



# HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker

Leistungsstark und kompakt. Besonders effizient.

Transformieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit fortschrittlichen Funktionen in einem kompakten Format. Von der Druckgeschwindigkeit bis hin zu den Farbpanels erhalten Sie flexible Konfigurationen, die Ihre heutigen und auch zukünftige Anforderungen erfüllen. Und das alles bei gleichzeitigem Schutz Ihres Unternehmens vor den steigenden Cyber-Bedrohungen.



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>

## Mehr als ein Drucker mit einem kompakten Format

- Erleben Sie ultraschnelle Scangeschwindigkeiten und ultimative Produktivität mit der HP Flow-Technologie und bis zu 120 ipm (Bilder pro Minute) <sup>1</sup> dank der beidseitigen Scantechnologie.
- Schnelle Druckgeschwindigkeiten von bis zu 43 S./Min. <sup>2</sup>, damit Sie alles schneller erledigen können.
- Scannen und erfassen Sie Texte ganz einfach, um Dokumente mit der OCR-Software mit hoher Genauigkeit zu digitalisieren. Nehmen Sie nach dem Scannen Änderungen an den Dokumenten vor, bevor Sie sie drucken. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit des OCR-Scanners mit einer optionalen Beschleunigungskarte. <sup>3</sup>
- Geben Sie Daten schnell, genau und mühelos mit der virtuellen Tastatur und dem 10,1-Zoll-Touchpanel oder mit dem 10,1-Zoll-Touchpanel und der optionalen physischen Tastatur <sup>4</sup> auf dem Drucker ein.
- Maximieren Sie Ihre Produktivität und erhöhen Sie die Druckleistung mit dem leistungsstarken Tri-Core-Prozessor von HP zum Kopieren, Scannen und Drucken.

## Anpassbare und skalierbare Lösungen

- Holen Sie sich die Funktionalität, die Sie brauchen, mit Eingabeoptionen, um Ihr Gerät optimal an Ihre geschäftlichen Anforderungen und Ihr Budget anzupassen.
- Setzen Sie ein Statement und modernisieren Sie Ihr Büro mit eleganten Designs und einer Auswahl farbiger Blenden
- Wählen Sie Speicheroptionen für die Verarbeitung von auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumenten.

## Schnelle und reibungslose Digitalisierung

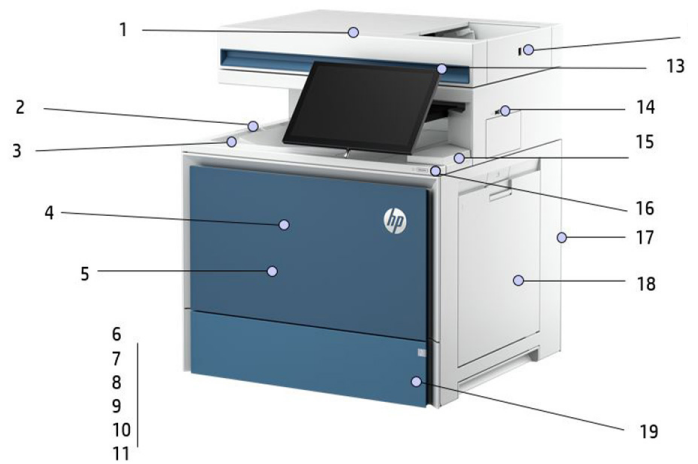
- Individualisieren Sie Ihr Druckerlebnis mit cloudgebundenen HP Workpath Apps. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie Papier- und digitale Arbeitsabläufe. <sup>5</sup>
- Geben Sie Ihrem Team mit der HP Open Extensibility Platform, die Hunderte von Lösungen von HP und Drittanbietern enthält, und der Unterstützung von Kartenlesern die Werkzeuge für den Erfolg an die Hand.
- Vereinfachen Sie das Farbmanagement mit HP Custom Color Manager. Stimmen Sie die Farbausgabe verschiedenster Dokumenten-Geräte-Kombinationen aufeinander ab, indem Sie einfach Farbprofile aus der Cloud abrufen. Nutzen Sie hochwertige Farbprofile, ohne teure Farbanpassungssysteme zu benötigen. <sup>11</sup>

