



# HP Color LaserJet Pro M454 Serie

Entlasten Sie sich bei der Arbeit und konzentrieren Sie sich auf Ihr Business

Geschäftlich erfolgreich zu sein bedeutet, smarter zu arbeiten. Der HP Color LaserJet Pro M454 Drucker ist dafür konzipiert, dass Sie Ihre Zeit dort einsetzen können, wo Sie die höchste Effizienz beim Ausbau Ihres Geschäfts erzielen können und Ihren Vorsprung vor der Konkurrenz sichern können.



HP Color LaserJet Pro M454dn



HP Color LaserJet Pro M454dw

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Highlights

- Beidseitiger Druck
- Dual-Band-Wi-Fi und Wireless
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- HP Roam-fähig



2-sided printing



Printer security settings



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy

## Ein Design, das Sie und Ihr Unternehmen voranbringt

- Senken Sie den Papierverbrauch in Ihrem Büro, indem Sie beide Seiten bedrucken
- Die Ausdrücke sind sofort fertig – ohne Wartezeiten. Dieses Gerät ist schnell betriebsbereit und bietet hohe Druckgeschwindigkeiten.<sup>1</sup>
- Drucken Sie kabellos oder ohne Zugriff auf das Netzwerk mit Dual-Band-Wi-Fi und Wi-Fi Direct.<sup>2,3,4</sup>
- ROAM-fähig für einfaches Drucken von praktisch überall.<sup>5</sup>

## Erstklassige Sicherheit<sup>6</sup>

- Integrierte Sicherheitsfunktionen schützen Ihren Drucker davor, ein Einfallstor für Hackerangriffe zu sein.<sup>6</sup>
- Helfen Sie, vertrauliche Informationen mit optionalem PIN/Pull-Drucken zu sichern.<sup>7</sup>
- Mit dem optionalen HP JetAdvantage Security Manager können Sie Konfigurationsrichtlinien erstellen und Einstellungen validieren.<sup>8</sup>
- Verhindern Sie potenzielle Hackerangriffe und ergreifen Sie Sofortmaßnahmen, dank umgehender Benachrichtigung bei Sicherheitsproblemen.<sup>9</sup>

## Einfach genug, um Ihren Tag unkompliziert zu machen

- Dieser Drucker ist leicht und schnell einzurichten, ermöglicht eine einfache Verwaltung der Geräteeinstellungen und steigert so die gesamte Druckeffizienz.
- Nutzen Sie den Platz in Ihrem Büro optimal mit einem Drucker, der genau zu Ihrer Arbeitsweise passt.
- Arbeitet ohne Verzögerungen oder Probleme, mit Kartuschen mit automatischer Siegelentfernung.
- Mit dem übersichtlichen 6,8 cm großen Farb-Touchscreen können Aufgaben schnell und einfach ausgeführt werden.

## Nachhaltigkeit ist clever

- Verhindern Sie frustrierende Neudrucke, verschwendete Verbrauchsmaterialien und Serviceanrufe – mit Original HP Tonerkartuschen.
- Sofort einsatzbereit zum Papiersparen. Die Einstellung beidseitiges Drucken ist als Vorgabe-Papiersparmodus eingestellt.<sup>10</sup>
- Spart bis zu 11 % Energie im Vergleich zu früheren Produkten.<sup>11</sup>
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie.<sup>12</sup>

## Produktübersicht

HP Color LaserJet Pro M454dw abgebildet

1. 150-Blatt-Ausgabefach
2. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
3. Entriegelung für vordere Zugangsklappe
4. Vordere Zugangsklappe zu den HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence
5. Highspeed-USB 2.0 Druckanschluss, USB-Anschluss für Druckauftragspeicherung mit PIN-Druck\*, Gigabit Ethernet LAN-Anschluss
6. Anpassbarer 6,9 cm großer Farb-Touchscreen
7. Mehrzweckfach 1 für 50 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis zu 216 x 356 mm
8. Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth® Low Energy für einfaches, kabelloses Drucken und Einrichten
9. Automatischer beidseitiger Druck
10. Fach 2 für 250 Blatt und Medienformate bis 216 x 356 mm



## Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Produktnummer	W1Y44A	W1Y45A
Funktionen	Drucken	
Druckgeschwindigkeit (Schwarzweiß und Farbe)	Bis zu 27 Seiten pro Minute.	
Beidseitiger Druck	Automatisch	
Mehrzweckzuführung 1 für 50 Blatt, Fach 2 für 250 Blatt	Ja	
Optionales Zuführungszubehör 550-Blatt-Papierfach	Ja	
Leicht zugänglicher USB-Anschluss	Nicht verfügbar	Ja
Bedienfeld	2-zeiliges LCD	6,9-cm-Farb-Touchscreen
Zuführungskapazität (Standard/Maximum)	Bis zu 300/850 Blatt	
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	Bis zu 4.000 Seiten	
Kartuschenreichweite (A/X)	Schwarz: ca. 2.400/7.500 Seiten; Farbe: ca. 2.100/6.000 Seiten	
Dual-Band-Wi-Fi® mit Bluetooth® Low Energy	Nicht verfügbar	Ja

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>W2030A</b> HP 415A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (2.400 Seiten)
	<b>W2030X</b> HP 415X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (7.500 Seiten)
	<b>W2031A</b> HP 415A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten)
	<b>W2031X</b> HP 415X Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten)
	<b>W2032A</b> HP 415A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten)
	<b>W2032X</b> HP 415X Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten)
	<b>W2033A</b> HP 415A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten)
	<b>W2033X</b> HP 415X Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten)
	<b>W2030XC</b> HP 415X Schwarz Contract LaserJet Tonerkartusche (7.500 Seiten)
	<b>W2031XC</b> HP 415X Cyan Contract LaserJet Tonerkartusche (6.000 Seiten)
<b>W2032XC</b> HP 415X Gelb Contract LaserJet Tonerkartusche (6.000 Seiten)	
<b>W2033XC</b> HP 415X Magenta Contract LaserJet Tonerkartusche (6.000 Seiten)	
<b>Zubehör</b>	<b>CF404A</b> HP LaserJet-550-Blatt-Zufuhrfach
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>UB9U7EHP</b> 3 Jahre am nächsten Arbeitstag Color LaserJet Pro M454 Service
	<b>UB9V3PE</b> HP 1 Jahr, nach Ablauf der Garantie am nächsten Arbeitstag Color LaserJet Pro M454 Service

## Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Produktnummer	W1Y44A	W1Y45A
Funktionen	Drucken	
Bedienfeld	2-zeiliges LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung; 5 Tasten (Abbrechen, Auswählen, Umkehren, Rechts-/Linkspfeil); LED-Anzeigen (Achtung, Bereit)	Intuitiver Farb-Touchscreen mit 6,85 cm (2,7 Zoll) Diagonale; 3 Tasten (Start, Hilfe, Zurück)
<b>Drucken</b>		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 27 Seiten/Min.; <b>Farbe (A4, normal)</b> Bis zu 27 Seiten/Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)</b> Bis zu 24 Bilder/Min.; <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck)</b> Bis zu 24 Bilder/Min.;	
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 9,7 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 11,3 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 13,8 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 15,3 Sek.;	
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal)</b> : 600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert; <b>Farbe (optimal)</b> : 600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert; <b>Technologie</b> : HP ImageREt 3600, PANTONE®-kalibriert;	
Monatliches Druckvolumen <sup>3</sup>	Bis zu 50.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>4</sup></b> : 750 bis 4.000	
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print, ROAM-fähig für einfaches Drucken, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, Speicherung mit PIN-Druck, N-up-Druck, Sortierung	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct Printing, ROAM-fähig für einfaches Drucken, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, Bluetooth® Low-Energy, Druckauftragspeicherung mit PIN-Druck, N-up-Druck, Sortierung
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType Schriftarten	
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4,23 mm, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaler Druckbereich: 211,8 x 351,8 mm	
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)	

