



# HP PageWide Enterprise Color 556 Serie

Mehrwert, Geschwindigkeit und Sicherheit in unübertroffenem Maß für führende Unternehmen<sup>1,2,3</sup>

Ultimativer Wert für moderne Unternehmen – HP PageWide Technologie bietet die höchsten Geschwindigkeiten<sup>1</sup> und stabile Sicherheit<sup>2</sup> bei niedrigsten Gesamtbetriebskosten in dieser Klasse.<sup>3</sup> Zählen Sie auf hohe Produktivität und unvergleichliche mehrstufige Sicherheit.<sup>2</sup>



Dieser Drucker verwendet dynamische Sicherheitsfunktionen, die eventuell von Zeit zu Zeit durch Updates der Drucker-Firmware aktualisiert werden. Der Drucker ist ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip konzipiert. Patronen mit einem Chip eines anderen Anbieters funktionieren möglicherweise nicht oder nicht mehr in diesem Drucker. Weitere Informationen finden Sie unter: Weitere Informationen unter:



Color touchscreen



HP PageWide technology color



Low energy



Printer security settings

#### Professionelle Farben, bahnbrechende Gesamtkosten

- Die Ergebnisse, die Sie erwarten, und dauerhafter Mehrwert zu bahnbrechenden Gesamtbetriebskosten – den niedrigsten dieser Klasse.<sup>3</sup>
- Drucken Sie Farbdokumente in Profiqualität auf eine Vielzahl an Papieren – ideal für den Einsatz im Büro.
- Patronen mit hoher Reichweite drucken bis zu 2,5-mal mehr Seiten<sup>4</sup> und müssen seltener ausgetauscht werden als Standardpatronen<sup>5</sup>.
- Dank optimierter HP PageWide Technologie verwenden Sie weniger Zeit und Budget auf planmäßige Wartungsarbeiten.<sup>6</sup>

#### Produktivität auf Enterprise-Level mit unübertroffenen Geschwindigkeiten<sup>1</sup>

- Kürzere Wartezeiten und höhere Produktivität dank erstklassiger Druckgeschwindigkeiten von 75 Seiten pro Minute in Farbe und Schwarzweiß.<sup>1</sup>
- Nehmen Sie einfach Ihre Dokumente aus dem Drucker und machen Sie weiter. Dieses Gerät druckt die ersten Seiten in nur 7,1 Sekunden.<sup>7</sup>
- NFC-Touch-to-Print und verschlüsselte Wireless Direct sorgen für nahtloses und geschütztes mobiles Drucken.<sup>8,9</sup>
- Ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitern, Aufgaben schnell über den anpassbaren Farb-Touchscreen mit 10,9 cm (4,3 Zoll) Diagonale zu erledigen.

#### Unübertroffene Funktionen für Sicherheit und Verwaltung Ihres Druckerbestands<sup>2</sup>

- Integrierte Funktionen erkennen Sicherheitsrisiken und beheben Probleme, sodass Ihr Drucker jederzeit geschützt ist.<sup>10</sup>
- Schützen Sie vertrauliche Daten auf dem Drucker und bei der Übertragung mit den integrierten Sicherheitsfunktionen und 256-Bit-Verschlüsselung.<sup>10</sup>
- Verbessern Sie die Effizienz Ihrer Geschäftsabläufe mit HP Web Jetadmin,<sup>11</sup> plus Bereitstellung von über 175 Lösungen von HP und Drittanbietern.
- Verwenden Sie richtlinienbasierte Schutzfunktionen, die Ihren gesamten Druckerbestand abdecken, mit dem optionalen HP JetAdvantage Security Manager.<sup>12</sup>

#### Bewährte Technologie. Herausragende Energieeffizienz.

- Minimieren Sie Ausfallzeiten – mit HP PageWide Technologie für zuverlässige unternehmenskritische Leistung.
- Drucken Sie bis zu 16.000 Seiten in Farbe und bis zu 20.000 Seiten in Schwarzweiß und ersetzen Sie Original HP Patronen in längeren Zeitintervallen.<sup>4</sup>
- Sparen Sie jetzt dank HP PageWide Technologie – konzipiert für einen geringeren Energieverbrauch als bei jedem anderen Drucker dieser Klasse.<sup>13</sup>
- Produzieren Sie mit HP PageWide Tintenpatronen Farbdokumente in Profiqualität und erzielen Sie die Leistung, die Sie erwarten.