## Immer bestens geschützt mit HP Wolf Security

- Da HP Sure Start immer im Hintergrund arbeitet, wird der Betriebscode (BIOS) beim Starten automatisch überprüft und repariert sich selbst, wenn er beschädigt ist.
- Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware aufzuhalten – so profitieren Sie von einer regelmäßigen und ungestörten Internetverbindung.
- Memory Shield™ und die erweiterte Angriffserkennung schützen während der Laufzeit den Speicher und andere Anwendungen. Common Criteria-zertifiziert <sup>7</sup> zur kontinuierlichen Überwachung von Speicheraktivitäten, zur Erkennung und Abwehr von Zero-Day-Angriffen in Echtzeit [bekannt/unbekannt] und zur Selbstheilung.
- Verringern Sie die Gefährdung durch Whitelisting-Checks mit Firmware, die beim Start automatisch auf authentischen Code überprüft und digital von HP signiert wird.

## Produktübersicht

1. Flow-geeignete Duplex-ADF für 100 Blatt unterstützt Mediengrößen bis A4
2. Ausgabefach für 250 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
3. Automatischer beidseitiger Druck
4. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
5. Vordere Zugangsklappe zu den Managed All-in-One-Tonerkartuschen
6. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
7. Super Speed USB 3.0 Hostanschluss
8. Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss
9. Gigabit-Ethernet-Anschluss
10. Super Speed 3.0 Geräteanschluss
11. Optionale OCR-Beschleunigungskarte
12. Mediensensor für lange Vorlagen
13. 10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
14. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
15. Einbauschacht für Lösungsmodule
16. Einschaltknopf
17. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
18. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
19. Papierzuführfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



## Serie im Überblick



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Modell</b>                      | <b>HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker</b>             |
| <b>Produktnummer</b>               | 7H5W6A   |
| <b>Funktionen</b>                  | Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional) – alle Modelle |
| <b>Geschwindigkeit</b>             | 43 Seiten/Min.   |
| <b>Bedienfeld</b>                  | 25,6 cm Farb-Touchscreen   |
| <b>Scangeschwindigkeit</b>         | Bis zu 56 Seiten/Min. bzw. 112 Bilder/Min. (Simplex/Duplex)              |
| <b>Empf. monatl. Druckvolumen</b>  | Bis zu 15.000 Seiten pro Monat   |
| <b>Papierzuführungskapazität</b>   | 650/2.300 (Std./max.)  |
| <b>Ausgabekapazität (Standard)</b> | 250 Blatt  |
| <b>Prozessor</b>                   | TriCore Prozessor 1,2 GHz  |
| <b>Flow Lösungen</b>               | Ja   |
| <b>Workpath-fähig</b>              | Ja   |
| <b>Erweiterbarkeit</b>             | HP FutureSmart 5, OXPd   |

