

# HP LaserJet Enterprise MFP M631 Serie



## Das Optimum in puncto Leistung und Sicherheit.

Dieser HP LaserJet MFP mit JetIntelligence kombiniert außergewöhnliche Leistung und Energieeffizienz mit Dokumenten in professioneller Druckqualität zum richtigen Zeitpunkt – Ihr Netzwerk bleibt dabei durch die branchenweit umfassendsten Sicherheitsfunktionen vor Angriffen geschützt.



### Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>1</sup>

- Mit HP Sure Start überprüft jeder Drucker regelmäßig seinen Betriebscode und stellt sich bei Angriffsversuchen selbst wieder her.
- Helfen Sie, potenzielle Angriffe zu verhindern und ergreifen Sie dank sofortiger Benachrichtigung bei Sicherheitsproblemen sofort Maßnahmen.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.<sup>2</sup>

### High-Speed-Leistung trifft Energieeffizienz

- Führen Sie Aufgaben schneller aus und sparen Sie Papier. Drucken Sie beidseitig gedruckte Dokumente nahezu so schnell wie einseitig gedruckte.
- Dieser MFP ist schnell betriebsbereit und druckt die erste Seite schneller – nach nur 7,9 Sekunden (M631dn und Flow M631h).<sup>3</sup>
- Dieser MFP verbraucht dank seines innovativen Designs und der neuartigen Tonertechnologie extrem wenig Energie.<sup>4</sup>
- Zu den Papierhandhabungsoptionen gehören ein Unterstand mit Rädern und eine 550-Blatt-Papierzuführung für Papierformate von 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") bis Legal.

### Mehr. Seiten, Leistung und Schutz.<sup>5</sup>

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, satte Schwarztöne und beeindruckende Grafiken mit dem Schwarz-Toner für hohe Genauigkeit.
- Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence liefern mehr Seiten pro Kartusche als Vorgängerprodukte.<sup>5</sup>
- 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.
- Verbringen Sie weniger Zeit mit dem Austausch von Tonerkartuschen und mehr Zeit für Ihre eigentlichen Aufgaben. Entscheiden Sie sich für Tonerkartuschen mit hoher Reichweite.<sup>6</sup>

### Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen, auf einfache Weise jede Seite zu erfassen und mögliche Fehler oder fehlende Seiten zu erkennen – bei jedem Scan.
- Die ausziehbare Tastatur ermöglicht eine schnellere und präzisere Dateneingabe.
- Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.
- Die automatische Dokumentenzuführung fasst bis zu 150 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise MFP M631z

1. Hardware Integration Pocket
2. Leicht zugänglicher USB-Port
3. 1.000-Blatt-Ausgabereinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragstrennung
4. Linke Klappe für Zugang zu Tonerkartuschen
5. Automatischer beidseitiger Druck
6. 550-Blatt-Zufuhrfach 2
7. 3x550-sheet-Papierzuführung und Unterstand
8. 150-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen ohne Wenden der Vorlage
9. Intuitiver 20,3-cm-Farb-Touchscreen mit Symbolen
10. HP Sichere Hochleistungsfestplatte
11. Wi-Fi Direct® Printing/Bluetooth® Low Energy
12. Rechte Klappe (Zugriff auf Druckpfad)
13. 100-Blatt-Mehrzweckfach 1
14. Host-USB-Anschluss
15. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
16. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
17. Gigabit-Ethernet-Anschluss
18. Faxanschluss



## Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
<b>Produktnummer</b>	J8J63A	J8J64A	J8J65A
<b>Druckgeschwindigkeiten (A4)</b>	Bis zu 52 S./Min.	Bis zu 52 S./Min.	Bis zu 52 S./Min.
<b>Faxfunktionen</b>	Optional	Optional	Ja
<b>HP Sichere Hochleistungsfestplatte</b>	Optional	Ja	Ja
<b>Fach 1 für 100 Blatt, Fach 2 für 550 Blatt</b>	Ja	Ja	Ja
<b>550-Blatt-Papierzuführung*</b>	Optional (bis zu vier)	Optional (bis zu vier)	Optional (bis zu 1)
<b>1x550-sheet-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand und Druckerlade*</b>	Optional	Optional	Nicht verfügbar
<b>3x550-sheet-Papierzuführung und Unterstand*</b>	Optional	Optional	Ja
<b>1x550- und 2.000-Blatt-HCI-Zuführung und Unterstand*</b>	Optional	Optional	Nicht verfügbar
<b>Umschlageinzug</b>	Optional (bis zu zwei)	Optional (bis zu zwei)	Optional (bis zu 1)
<b>Ausgabereinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragstrennung</b>	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Ja
<b>Erweiterte Workflow-Funktionen einschließlich herausziehbarer Tastatur</b>	Nicht verfügbar	Ja	Nicht verfügbar
<b>Direktes mobiles Drucken**</b>	Optionales Wireless Direct/NFC	Optionales Wireless Direct/NFC	Wi-Fi Direct/ Bluetooth Low Energy integriert
<b>Wireless-Netzwerk***</b>	Optional	Optional	Optional