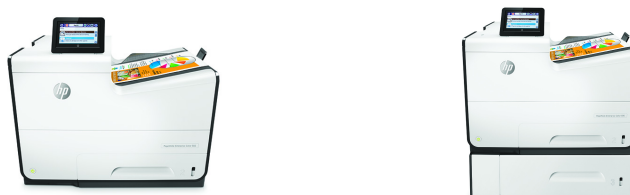
## Produktübersicht

HP PageWide Enterprise Color 556xh ist dargestellt:

1. Intuitiver 10,9-cm-Farb-Touchscreen (schwenkbar)
2. Hardware-Integrationsfach zur Integration von Lösungsmodulen
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss zum direkten Speichern und Drucken von Dateien
4. Vordere Zugangsklappe zu den Tintenpatronen
5. 50-Blatt-Mehrzweckfach 1
6. Integrierter automatischer beidseitiger Druck
7. 500-Blatt-Zufuhrfach 2
8. 500-Blatt-Zufuhrfach 3 (Standard bei 556xh, optional bei 556dn)
9. 300-Blatt-Ausgabefach
10. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
11. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte (nur Modell 556xh)
12. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
13. Integriertes Gigabit Ethernet
14. USB-Anschluss zum Anschließen von externen USB-Geräten



## Serie im Überblick



Modell	HP PageWide Enterprise Color 556dn	HP PageWide Enterprise Color 556xh
Produktnummer	G1W46A	G1W47A
Fach 1: 50-Blatt-Mehrzweckzuführung, Fach 2: 500-Blatt-Papierzuführung	Ja	
1x500-sheet Fach 3	Optional	Ja
3x500-sheet-Papierfach und Unterstand	Optional	Optional (nach Entfernen von Fach 3, das im Lieferumfang enthalten ist)
Druckerlade und Unterstand	Optional	
HP Sichere Hochleistungsfestplatte	Nicht verfügbar	Ja
Wireless Direct Printing/NFC	Optional	Ja

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	J3M68A HP 981A Cyan Original PageWide Druckerpatrone (ca. 6000 Seiten)
	J3M69A HP 981A Magenta Original PageWide Druckerpatrone (ca. 6000 Seiten)
	J3M70A HP 981A Gelb Original PageWide Druckerpatrone (ca. 6000 Seiten)
	J3M71A HP 981A Schwarz Original PageWide Druckerpatrone (ca. 6000 Seiten)
	LOR09A HP 981X Cyan Original PageWide Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten)
	LOR10A HP 981X Magenta Original PageWide Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten)
	LOR11A HP 981X Gelb Original PageWide Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten)
	LOR12A HP 981X Schwarz Original PageWide Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 11000 Seiten)
	LOR13A HP 981Y Cyan Original PageWide Druckerpatrone mit sehr hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	LOR14A HP 981Y Magenta Original PageWide Druckerpatrone mit sehr hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	LOR15A HP 981Y Gelb Original PageWide Druckerpatrone mit sehr hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	LOR16A HP 981Y Schwarz Original PageWide Druckerpatrone mit sehr hoher Reichweite (ca. 20.000 Seiten)
	Zubehör
B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)	
G1W43A HP PageWide Enterprise Papierfach, 500 Blatt	
G1W44A HP PageWide Enterprise Druckerlade und Unterstand	
G1W45A HP PageWide Enterprise 3x500-Papierfach und Unterstand	
E5K48A HP 1 GB x32 DDR3 SODIMM, 144-polig (800 MHz)	
F5S62A HP Trusted Platform Module-Einheit	
B5L09A HP OfficeJet Enterprise-Tintensammeleinheit	
J8030A HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör	
J8031A HP Jetdirect 2900NW Printserver	
Service und Unterstützung	U9CV7E HP Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, mit Einbehaltung defekter Medien, für Color PageWide Enterprise 556, 3 Jahre
	U9CV8E HP Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, mit Einbehaltung defekter Medien, für Color PageWide Enterprise 556, 4 Jahre
	U9CV9E HP Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, mit Einbehaltung defekter Medien, für Color PageWide Enterprise 556, 5 Jahre
	U9CW9PE HP Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Garantie, mit Einbehaltung defekter Medien, für Color PageWide Enterprise 556, 1 Jahr
	U9CX1PE HP Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Garantie, für Color PageWide Enterprise 556, 1 Jahr
	U9CX0PE HP Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Garantie, mit Einbehaltung defekter Medien, für Color PageWide Enterprise 556, 2 Jahre
	H2872E HP Netzwerkinstallationsservice für Mid/High Color LaserJet Drucker