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zubehör                   | <p>527F9A HP LaserJet Toner auffangbehälter<br/>                     527G1A HP LaserJet 220V Fuser Kit<br/>                     527G7A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit<br/>                     527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt<br/>                     527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt<br/>                     527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit<br/>                     527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit<br/>                     W9240MC HP W9240MC Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche ca. 21.000 Seiten<br/>                     W9241MC HP W9241MC Cyan Original Managed LaserJet Tonerkartusche (~14,000) pages<br/>                     W9242MC HP W9242MC Gelb Original Managed LaserJet Tonerkartusche (~14,000) pages<br/>                     W9243MC HP W9243MC Magenta Original Managed LaserJet Tonerkartusche (~14,000) pages</p>  |
| Zubehör                   | <p>1M0Q0A HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör<br/>                     1M0Q1A HP MFP Analog-Fax 703 Zubehör<br/>                     1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard<br/>                     1M0Q5A HP LaserJet Workflow-Beschleunigungskarte<br/>                     2NR12A HP Gehäuse für externe Festplatte<br/>                     2TD64A HP Accessibility Kit<br/>                     35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader<br/>                     3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör<br/>                     478C2A HP Sprachassistent zum Drucken<br/>                     4QL32A HP Legic Secure USB Reader<br/>                     4XN67A Internal USB Expansion Kit<br/>                     616H2A HP LaserJet Workflow-Tastatur (GB)<br/>                     630B7A HP CLJ X579 Constellation Yellow Color Panel Kit<br/>                     630B8A HP CLJ X579 Cosmic Green Panel Kit<br/>                     630B9A HP CLJ X579 Aurora Purple Panel Kit<br/>                     630C0A HP CLJ X579 Comet Red Color Panel Kit<br/>                     630C1A HP CLJ X579 Lunar Gray Color Panel Kit<br/>                     630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit<br/>                     630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit<br/>                     630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit<br/>                     630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit<br/>                     630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit<br/>                     630D7A HP Lagerungsständer Constellation Yellow Panel Kit<br/>                     630D8A HP Lagerungsständer Cosmic Green Panel Kit<br/>                     630D9A HP Lagerungsständer Aurora Purple Panel Kit<br/>                     630F0A HP Lagerungsständer Comet Red Panel Kit<br/>                     630F1A HP Lagerungsständer Lunar Gray Panel Kit<br/>                     65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray<br/>                     65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray<br/>                     65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray<br/>                     65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray<br/>                     65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray<br/>                     65A38A HP Color LaserJet Gelb Lagerungsständer<br/>                     65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green Lagerungsständer<br/>                     65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple Lagerungsständer<br/>                     65A41A HP Color LaserJet Comet Red Lagerungsständer<br/>                     65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray Lagerungsständer<br/>                     6QN54A HP Color LaserJet Stand<br/>                     6QN55A HP Color LaserJet Lagerungsständer<br/>                     6QN57A HP Color LaserJet 550-sheet Media Tray<br/>                     8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory<br/>                     9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive<br/>                     A7W13A HP LaserJet Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz)<br/>                     A7W14A HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch<br/>                     B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)<br/>                     Q7432A HP Klammerkassetten-Pack<br/>                     X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät<br/>                     Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader</p> |
| Service und Unterstützung | <p>U45QVE HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx<br/>                     U45QWE HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx<br/>                     U45QXE HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx<br/>                     U45R5E HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx<br/>                     U45R6E HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx<br/>                     U45R7E HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx<br/>                     U45R8PE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx<br/>                     U45R9PE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx</p>   |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Modell</b>                                      | HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker  |
| <b>Produktnummer</b>                               | 7H5W6A   |
| <b>Funktionen</b>                                  | Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)   |
| <b>Bedienfeld</b>                                  | 25,6 cm (10,1 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik   |
| <b>Drucken</b>                                     |  |
| <b>Drucktechnologie</b>                            | Laser  |
| <b>Geschwindigkeit<sup>6</sup></b>                 | <b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 43 5./Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 43 5./Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 43 Bilder/Min. <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 43 Bilder/Min.  |