\*Der MFP ist auf insgesamt sechs Papierzuführungen beschränkt. Beim HP LaserJet Enterprise MFP M631z kann bis zu eine zusätzliche optionale 550-Blatt-Papierzuführung oder ein Umschlageinzug hinzugefügt werden. Bei den Modellen M631dn und Flow M631h können bis zu vier zusätzliche optionale 550-Blatt-Papierzuführungen hinzugefügt werden; alternativ können sie mit einem der anderen optionalen Zubehörteile (1x550-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand, 3x550-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand und Druckerlade oder 1x550- und 2.000-Blatt-HCI-Zuführung und Unterstand) und bis zu einer weiteren optionalen 550-Blatt-Papierzuführung oder einem Umschlageinzug ausgestattet werden. Bei den optionalen Maximalkonfigurationen kann die Glashöhe über den optimalen Benutzerfreundlichkeitsstandards liegen.\*\*Die M631dn und Flow M631h Modelle können durch den Kauf des optionalen HP JetDirect 3000w NFC/Wireless Direct-Zubehörs mit Wireless Direct und Touch-to-Print ausgestattet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance®. Weitere Informationen in Bezug auf NFC finden Sie unter [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Bluetooth Low Energy ist nur beim HP LaserJet Enterprise MFP M631z standardmäßig vorhanden, andere Modelle können nicht nachgerüstet werden. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

\*\*\*Alle Modelle können durch den Kauf des HP Jetdirect 2900nw Druckservers um Wireless-Netzwerkfunktionen erweitert werden. Die Wireless-Leistung ist von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt abhängig und kann bei aktiven VPN-Verbindungen begrenzt sein.

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>CF237A</b> HP 37A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten)	
	<b>CF237X</b> HP 37X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (25.000 Seiten)	
	<b>CF237Y</b> HP 37Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite. (41.000 Seiten)	
	<b>J8J88A</b> HP LaserJet 220V Maintenance Kit (225.000 Seiten)	
	<b>J8J95A</b> HP 300 ADF-Walzeneratzkit (Bis zu 150.000 Seiten)	
	<b>J8J96A</b> HP Wiederauffüllung für Klammerkassette (Die Nachfüllkassette enthält 5.000 Heftklammern)	
	<b>Zubehör</b>	<b>J8J89A</b> HP LaserJet-550-Blatt-Zufuhrfach
		<b>J8J91A</b> HP LaserJet 1x550 Papierzuführung und Schrank
		<b>J8J92A</b> HP LaserJet 1x550-Blatt und 2000-Blatt-Zuführung mit hoher Kapazität und Unterstand
		<b>J8J93A</b> HP LaserJet 3x550-sheet Papierzuführung mit Schrank
<b>J8J90A</b> HP LaserJet Umschlageinzug		
<b>CC487A</b> HP LaserJet MFP Faxmodem 500		
<b>B5L29A</b> HP Sichere Hochleistungsfestplatte		
<b>F5562A</b> HP Trusted Platform Module-Einheit		
<b>A7W13A*</b> HP LaserJet Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz)		
<b>A7W14A</b> HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch		
<b>E5K48A</b> HP 1 GB x32 DDR3 SODIMM, 144-polig (800 MHz)		
<b>B5L28A</b> HP Interne USB-Anschlüsse		
<b>B5L31A</b> HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)		
<b>Konnektivität</b>		<b>J8031A</b> HP Jetdirect 2900NW Printserver
		<b>J8030A</b> HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör
<b>Service und Support</b>	<b>U9NK0E</b> HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP M63x	
	<b>U9NK1E</b> HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP M63x	
	<b>U9NK2E</b> HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP M63x	
	<b>U9NL8PE</b> HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien nach Ablauf der Gewährleistung für LaserJet Enterprise MFP M63x	
	<b>U9NL9PE</b> HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien nach Ablauf der Gewährleistung für LaserJet Enterprise MFP M63x	