## Technische Daten

Modell	HP PageWide Enterprise Color 556dn	HP PageWide Enterprise Color 556xh
Produktnummer	G1W46A	G1W47A
Funktionen	Drucken	
Bedienfeld	10,92-cm-Farbgrafik-Display (4,3 Zoll, CGD) mit Touchscreen; Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Hardware-Integrationsfach	
Drucken	HP PageWide Technologie mit pigmentierten Tinten	
Drucktechnologie	HP PageWide Technologie mit pigmentierten Tinten	
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	Schwarz (A4, normal) Bis zu 50 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 50 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 38 Bilder/Min.; Farbe (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 25 Bilder/Min.; Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen): Bis zu 75 S./Min.; Farbe (Allgemeine Büroanwendungen): Bis zu 75 S./Min.;	
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 7,1 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 7,3 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 12,2 Sek.;	
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 dpi optimiert Schwarz (beim Drucken über einen Computer auf HP ColorLok Papier, HP Premium Inkjet-Präsentationspapier matt und HP Inkjet-Broschürenpapier matt bei 600 x 600 dpi Input); Farbe (optimal): Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert Farbe (beim Drucken über einen Computer auf HP Advanced Fotopapieren und 600 x 600 dpi Input);	
Monatliches Druckvolumen <sup>3</sup>	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>3</sup>:</b> 2.000 bis 7.500	
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-zertifiziert; Open Extensibility Platform; FutureSmart Firmware, Technologie für geplantes Ein- und Ausschalten; HP Auto-Off-Technologie; Einfach zugänglicher USB-Anschluss; Beidseitiger Druck; Hardware-Integrationsfach; Online-Hilfe; Speichern von Druckaufträgen	
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5 nur über das Web verfügbar), HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.4)	
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne skalierbare TrueType-Schriftarten in HP PCL, 92 interne skalierbare Schriftarten in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol enthalten); Eine interne Unicode-Schriftart (Andale Monochrome World Type); Zwei interne Windows Vista-/8-Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar	
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4,2 mm, Unten: 4,2 mm, Links: 4,2 mm, Rechts: 4,2 mm; Maximaler Druckbereich: 201,6 x 347,1 mm	
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)	

Modell	HP PageWide Enterprise Color 556dn	HP PageWide Enterprise Color 556xh
Produktnummer	G1W46A	G1W47A
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit (Farbe) /	
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz	
<b>Konnektivität</b>		
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Hardware-Integrationsfach	2 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Hardware-Integrationsfach; 1 Wireless 802.11b/g/n; NFC-Schnittstelle
Optional	HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A; HP Jetdirect 2900NW Printserver J8031A	
Wireless	Nein	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert; NFC-Schnittstelle
Funktion für mobiles Drucken <sup>5</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print 2.0	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6: Kompatibel mit Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 oder höher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLIP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Sonstige: ePrint	
Netzwerkfunktionen	Ja, über integrierten HP Jetdirect Ethernet Printserver (Standard), der Folgendes unterstützt: 10cBase-T, 100cBase-Tx, 1000cBase-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit-Ethernet; IPsec (Standard)	
Festplatte		Standardmäßig integrierte sichere HP Hochleistungsfestplatte, mindestens 500 GB; AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung (oder höher); Secure Erase-Funktionen (sicheres Löschen von temporären Jobdateien und Jobdaten sowie Secure ATA Erase für Festplatten).
Speicher	<b>Standard:</b> 1280 MB; <b>Maximal:</b> 3.328 MB	
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> 5	<b>Standard:</b> 3 ; <b>Maximal:</b> Bis zu 5: 2 Fächer im Basismodul plus 1 Zubehörfach 3 im Produktpaket enthalten. Wenn Fach 3 entfernt und Zubehörteil G1W45A (mit 3 Fächern) eingesetzt wird, sind 5 Fächer verfügbar
Medientypen	Normalpapier (leicht, mittelschwer, schwer, extraschwer, vorgestanzt, recycelt, Bond-Papier, andere Inkjet-Normalpapiere), Fotopapier (hochglänzend, glänzend, seidenmatt, satiniert, matt, andere Inkjet-Fotopapiere), Briefumschläge, Etiketten, Karten, Spezialpapiere (Broschüren glänzend und matt, Broschüren mit Dreifachfaltung, Grußkarten, andere Inkjet-Spezialpapiere)	
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 102 x 210 bis 216 x 297 mm; Optionales Fach 3: 102 x 210 bis 216 x 356 mm; Optionales Fach 4: 102 x 210 bis 216 x 356 mm; Optionales Fach 5: 102 x 210 bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Briefumschläge (B5, C5, C6, DL); Fach 2: A4, A5, B5 (JIS); Briefumschläge (DL, B5, C5)	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 102 x 210 bis 216 x 297 mm; Fach 3 oder Fächer 3 bis 5: 102 x 210 bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Briefumschläge (B5, C5, C6, DL); Fach 2: A4, A5, B5 (JIS); Briefumschläge (DL, B5, C5); Fach 3: A4, A5, B5 (JIS)

