



# HP LaserJet Enterprise M611 dn

## Ein Höchstmaß an Leistung und Sicherheit

Dieser HP LaserJet Drucker mit JetIntelligence kombiniert herausragende Leistung und Energieeffizienz mit Dokumenten in professioneller Qualität zum richtigen Zeitpunkt – Ihr Netzwerk bleibt dabei durch umfassende Sicherheitsfunktionen geschützt.<sup>1</sup>



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>

### Die weltweit sichersten Drucker<sup>1</sup>

- Mit HP Sure Start wird der Arbeitscode automatisch beim Systemstart geprüft und im Falle einer Beschädigung repariert.
- Die Angriffserkennung in der Laufzeitumgebung überwacht kontinuierlich das System, um Angriffe zu erkennen und zu verhindern, und führt anschließend automatisch einen Neustart durch.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.<sup>2</sup>
- Geben Sie Arbeitsgruppen, was sie brauchen. Wählen Sie ganz einfach aus Hunderten von Lösungen von HP und Drittanbietern und stellen Sie diese bereit.

### High-Speed-Leistung trifft Energieeffizienz

- Beschleunigen Sie Ihre Aufgaben und sparen Sie Papier. Drucken Sie Dokumente beidseitig nahezu so schnell wie einseitig.
- Dieser Drucker ist schnell betriebsbereit und druckt die erste Seite in nur 7,9 Sekunden.<sup>3</sup>
- Dank innovativem Design und moderner Tonertechnologie verbraucht der Drucker wenig Energie.
- Verwalten Sie Druckaufträge mühelos direkt am Drucker – mit einfachen Tipp- und Wischgesten auf dem 10,9 cm (4,3 Zoll) großen Farb-Touchscreen.

### Leistung und Sicherheit, auf die Sie zählen können

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, sattes Schwarz und klare Bilder mit dem schwarzen Präzisionstoner.
- Schützen Sie sich vor Betrug mit einer Technologie zur Kartuschenauthentifizierung und stellen Sie sicher, dass Sie die echte HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlen.
- Weniger Aufwand für den Tonertausch heißt mehr Zeit für das Business. Wählen Sie Tonerkartuschen mit hoher Reichweite.<sup>5</sup>



Low energy



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology

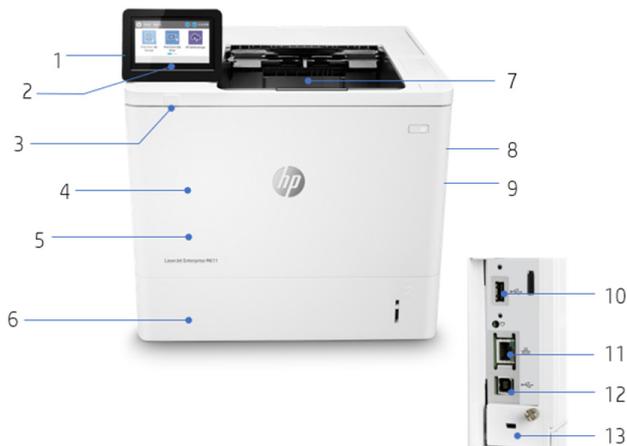


Tray input

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise M611dn

1. Einbauschacht für Lösungsmodule
2. 10,9 cm Bedienfeld (4,3 Zoll) mit Farb-Touchscreen
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
4. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt
5. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
6. 550-Blatt-Papierzuführungsfach 2
7. 500-Blatt-Ausgabefach
8. Automatischer beidseitiger Druck
9. Optionales Wireless Direct/NFC
10. Host-USB-Anschluss
11. Gigabit-Ethernet-Netzwerkanschluss
12. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
13. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	LOH25A HP LaserJet 220V Maintenance Kit (Bis zu 225.000 Seiten für HP LaserJet Enterprise M60X Serie.)
	W1470A HP 147A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 10.500 Seiten)
	W1470X HP 147X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 25.200 Seiten)
	W1470Y HP 147Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (ca. 42.000 Seiten)
Service und Unterstützung	U9NE0E HP 3 Jahre Hardware-Support-Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M611
	U9NE1E HP 4 Jahre Hardware-Support-Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M611
	U9NE2E HP 5 Jahre Hardware-Support-Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M611
	U9NG4PE HP 1 Jahr Hardware-Support-Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M611
	U9NG5PE HP 2 Jahre Hardware-Support-Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M611