| <b>Ausgabe der ersten Seite<sup>7</sup></b>        | <b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,8 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 7,4 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 11,0 Sekunden <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> In nur 11,0 Sekunden  |
| <b>Druckauflösung</b>                              | <b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)  |
| <b>Monatliches Druckvolumen</b>                    | Bis zu 120.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> von 2000 bis 15.000   |
| <b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b> | Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP ePrint, optional ROAM für einfaches Drucken, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, einfach zugänglicher USB-Anschluss, beidseitiger Druck, Einbauschacht für Erweiterungsmodule, intuitives Bedienfeld mit 25,6-cm-Touchscreen (10,1 Zoll), Druck von mehreren Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau  |
| <b>Standard-Drucksprachen</b>                      | HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7)  |
| <b>Schriftarten und Schriftbilder</b>              | 105 interne TrueType Schriften, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriften, skalierbar in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono WorldType); 2 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   |
| <b>Druckbereich</b>                                | <b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4,3 mm, Unten: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; <b>Maximaler Druckbereich :</b> 207,4 x 1191,4 mm  |
| <b>Beidseitiger Druck</b>                          | Automatisch  |
| <b>Kopie</b>                                       |  |
| <b>Kopiergeschwindigkeit</b>                       | <b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 43 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 43 Kopien/Min.   |
| <b>Technische Daten des Kopierers</b>              | Buchkopie; Broschüre; Auftrag erstellen; Sortierung; Farbe; Inhaltsausrichtung; Kopiervorschau; Helligkeitssteuerung; Standard-Originalgröße; Randlöschung; Kante zu Kante; Ausweiskopie; Bildanpassung; Auftragsstellung; N- oder Z-Reihenfolge; Anzahl der Kopien; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Vorlagengröße; Vorlagentyp; Papierformat; Papierzufuhr; Papiertyp; Foto; aktuelle Einstellungen speichern; Text; Text/Foto; Fachauswahl; beidseitiges Kopieren; Wasserzeichen; Verkleinern/Vergrößern; Scan-Modus (Buch, zweiseitiger Ausweis); Stempel; Bildüberlagerung; Bildverschiebung; Bildvorschau; Papierauswahl; Scannen an Auftragspeicher; automatisch begrädigen; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9.999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %  |
| <b>Scannen</b>                                     |  |
| <b>Scan-Dateiformat<sup>11</sup></b>               | PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS   |
| <b>Technische Daten des Scanners</b>               | <b>Scannertyp</b> Flachbett; automatische Dokumentenzuführung; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Anwendungen auf dem Bedienfeld: Kopieren; Faxen; Scannen an E-Mail; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an Auftragspeicher; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath; <b>Twain-Version:</b> Version 2.4; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi   |
| <b>Erweiterte Scannerfunktionen</b>                | Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets  |
| <b>Scanbereich</b>                                 | <b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm ; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 864 mm   |
| <b>Bittiefe/ Graustufen</b>                        | 24 Bit / 256   |
| <b>Digital Sending</b>                             | Standard: Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner; Scannen an USB-Laufwerk; Scannen an SharePoint; Scannen an FTP; Scannen an sFTP; Scannen an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; hoch komprimierte PDF-Dateien; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text/Bild optimiert (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Inhaltsausrichtung; Scanmodus (Buch, zweiseitiger Ausweis); erkennt und löscht Ränder beim Scannen; automatisches Zuschneiden; Auftragsstellung; Bildvorschau; Unterdrückung von Leerseiten; automatische Begrädigung; integrierte OCR-Software; Text/Bild optimiert (automatisch); Scannen an mehrere Ziele; automatische Farbtonabstimmung; automatische Seitenausrichtung; Erkennen von Mehrfacheinzügen; Reverse & Retry; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Auftragsrenner (Leerseite, Barcode); Wasserzeichen; Stempel |
| <b>Faxen</b>                                       |  |
| <b>Faxen<sup>4</sup></b>                           | Optional, 33,6 kBit/s (mit optionalem analogen Faxzubehör)   |
| <b>Faxfunktion</b>                                 | <b>Faxspeicher:</b> Bis zu 1000 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern  |
| <b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>                | Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen  |
| <b>Prozessorgeschwindigkeit</b>                    | 1,2 GHz  |
| <b>Konnektivität</b>                               |  |
| <b>Standard</b>                                    | 1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule der 2. Generation (HIP2)  |
| <b>Optional</b>                                    | HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A  |
| <b>Funktion für mobiles Drucken</b>                | HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (optional); ROAM (optional)   |
| <b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>             | Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; Google Cloud Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP-FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, Firewall, ACL, 802.1x  |
| <b>Netzwerkfunktionen</b>                          | Über den HP Jetdirect Ethernet integrierten Drucker (Standard) wird Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit-Ethernet; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n WLAN-Netzwerk (optional)  |
| <b>Festplatte</b>                                  | Standard, mindestens 500-GB-Festplatte; optional, 256 GB SSD   |
| <b>Speicher</b>                                    | <b>Standard:</b> 6 GB ; <b>Maximal:</b> 6 GB   |
| <b>Druckmedienverarbeitung</b>                     |  |
| <b>Anzahl Papierfächer</b>                         | <b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> 5   |