Modell	HP PageWide Enterprise Color 556dn	HP PageWide Enterprise Color 556hx
Produktnummer	G1W46A	G1W47A
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung <b>Standardausgabe:</b> 300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten) <b>Papierzuführung optional:</b> Optionales 500-Blatt-Fach 3; optionaler integrierter Unterstand mit 500-Blatt-Fach 3, 500-Blatt-Fach 4 und 500-Blatt-Fach 5	<b>Standardpapierzuführung:</b> 2 x 500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung <b>Standardausgabe:</b> 300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten) <b>Papierzuführung optional:</b> Optionales 500-Blatt-Fach 3; optionaler integrierter Unterstand mit 500-Blatt-Fach 3, 500-Blatt-Fach 4 und 500-Blatt-Fach 5
Mediengewichte <sup>6</sup>	Fach 1: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 300 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten); Fach 2: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 250 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten); Optionales Fach 3: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 250 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten); Optionales Fach 4: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 250 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten); Optionales Fach 5: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 250 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten);	Fach 1: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 300 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten); Fach 2: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 250 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten); Fach 3 oder Fächer 3 bis 5: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 125 bis 250 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier), 120 bis 180 g/m <sup>2</sup> (Broschüren), 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten);
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blätter: 50; Briefumschläge: 7; Karten: 25; Foto: 25; Etiketten: 25 <b>Fach 2:</b> Blätter: 500; Briefumschläge: 30; Karten: 100; Foto: 100; Etiketten: 100 <b>Fach 3:</b> Optional; Blätter: 500; Karten: 100; Foto: 100; Etiketten: 100 <b>Maximal:</b> Bis zu 2.050 Blatt	<b>Fach 1:</b> Blätter: 50; Briefumschläge: 7; Karten: 25; Foto: 25; Etiketten: 25 <b>Fach 2:</b> Blätter: 500; Briefumschläge: 30; Karten: 100; Foto: 100; Etiketten: 100 <b>Fach 3:</b> Blätter: 500; Karten: 100; Foto: 100; Etiketten: 100 <b>Maximal:</b> Bis zu 2.050 Blatt
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 300 Blatt Briefumschläge: Bis zu 35 Umschläge Etiketten: Bis zu 100 Blatt Karten: Bis zu 100 Karten <b>Maximal:</b> Bis zu 300 Blatt	
Kompatible Betriebssysteme <sup>7</sup>	Mit In-Box-Treiber kompatibles Windows-Betriebssystem, Windows 10: alle 32-Bit/64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 8/8.1: alle 32-Bit/64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 7: alle 32-Bit/64-Bit-Editionen, Windows Vista: alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.); Mit Universal Print Driver (von HP.com) kompatibles Windows-Betriebssystem, Windows 10: alle 32-Bit/64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 8/8.1: alle 32-Bit/64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 7: alle 32-Bit/64-Bit-Editionen, Windows Vista: alle 32-Bit/64-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.); Mac OS (HP Druckertreiber sind erhältlich bei HP.com und Apple Store), OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan; Mobile Betriebssysteme (Treiber im Betriebssystem enthalten): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux-Betriebssystem (HPLIP im Betriebssystem enthalten); SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1); Fedora (17, 18, 19, 20); Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17); Boss (3.0, 5.0); Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Debian (6.0.x, 7.x); Sonstige Betriebssysteme: UNIX	
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2008 R2 64 Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32 Bit/64 Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Mit dem Universal Print Driver (UPD) oder produktspezifischen Treibern von HP.com kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2012/2012 R2 64 Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 Bit/64 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 Bit/64 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Citrix (unter Windows Server 2003/2003 R2), Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2, und 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3), Citrix (unter Windows Server 2008/2008 R2), Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5, Citrix (unter Windows Server 2012/2012 R2), Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell Server (www.novell.com/iprint), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 für Linux, NetWare 6.5/SP8; Novell Clients (www.novell.com/iprint); Windows 8 (32 Bit/64 Bit) empfohlen v5.86+, Windows 8.1 empfohlen v5.94+, Windows 7 (32 Bit/64 Bit) empfohlen v5.82+, Windows Vista (32Bit/64 Bit) empfohlen v5.82+	