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP LaserJet Enterprise M611dn
<b>Produktnummer</b>	7P5B4A
<b>Funktionen</b>	Drucken
<b>Bedienfeld</b>	Grafisches Farbdisplay (CGD) mit 10,92 cm (4,3 Zoll) Diagonale und Touchscreen; Drehbares Display (anpassbarer Winkel); Home-Taste
<b>Drucken</b>	
<b>Drucktechnologie</b>	Laser
<b>Geschwindigkeit<sup>1</sup></b>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> : Bis zu 61 Seiten/Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis 50 Bilder/Min.
<b>Ausgabe der ersten Seite<sup>2</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 5,1 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 7,9 s in mm
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal)</b> : Bis zu 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie</b> : Normal FastRes 1200; Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Economode (600 x 600 dpi)
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 275.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>3</sup></b> : 5.000 bis 25.000
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3-Emulation, Drucken nativer PDF-Dateien (v1.7), Apple AirPrint™
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriftarten, 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> : 212 x 352 mm
<b>Beidseitiger Druck</b>	Automatisch (Standard)
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,2 GHz
<b>Konnektivität</b>	
<b>Standard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Erweiterungsmodule
<b>Optional</b>	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
<b>Funktion für mobiles Drucken<sup>4</sup></b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mopria™-zertifiziert
<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>	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerk (optional); Unterstützt Microsoft Universal Print (MUP)
<b>Festplatte</b>	Optional, 500 GB (mit Zubehör B5L29A)
<b>Speicher</b>	<b>Standard</b> : 512 MB ; <b>Maximal</b> : Max. 1,5 GB Speicher, wenn 1 GB Zubehör-DIMM installiert ist
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard</b> : 2 ; <b>Maximal</b> : Bis zu 6
<b>Medientypen</b>	Papier (normal, leicht, Bondpapier, recycelt, schwer, extraschwer, Karton, vorgedrucktes Papier, vorgelochtes Papier, farbig, rau, schweres raues Papier), monochrome Folien, Etiketten, Briefumschläge, schwere Briefumschläge
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch)</b> : 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; 550-Blatt-Papierzuführung 2: 99 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionale 550-Blatt-Papierzuführung: 99 x 148 bis 216 x 356 mm; 75-Blatt-Umschlagzuführung: 90 x 148 bis 178 x 254 mm ; <b>Unterstützt (metrisch)</b> : 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkarte (JIS), Dpostcard (JIS), Umschlag: B5, C5, C6, DL; 550-Blatt-Papierzuführung 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkarte (JIS), Dpostcard (JIS); Optionale 550-Blatt-Papierzuführung: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkarte (JIS), Dpostcard (JIS); Optionales Großraummagazin (HCl) für 2.000 Blatt: A4; Optionale 75-Blatt-Umschlagzuführung: B5, C5, C6, DL
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung</b> : 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe</b> : 500-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional</b> : Optionale 1x550-sheet Papierzuführung, optionale 1x2100-sheet Papierzuführung mit hoher Kapazität, optionale Briefumschlagzuführung
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> ; Automatische Duplexeinheit: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 1</b> : Blatt: 100; Transparentfolien, Karten (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; Karten (200 g/m <sup>2</sup> ): 30; Umschläge: 10 <b>Fach 2</b> : Blatt: 550; Etiketten; Transparentfolien: 100 <b>Fach 3</b> : Blatt: 550; Etiketten; Transparentfolien: 100 <b>Maximal</b> : Bis zu 4.400 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard</b> : Bis zu 500 Blatt Briefumschläge; Bis zu 75 Umschläge; Bis zu 1.300 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows Client-Betriebssystem (32-/64-Bit) – Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, mobiles Betriebssystem – iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Discrete PCL6 Druckertreiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“. Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; UPD PCL6 / PS Druckertreiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“. Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; UPD PCL6 / PS-Druckertreiber, unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	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, Windows Server 2019 64-Bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Novell® Print Server; Citrix Ready Kit-Zertifizierung – bis zu Citrix Server 7.18, weitere Informationen unter <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – weitere Informationen unter <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 unter <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 unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . 1. Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. 2. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“. 3. Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). 4. Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; UPD PCL6 / PS-Druckertreiber, unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Min. Systemvoraussetzungen</b>	<b>Windows</b> : 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac</b> : 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Mitgelieferte Software</b>	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur erhältlich unter <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<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; 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 (HTTIPS); Verschlüsselte Anmeldeinformationen; Gerät: Sicherheitsverschlussvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheitslösungen; Angriffserkennung mithilfe der Red Balloon-Sicherheitstechnologie – dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integrationsprüfung mit Selbstheilungsfunktion; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXE-Dateien ...); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Printer Assistant, 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 Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator).
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal</b> 431 x 466 x 380 mm; <b>Maximal</b> : 431 x 1.040 x 453 mm
<b>Druckergewicht<sup>5</sup></b>	21,6 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<sup>6</sup></b>	<b>Schalleistungspegel</b> : 6,9 B(A) <b>Schalldruckpegel</b> : 55 dB(A)
<b>Stromversorgung<sup>7</sup></b>	<b>Voraussetzungen</b> : 220 V bis 240 V Nennleistung; +/- 10 % (min. 198 V, max. 264 V); 50 – 60 Hz Nennleistung +/- 3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); 6 A <b>Energieverbrauch</b> : 821 Watt (Drucken), 14,98 Watt (Bereitschaftsmodus), 4,28 Watt (Ruhemodus), < 0,1 Watt (Auto-Off/Manual-On), 0,1 Watt (Manual-Off); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>8</sup></b> : Blauer Engel: 2,525 kWh/Woche; ENERGY STAR: 0,733 kWh/Woche; <b>Netztyp</b> : Internes (integriertes) 220 V-Netzteil
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie
<b>Prüfzeichen<sup>9</sup></b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b> : CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2012 (International) Klasse A/EN 55032:2012 Klasse A, CISPR 35:2016 (International) Klasse A/EN 55035:2017 Klasse A, EN 55024:2010/A1:2015, EN 61000-3-2:2013, EN 61000-3-3:2013, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. <b>ENERGY STAR</b> ®-zertifiziert; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (nur Optionen #AAZ, #201) <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>	Quecksilberfrei
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China
<b>Lieferumfang<sup>10</sup></b>	7P5B4A HP LaserJet Enterprise M611dn Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (10.500 Seiten Reichweite); Dokumentation – Hardware-Installationsanleitung, Flyer mit regulatorischen Bestimmungen; Netzkabel, 10.500 Seiten, schwarz
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und lokalen gesetzlichen Vorschriften. Nähere Informationen zu den preisgekrönten Support- und Serviceoptionen von HP in Ihrer Region erhalten Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Enterprise und HP Managed Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 verfügbar. Aussage basiert auf einer von HP durchgeführten Prüfung der 2019 veröffentlichten Funktionen von Konkurrenzdruckern der gleichen Kategorie. Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, mit denen Angriffe erkannt und abgewehrt und der Originalzustand des Geräts mit einem selbstheilenden Reboot gemäß den NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten wiederhergestellt wird. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> Gemessen nach 15 Minuten im Ruhemodus. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber, Komplexität des Dokuments und Zeitdauer im Ruhemodus.
- <sup>4</sup> HP 147X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat erwerben.
- <sup>5</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.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>2</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>3</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- <sup>4</sup> Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>5</sup> Mit Tonerkartuschen.
- <sup>6</sup> Angaben zur Geräuschemission sind unverbindlich. Aktuelle Informationen unter <http://www.hp.com/support>. Geräuschemissionen wurden beim einseitigen Druck von A4 in Schwarzweiß bei 62 Seiten/Min. gemessen.
- <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. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Energy Star Version 3.0 TEC ist nicht vergleichbar mit den Werten von Energy Star Version 2.0 TEC oder Blauer Engel TEC. Blauer Engel verwendet Energy Star Version 2.0 TEC. Der 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> Die Angaben zur durchschnittlichen Reichweite (Schwarzweiß) basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>.
- <sup>13</sup> HP FutureSmart 5.8.1.1 oder höhere Version erforderlich.
- <sup>11</sup> Die Angaben zur durchschnittlichen Reichweite (Schwarzweiß) basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>.
- <sup>12</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Test nach ISO 24734, A5-Zuführung im Querformat. Die Druckgeschwindigkeit variiert je nach Inhalt, PC, Medienausrichtung und Medienart.