| <b>Medientypen</b>                                 | Papier (normal, leicht, Hartpost, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer glänzend, schwer glänzend, extraschwer, extraschwer glänzend, Karten, Karten glänzend), farbige Transparenzfolien, Etiketten, Briefkopfpapier, Briefumschläge, Vordrucke, gelochtes, farbiges, raues Papier, Folie opak, benutzerdefiniert   |
| <b>Medienformat</b>                                | <b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 64 x 127 bis 216 x 1200 mm; Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: 101 x 148 bis 216 x 356 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, Postkarten (JIS Single und Double), Briefumschläge (DL, C5, B5, C6); Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>ADF:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 4 x 6 Zoll; 5 x 7 Zoll; 5 x 8 Zoll   |
| <b>Druckmedienverarbeitung</b>                     | <b>Fach 1:</b> Papier: 100 Blatt mit 75 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> Bis zu 2300 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt  |
| <b>Mediengewichte</b>                              | Fach 1: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); Fach 2: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); Optionales 550-Blatt-Zuführfach: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier);   |
| <b>Papierzuführungskapazität</b>                   | <b>Standardpapierzuführung:</b> 550-Blatt-Papierzuführfach, 100-Blatt-Mehrzweckzuführung <b>Standardausgabe:</b> 250-Blatt-Ausgabefach; Hefter <b>Papierzuführung optional:</b> Optionales 550-Blatt-Zuführfach (bis zu 3)   |
| <b>Ausgabefachkapazität</b>                        | <b>Standard:</b> Bis zu 250 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 250 Blatt   |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Modell</b>                              | HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker   |
| <b>Produktnummer</b>                       | 7H5W6A  |
| <b>Kompatible Betriebssysteme</b>          | Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Windows Client OS; iOS; Mobile OS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix  |
| <b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>  | Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP  |
| <b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>        | <b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com;<br><b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter apple.com;   |
| <b>Mitgelieferte Software</b>              | Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> , <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> erhältlich   |
| <b>Sicherheitsmanagement</b>               | Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1 000 Benutzer-PIN-Codes; optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.; Ausweisleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Pre-Shared-Key; und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WJA-10-IPsec-Konfigurations-Plug-in; 802.1x-Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Zertifikate; Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheitslösungen; Hardwarebasiertes Memory Shield™ mit Control Flow Integrity (CFI) Überwachung im Gerät für Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstheilungsfunktion; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXE-Dateien usw.); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit, die in Arcsight und Splunk SIEMs verarbeitet und aufgerufen werden können |
| <b>Druckerverwaltung</b>                   | HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)   |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>             |   |
| Druckerabmessungen (B x T x H)             | <b>Minimal</b> 547 x 460 x 583 mm; <b>Maximal</b> : 885 x 810 x 828 mm  |
| Paketabmessungen (B x T x H)               | 758 x 598 x 652 mm  |
| Druckergewicht                             | 39,1 kg   |
| Paketgewicht                               | 42,9 kg   |
| <b>Betriebsumgebung</b>                    | <b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF   |
| <b>Lagerbedingungen</b>                    | <b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C  |
| <b>Geräuschpegel</b>                       | <b>Schallleistungspegel:</b> 6,4 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 52 dB(A)   |
| <b>Stromversorgung</b>                     | <b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 127 V Nennspannung (+/-10 %), 50–60 Hz Nennfrequenz (+/-3 Hz), 12 A; Eingangsspannung: 220–240 V nominal, (+/-10 %), 50–60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A;<br><b>Energieverbrauch:</b> 655 Watt (Drucken/Kopieren), 50,1 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,9 Watt (Ruhemodus), 0,09 Watt (manuell ausgeschaltet);<br><b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> 0,552 kWh/Woche (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/Woche (Blauer Engel);<br><b>Netzteiltyp:</b> Integriertes 110-V- oder 220-V-Netzteil (kein Spannungswechsler; Netzteil abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)   |
| <b>Technologie mit Energieersparnis</b>    | HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie; Energiesparmodus   |
| <b>Prüfzeichen</b>                         | TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.<br><b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2015 (International) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder.<br>IT ECO-Erklärung; Blauer Engel<br><b>Entspricht dem Blauen Engel</b> ® Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör  |
| <b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b> | 15 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert  |
| <b>Herkunftsland</b>                       | Hergestellt in der Tschechischen Republik   |
| <b>Lieferumfang</b> <sup>1</sup>           | 7H5W6A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker; HP Schwarz Managed Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 3500 Seiten Reichweite), HP Cyan, Magenta und Gelb Managed Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils ca. 3.000 Seiten Reichweite) (Tonerkartuschen installiert); Dokumentation (Leitfaden für Hardwareinstallation); Netzkabel; Verriegelungsset (Verriegelungen für die Druckkassetten im Papierformat, Schrauben für die Schnittstelle des Papierfachs, Schrauben für die Klappe zur Zugangskontrolle zu den Druckerpatronen)   |