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> CD-ROM- bzw. DVD-Laufwerk oder Internetverbindung; Dedizierter USB-Anschluss, Netzwerkverbindung oder Wireless-Verbindung; 200 MB freier Festplattenspeicher; Hardwareanforderungen des Betriebssystems siehe <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> Internet, USB, 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher; Betriebssystemkompatible Hardware; Siehe <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
Mitgelieferte Software	Für Windows-Betriebssysteme: HP Software-Installations-/Deinstallationsprogramm, HP PCL 6 Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Send Fax, HP Update, Assistent zum Registrieren von Produkten, HP Connected, Online-Benutzerhandbücher; Für Mac-Betriebssysteme: Willkommensbildschirm leitet Benutzer an HP.com oder OS App Source für Druckersoftware weiter	
Sicherheitsmanagement	Sicherheitsmanagement: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP über TLS, IPsec/Firewall mit Zertifikats- und PreShared Key- und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützung der WJA-10 IPsec-Konfiguration über das IPsec-Plug-in; Anschluss für Kensington-Schloss, HP Sure Start, Eindringungserkennung, Whitelist	
Druckerverwaltung	Ressourcen-Kit für Druckeradministratoren für HP Universal Print Driver (UPD Active Directory-Administrator-Vorlage, Hinzufügen von Druckmodell zu Kommentaren, AutoUpgradeUPD, Dienstprogramm zur Treiberkonfiguration, Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung, HP Administrator für verwaltetes Drucken, PRNCON, EXE, HPPRLOG, Migrate-Server-Tools, UpdateNow, Plug-and-Play-Treiber entfernen); HP Web Jetadmin Software; Ressourcen-Kit für HP Web Jetadmin (HP SNMP Proxy-Agent, HP WS Pro-Proxy-Agent); HP JetAdvantage Security Manager	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal:</b> 530 x 463 x 457 mm; <b>Maximal:</b> 934 x 745 x 457 mm, (linke Klappe geöffnet, Hauptpapierfach geöffnet);	<b>Minimal:</b> 530 x 463 x 597 mm; <b>Maximal:</b> 1.038 x 745 x 597 mm, (mit Zuhörfach 3, linke Klappe geöffnet, Hauptpapierfach geöffnet);
Paketabmessungen (B x T x H)	603 x 565 x 553 mm	603 x 565 x 792 mm
Druckergewicht	22,2 kg	28,8 kg
Paketgewicht	27,5 kg	35,4 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 15 bis 30 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 20 bis 60 % RF	
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> Vor dem ersten Start (nicht bereinigt): -40 bis 60 °C; Nach dem ersten Start (bereinigt): 0 bis 60 °C; Nach Lagerung unterhalb der niedrigsten angegebenen Betriebstemperatur muss sich die Einheit langsam auf eine zugelassene Betriebstemperatur aufwärmen (HP empfiehlt, den Drucker vor dem Einsatz 24 Stunden bei einer zugelassenen Betriebstemperatur stehen zu lassen); <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit	
Geräuschpegel	<b>Schallleistungspegel:</b> 6,9 B(A), Farbdruck A4, Simplex, 50 S./Min.;	
Stromversorgung <sup>8</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> Input voltage: 100 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier.; <b>Energieverbrauch:</b> 52 Watt (beim Drucken), 12 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,56 Watt (Mindestwert im Ruhemodus), 6,3 Watt (Maximalwert im Ruhemodus), 0,3 Watt (Modus "Manuell ausschalten"), 0,3 Watt (Modus "Automatisch ausschalten"/"Manuell einschalten"); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> Blauer Engel: 0,877 kWh/Woche; ENERGY STAR 3.0: 1,123 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes Netzteil;	<b>Voraussetzungen:</b> Input voltage: 100 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier.; <b>Energieverbrauch:</b> 52 Watt (beim Drucken), 12 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,56 Watt (Mindestwert im Ruhemodus), 7,5 Watt (Maximalwert im Ruhemodus), 0,3 Watt (Modus "Manuell ausschalten"), 0,3 Watt (Modus "Automatisch ausschalten"/"Manuell einschalten"); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> Blauer Engel: 0,877 kWh/Woche; Energy Star: 1,585 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes Netzteil;
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-Off-Technologie	
Prüfzeichen	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse A); EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR®-qualifiziert; EPEAT® Silver; CECP;	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse A); EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR®-qualifiziert; EPEAT® Silver; CECP; <b>Telekom-Zertifikationen:</b> WiFi: EN 301 489-1 v1.9.2; EN 301 489-17 v2.2.1; EN 300 328-v1.8.1; EN 62311:2008/IEC 62311:2007
Entspricht dem Blauen Engel	Nein; Weitere Informationen hierzu finden Sie im Dokument „ECI“.	Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Herkunftsland	In China hergestellt	
Lieferumfang	HP PageWide Enterprise Color 556dn Drucker; HP Setup-Druckerpatronen (Reichweite nach der Einrichtung: 6.000 Seiten CMYK); Installationsanleitung; Support-Flyer; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel	HP PageWide Enterprise Color 556hx Drucker; HP Setup-Druckerpatronen (Reichweite nach der Einrichtung: 6.000 Seiten CMYK); Installationsanleitung; Support-Flyer; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel
Garantie	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den umfassenden HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/de/diagnose">http://www.hp.com/de/diagnose</a> .	