<b>Modell</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M454dn</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M454dw</b>
<b>Produktnummer</b>	W1Y44A	W1Y45A
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1200 MHz	
<b>Konnektivität</b>		
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 Host-USB auf der Rückseite; Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T-Netzwerkanschluss	1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 Host-USB auf der Rückseite; Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerkanschluss; 1 Wireless 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi-Funk
Wireless	Ja, integriertes Dual-Band Wi-Fi; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Verschlüsselung mit AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy	
Funktion für mobiles Drucken <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart-App und andere mobile Anwendungen; Mopria™-zertifiziert; ROAM-fähig für einfaches Drucken; Wi-Fi® Direct-Druck	
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6), SSL-Sicherheit und Verwaltung von Zertifikaten; Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW-Download	
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>Maximal:</b> 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM	<b>Standard:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>Maximal:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> 3	
Medientypen	Papier (Bond, Broschüre, farbig, hochglänzend, Foto, normal, vorbedruckt, vorgelocht, recycelt, rau), Postkarten, Etiketten, Briefumschläge	
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionales Fach 3: 100 x 148 bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1, Fach 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postkarten (JIS Single, JIS Double); Briefumschläge (DL, C5, B5); Optionales Fach 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postkarten (JIS Single, JIS Double); Automatische Duplexeinheit: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)	
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 150-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Optionales 550-Blatt-Fach	
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 176 g/m <sup>2</sup> (bis zu 200 g/m <sup>2</sup> bei Postkarten und glänzenden HP Farblaser-Fotopapier); Fach 2: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (bis zu 176 g/m <sup>2</sup> bei Postkarten, bis zu 200 g/m <sup>2</sup> bei HP Farblaser-Fotopapier glänzend); Optionales Fach 3: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (bis zu 176 g/m <sup>2</sup> bei Postkarten, bis zu 150 g/m <sup>2</sup> bei glänzenden Medien); Automatische Duplexeinheit: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> ;	
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 50; Umschläge: 5 <b>Fach 2:</b> Blatt: 250; Umschläge: 10 <b>Fach 3:</b> Blatt: 550 <b>Maximal:</b> Bis zu 850 Blatt (mit optionalem 550-Blatt-Papiermagazin)	

