren je nach Konfiguration.
- <sup>10</sup> Gewicht variiert je nach Konfiguration.
- <sup>11</sup> Der Leistungsbedarf richtet sich nach dem Land/der Region, in dem bzw. in der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie die Einstellung für die Betriebsspannung nicht. Dies kann zu Schäden am Drucker führen und die Produktgewährleistung aufheben. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>12</sup> Der Leistungsbedarf richtet sich nach dem Land/der Region, in dem bzw. in der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie die Einstellung für die Betriebsspannung nicht. Dies kann zu Schäden am Drucker führen und die Produktgewährleistung aufheben. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf der Messung von 115 V Geräten und der Blauer Engel-Wert auf der Messung von 230 V Geräten.
- <sup>13</sup> Starterkartuschen im Lieferumfang enthalten; Reichweite: 500 Seiten in Farbe (C/Y/M) und 700 Seiten in Schwarzweiß. Die durchschnittliche Reichweite der Austauschkartusche Cyan/Magenta/Gelb liegt bei 700 Seiten, die durchschnittliche Reichweite der Tonerkartusche Schwarz bei ca. 1.000 Seiten. Werte basieren auf der Norm ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