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Der Vergleich von Enterprise-Geräten basiert auf den veröffentlichten Angaben der Hersteller für den schnellsten verfügbaren Farbmodus bei A4-Business-Farb-MFPs zwischen 1.000 € und 3.000 € (Stand: November 2015), ausgenommen sind Produkte mit einem Marktanteil von maximal 1 % gemäß IDC-Bericht (Stand: Q3 2015). Die Geschwindigkeiten von HP PageWide Produkten beziehen sich auf den allgemeinen Office-Modus; die erste Seite ist ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerspeeds](http://hp.com/go/printerspeeds).
- <sup>2</sup> Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2016 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, einen Angriff erkennen und automatisch stoppen und danach bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Weitere Informationen: [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).
- <sup>3</sup> Der Enterprise-Betriebskostenvergleich basiert auf einem Druckvolumen von 150.000 Seiten, den von den Herstellern veröffentlichten Angaben zu Seitenreichweite und Energieverbrauch, den empfohlenen Ladenpreisen der Hersteller für HP Hardware und Verbrauchsmaterialien, den durchschnittlichen Ladenpreisen der Wettbewerbsprodukte, den Kosten pro Seite nach ISO-Reichweite bei kontinuierlichem Druck im Standardmodus und unter Verwendung der Patronen mit der höchsten Reichweite, und langlebigen Verbrauchsmaterialien für alle A4-Business-Drucker zwischen 500 € und 1.249 € (Stand November 2015). Ausgenommen sind alle Produkte mit einem Marktanteil von maximal 1 % gemäß IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Die tatsächlichen Preise können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims) und [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>4</sup> Die Reichweite basiert auf Patronenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 981Y Original PageWide Tintenpatronen mit sehr hoher Reichweite (nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten); bitte separat erwerben. Der Vergleich basiert auf Patronenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 981Y Original PageWide Tintenpatronen mit sehr hoher Reichweite gegenüber HP 981 Original PageWide Tintenpatronen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/de/reichweite>.
- <sup>5</sup> Basierend auf Patronenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 981 Original PageWide Tintenpatronen mit hoher Reichweite gegenüber HP 981 Original PageWide Tintenpatronen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/de/reichweite>.
- <sup>6</sup> Weniger planmäßige Wartungsarbeiten basierend auf 150.000 gedruckten Seiten und veröffentlichten Vergleichen für die meisten Farblaserdrucker sowie A4-MFPs zwischen 1.000 € und 3.000 € in dieser Klasse (Stand November 2015); Marktanteil gemäß IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims).
- <sup>7</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>8</sup> Die Touch-to-Print-Funktion ist nur mit dem HP PageWide Enterprise Color 556xh standardmäßig verfügbar. Erfordert den Erwerb von optionalem HP Jetdirect 3000w NFC-/Wireless Direct-Zubehör für den HP PageWide Enterprise Color 556dn. Das mobile Gerät muss Drucken über NFC (Near Field Communication) unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>9</sup> Die Wireless Direct-Funktion ist nur mit dem HP PageWide Enterprise Color 556xh standardmäßig verfügbar. Erfordert den Erwerb von optionalem HP Jetdirect 3000w NFC-/Wireless Direct-Zubehör für den HP PageWide Enterprise Color 556dn. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Wi-Fi®-Netzwerk eines Wireless Direct-fähigen MFP oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Access Point im MFP oder Drucker. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>10</sup> Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Möglicherweise ist ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich, um Sicherheitsfunktionen zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printsecurity>.