Modell	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Produktnummer	W1Y44A	W1Y45A
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 150 Blatt Briefumschläge: Bis zu 20 Umschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt	
Kompatible Betriebssysteme	Windows Client-Betriebssystem (32/64-Bit), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobiles Betriebssystem, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, separater PCL6 Druckertreiber, weitere Informationen zu unterstützten Betriebssystemen auf <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , suchen Sie nach Ihrem Produktnamen, klicken Sie auf „User Guides“ (Handbücher), geben Sie Ihren Produktnamen ein und suchen Sie nach dem Handbuch, suchen Sie nach Ihrem (Produktname) – Benutzerhandbuch, suchen Sie nach dem Abschnitt „Unterstützte Betriebssysteme“, UPD PCL6 / PS Druckertreiber, Unterstützte Betriebssysteme, weitere Informationen zu unterstützten Betriebssystemen auf <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server 2008 R2 64-Bit, Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1), Windows Server 2012 64-Bit, Windows Server 2012 R2 64-Bit, Windows Server 2016 64-Bit, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Novell iPrint-Server, Citrix Ready Kit Certification – bis zu Citrix Server 7.18 weitere Informationen auf <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux – weitere Informationen auf <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix – weitere Informationen auf <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , UPD PCL6 / PS Druckertreiber, Unterstützung für kompatible Netzwerkbetriebssysteme, siehe <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher, Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet-Browser, zusätzliche Hardwareanforderungen des Betriebssystems siehe <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, zusätzliche Hardwareanforderungen des Betriebssystems unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur erhältlich auf <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>	
Sicherheitsmanagement	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS passwortgeschützt, sicheres Surfen über SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP über TLS; Netzwerk: Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerk-Ports und Funktionen, Deaktivierung ungenutzter Protokolle und Dienste, SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community Kennwort ändern; HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung, SASL-Authentifizierung, Firewall und ACL, Bedienfeldsperre, Zertifikat-Konfiguration, UPD-PIN-Druck, Syslog, signierte Firmware, Administratoreinstellungen, 802.1 X Authentifizierung (EAP-TLS, und PEAP, Speicherung von Daten verschlüsselt, sicheres Löschen von Daten, automatische Firmware-Updates, sicheres verschlüsseltes Drucken über optionale Druckauftragspeicherung, kompatibel mit optionalem HP JetAdvantage Security Manager	Secure Boot; Secure Firmware Integrity; Runtime Code Integrity; EWS kennwortgeschützt; Sicheres Surfen über SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP über TLS; Netzwerk: Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerk-Ports und Funktionen, Deaktivierung ungenutzter Protokolle und Dienste, SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community Kennwort ändern; HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung, SASL-Authentifizierung, Firewall und ACL, Bedienfeldsperre, Zertifikat-Konfiguration, UPD-PIN-Druck, Syslog, signierte Firmware, Administratoreinstellungen, 802.1 X Authentifizierung (EAP-TLS und PEAP), Authentifizierung über WEP/WPA/WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, Verschlüsselung über AES oder TKIP Speicherung von Daten verschlüsselt, sicheres Löschen von Daten, automatische Firmware-Updates, sicheres verschlüsseltes Drucken über optionale Druckauftragspeicherung, kompatibel mit dem optionalen HP JetAdvantage Security Manager, IPPS
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Druckertreiber (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximal:</b> 412 x 649 x 295 mm;	<b>Minimal</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximal:</b> 412 x 649 x 340 mm;
Paketabmessungen (B x T x H)	497 x 379 x 583 mm	
Druckergewicht	18,9 kg	
Paketgewicht	22,0 kg	
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 15 bis 30 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 20 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C;	
Geräuschpegel <sup>6</sup>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,2 B(A); <b>Schalldruckpegel:</b> 48 dB(A)	
Stromversorgung <sup>7</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> 220 Volt Eingangsspannung; 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Energieverbrauch:</b> 550 Watt (beim Drucken), 17 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,9 Watt (Ruhemodus), 0,9 Watt (Auto-Off/Auto-On), 0,07 Watt (Auto-Off/Manual-On), 0,07 Watt (Off); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>8</sup>:</b> Energy Star: 1,144 kWh/Woche; Blauer Engel: 1,046 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil;	
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie	
Prüfzeichen <sup>9</sup>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – Klasse B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – Klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT <sup>®</sup> Silver; CECP; ENERGY STAR <sup>®</sup> -zertifiziert; Blauer Engel RAL-UZ 205 <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör	
Lieferumfang <sup>10</sup>	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 vorinstallierte Original HP LaserJet Starter-Tonerkartuschen (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb: 1.200 Seiten); Mitgelieferte Dokumentation (Kurzanleitung, Installationsposter); Flyer mit regulatorischen Angaben; Netzkabel; Internetverbindung erforderlich, um den Drucker einzurichten. HP Druckersoftware auf der HP Support-Website <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> erhältlich.	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 vorinstallierte Original HP LaserJet Starter-Tonerkartuschen (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb: 1.200 Seiten); Mitgelieferte Dokumentation (Kurzanleitung, Installationsposter); Flyer mit regulatorischen Angaben; Netzkabel; USB-Kabel; Internetverbindung erforderlich, um den Drucker einzurichten. HP Druckersoftware auf der HP Support-Website <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> erhältlich.