### Fußnoten

<sup>1</sup> Die Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über die automatische Dokumentenzuführung (ADF) gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. Die Standards, auf denen die gemessenen Werte beruhen, finden Sie unter [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Gemessen nach der Norm ISO/IEC 24734, wobei der erste Dokumentensatz beim Test nicht berücksichtigt wird. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt jeweils von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität des Dokuments ab. <sup>3</sup> Die Verfügbarkeit der Beschleunigerkarte für den Workflow wird im Frühling/Sommer 2023 erwartet. <sup>4</sup> Die optionale physische Tastatur ist nur auf MFP-Geräten mit einem 10.1-Bedienfeld verfügbar. Siehe Produktdatenblätter für unterstützte SKU-Pakete. <sup>5</sup> Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit den Workpath-Anwendungen kompatibel. Zur Aktivierung von HP Workpath ist für manche Geräte möglicherweise optionales Zubehör oder ein Upgrade der Firmware notwendig. Möglicherweise sind nicht alle Apps an allen Standorten verfügbar. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Personalisierte Inhalte und Integrationsfunktionen sind nur für unterstützte HP Workpath-Anwendungen geeignet. <sup>6</sup> Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Managed und Enterprise Geräten mit FutureSmart Firmware 4.5 oder höher verfügbar. Diese Angabe basiert auf einer von HP durchgeführten Prüfung der im Jahr 2022 veröffentlichten Daten zu Funktionen von Konkurrenzdruckern derselben Kategorie. Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, um Angriffe automatisch zu erkennen und abzuwehren und den Soll-Zustand durch einen Neustart mit automatischer Fehlerbehebung gemäß NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten wiederherzustellen. Eine Liste kompatibler Produkte finden Sie unter [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>7</sup> Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408-Norm (Stand: Mai 2019–2024). Die Zertifizierung gilt für HP Managed und Enterprise Geräte, auf denen HP FutureSmart Firmware Version 4.5.1 und neuer ausgeführt wird. Weitere Informationen: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf> <sup>8</sup> Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, z. B. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken. <sup>9</sup> HP Web JetAdmin kann ohne Zusatzkosten unter [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) heruntergeladen werden <sup>11</sup> Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Custom Color Manager zu erfahren.

### Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche(n) finden Sie unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 17978 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und aufgrund anderer Faktoren deutlich abweichen. <sup>2</sup> Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 17978 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <https://www.epeat.net>. <sup>4</sup> Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz. <sup>5</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734; von der Messung ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Ausführliche Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. <sup>6</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Ausführliche Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab. <sup>7</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab. <sup>8</sup> Der Leistungsbedarf ist abhängig von dem Land/der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden, der Blauer Engel-Wert auf Geräten, die mit 230 V betrieben werden. <sup>9</sup> Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh/gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht. <sup>10</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen ab ADF. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. <sup>11</sup> Unser Scansoftware unterstützt folgende Formate: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] und Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, Searchable PDF, RTF, TXT]