- <sup>11</sup> HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>12</sup> Basierend auf der internen Untersuchung von Mitbewerberangeboten von HP (Device Security Comparison, Januar 2015) und dem Solutions Report zu HP JetAdvantage Security Manager 2.1 von Buyers Laboratory LLC, Februar 2015. Muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>13</sup> Die Angaben zum Energieverbrauch von Enterprise-Geräten basieren auf den unter [energystar.gov](http://energystar.gov) zur Verfügung gestellten TEC-Daten. Die Daten wurden zur Bestimmung der Energieeffizienz der meisten Farblaser-MFPs dieser Klasse zwischen 1.000 € und 3.000 € und Farblaserdrucker zwischen 500 € und 1.249 € normalisiert (Stand: November 2015). Marktanteil gemäß IDC-Bericht (Stand: Q3 2015). Die tatsächlichen Ergebnisse können abhängig von den Geräteeinstellungen variieren. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims).
- <sup>14</sup> Für Wireless-Netzwerke ist der Erwerb des HP Jetdirect 2900nw Print Server erforderlich. Die Wireless-Leistung ist von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Access Point abhängig. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen begrenzt sein.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> ISO-Druckgeschwindigkeiten gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen erste Seite oder erster Satz ISO-Testseiten. Details unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>2</sup> Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>3</sup> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- <sup>4</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>5</sup> Zur Kompatibilität ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich, das hier heruntergeladen werden kann: <http://www.hp.com/go/support>.
- <sup>6</sup> Alle HP Druckmaterialien, die in der HP Designjet Kompatibilitätsübersicht als mit dem Drucker kompatibel aufgelistet sind, können – unabhängig vom Gewicht – verwendet werden.
- <sup>7</sup> Nicht alle „kompatiblen Betriebssysteme“ werden von der mitgelieferten Software unterstützt. Vollständige Softwarelösung nur für Windows 7 und höher verfügbar. Für ältere Windows-Betriebssysteme (Vista und die entsprechenden Serverversionen) sind nur Drucker- und Scannertreiber verfügbar. Windows RT für Tablets (32 Bit/64 Bit) verwendet einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in das Betriebssystem RT integriert ist. UNIX-Modellskripts stehen unter <http://www.hp.com> zur Verfügung (Modellskripts sind Druckertreiber für UNIX-Betriebssysteme). Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP Software. HP Software für Mac ist nicht mehr auf der CD enthalten, kann jedoch von <http://www.hp.com> heruntergeladen werden. Die Mac-Druckertreiber sind für Mac-Betriebssysteme installiert.
- <sup>8</sup> Für die HP PageWide-Geräte der Enterprise-Klasse kann der Standard-Stromverbrauch, während sich das Gerät im Energiesparmodus befindet, je nach Region variieren. Einstellungen können vom Benutzer geändert werden. Der tatsächliche Stromverbrauch kann je nach ausgewählten Energieeinstellungen, gedruckten Seiten und anderen Faktoren variieren.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2018 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 April 2021