## Fußnoten

- <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, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments, A4: Schwarz/Farbe 9,9/12,4 Sek.
- <sup>2</sup> Wireless-Betrieb ist mit 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus kompatibel. Eine App oder Software sowie eine HP ePrint-Kontoregistrierung sind unter Umständen ebenfalls erforderlich. Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Funktion wird nur von den Druckern HP LaserJet Pro M454nw und M454dw MFP unterstützt. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen begrenzt sein.
- <sup>4</sup> Funktion wird nur von den Druckern HP LaserJet Pro M454nw und M454dw unterstützt. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem WiFi-Netzwerk eines Wireless Direct-fähigen MFPs oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>5</sup> Funktion ist nur beim HP Color LaserJet Pro M452dw verfügbar. Erfordert einen WLAN-Access Point und eine Internetverbindung zum Drucker. Für Services ist eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit von Apps ist länder-, sprach- und vertragsabhängig und erfordert ein Firmware-Upgrade. Weitere Informationen auf [hpconnected.com](http://hpconnected.com).
- <sup>6</sup> Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2019 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern anderer Anbieter. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, Angriffe erkennen und automatisch stoppen und bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>7</sup> PIN-Druck aktiviert via USB auf der Geräterückseite.
- <sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager ist separat zu erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>9</sup> Auf dem Bedienfeld des Geräts können Bedrohungsbenachrichtigungen erscheinen, wenn eine potenzielle Bedrohung durch schädliche Inhalte, einen Fehler oder eine Anfälligkeit in der Firmware des Geräts auftritt. Wenn dieser Fehler ein Problem verursacht, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen IT-Vertreter oder, falls nicht erreichbar, an den Kundendienst von HP. Wir werden die Ursachen durch eine Analyse der Syslog-Daten des Geräts unter Verwendung eines Standard-SIEM-Tools von McAfee, Splunk, Arcsight oder SIEMonster untersuchen. Die Fehlermeldung am Bedienfeld zeigt eventuell einen Fehlercode auf einem blauen Bildschirm während den Code-Signatur-Überprüfungen oder Speicher-Schreibeingriffen an.
- <sup>10</sup> Alle Produktneueinführungen im Herbst 2019 werden durchgehend die standardmäßigen weltweiten Duplexeinstellungen (über alle Bundes/Treiber hinweg) enthalten. Im Frühjahr 2019 werden einheitliche weltweite Standard-Duplex-Einstellungen für die meisten Produkte über die gängigsten Treiber hinweg eingeführt.
- <sup>11</sup> Basierend auf internen HP Tests unter Verwendung des genormten TEC-Wertes, 2019.
- <sup>12</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

## 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> 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> Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden (üblicherweise WLAN-Zugangspunktbrücken kabellos zu verkabelten Anschlüssen) oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und von der Entfernung vom Zugangspunkt. Für den Remote-Druck ist eine Internetverbindung zu einem mit dem Internet verbundenen HP Drucker erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informieren Sie sich beim zuständigen Netzbetreiber über die Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region. Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Ein Abonnement ist ggf. erforderlich. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Bei Angaben zur Geräuschemission bleiben Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/support>. Getestete Konfiguration: Standardmodell, Simplex-Druck, A4-Papier bei durchschnittlich 27 Seiten/Min.
- <sup>7</sup> Die Anforderungen an die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>8</sup> Blauer Engel TEC entspricht Best TEC. Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Wandeln Sie die Betriebsspannung nicht um. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>9</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>10</sup> Reichweite der im Lieferumfang enthaltenen Tonerkartuschen: Die genannte Reichweite von ca. 1.200 Farb- (C/M/Y) und ca. 1.200 Schwarzweiß-Seiten basiert auf ISO/IEC 19798 (ermittelt beim kontinuierlichen Drucken). Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie auf <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Die Anzahl der Seiten kann abhängig von den Druckbedingungen beim Kunden variieren.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



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

Das Produkt unterscheidet sich möglicherweise von den gezeigten Abbildungen. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die hierin 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 Garantieverklärung beschrieben. Die hierin enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Veröffentlicht in EMEA 4AA7-4835, Juli 2019