\*A7W13A ist bei Bestellung der BAZ-Option im Lieferumfang enthalten

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
<b>Produktnummer</b>	J8J63A	J8J64A	J8J65A
<b>Funktionen</b>	Drucken, kopieren, scannen		Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
<b>Bedienfeld</b>	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü)	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Herausziehbare Tastatur	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü)
<b>Drucken</b>	Drucktechnologie: Laser Druckgeschwindigkeit <sup>2</sup> : <b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 52 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 43 S./Min. Ausgabe der ersten Seite <sup>3</sup> : <b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> In nur 5,4 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 7,9 Sek. <b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> In nur 5,4 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 12,2 Sek. Druckauflösung: <b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; <b>Technologie:</b> FastRes 1200; 1200 x 1200 dpi Monatliche Leistungskapazität: Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 5000 bis 30.000 Intelligente Druckersoftwarefunktionen: Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss Standard-Drucksprachen: HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5 Treiber nur online verfügbar), HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7), Apple AirPrint™ Schriftarten und Schriftbilder: 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 Druckbereich: <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 Beidseitiger Druck: Automatisch (Standard)		
<b>Kopieren</b>	Kopiergeschwindigkeit: <b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 52 Kop./Min. Kopiererspezifikationen: Beidseitiges Kopieren, Skalierung, Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe), Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, N- oder Z-Reihenfolge, Inhaltsausrichtung, Sortierung, Broschüren, Auftragerstellung und -speicherung, Edge-to-Edge, ID-Kopie, Buchkopie, A-nach-B-Kopie (verschiedene Medienformate); <b>Maximale Anzahl an Kopien:</b> Bis zu 9.999 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett); Bis zu 600 x 450 dpi (ADF); <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %		
<b>Scannen</b>	Scangeschwindigkeit <sup>4</sup> : <b>Normal (A4):</b> Bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 111 Bilder/Min. (Farbe) <b>Normal (A4):</b> Bis zu 83 Seiten/Min. bzw. 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 83 Seiten/Min. bzw. 167 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 167 Bilder/Min. (Farbe) <b>Normal (A4):</b> Bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 111 Bilder/Min. (Farbe)		
Dateiformat beim Scannen <sup>5</sup>	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Scannerspezifikationen	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF; <b>Scannertechnologie:</b> CCD (Charge Coupled Device, Fotoelementanordnung); <b>Eingabemodus beim Scannen:</b> Anwendungen an der Gerätevorderseite: Kopieren; E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Speichern auf SharePoint; Open Extensibility Platform (OXP) Anwendungen; HP Scan oder Benutzeranwendungen via TWAIN; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF):</b> 216 x 356 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi		
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassung; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassung; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR), Autom. Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassung; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	14250 bis 23750	26.750 bis 44.500	14250 bis 23750
Scanbereich	<b>Mindest-Medienformat (Flachbett):</b> Kein Mindestformat; <b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 68 x 147 mm; <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 215,9 x 863,6 mm		
Bittiefe/ Graustufen	Intern: 30 Bit; Extern: 24 Bit / 256		
Digital Sending	<b>Standard:</b> Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; <b>Optional:</b> Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; Lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenerfassung und -validierung; Datenübertragung; Workflow-Management für Scans	<b>Standard:</b> Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begradigung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; <b>Optional:</b> Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; Lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenerfassung und -validierung; Datenübertragung; Workflow-Management für Scans	<b>Standard:</b> Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; <b>Optional:</b> Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; Lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenerfassung und -validierung; Datenübertragung; Workflow-Management für Scans
<b>Faxen</b>			
Faxen <sup>6</sup>	Optional	Ja, 33,6 Kbps	
Technische Daten zur Faxfunktion	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 500 Seiten <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi Fein: 203 x 196 dpi; superfein: 203 x 392 dpi oder 300 x 300; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern); <b>Telekom-Zertifikationen:</b> Telekommunikation kabellos: EN301 489-1 v1.9.2/EN 301 489-1v2.2.1 (2012-09) EN300 328 v1.9.1; Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021; R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG mit CE-Zeichen (Europa); Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.		
Intelligente Faxsoftwarefunktionen	Gespeicherte Faxe; Faxarchivierung; Auf Größe anpassen; Faxadressbuch; LAN-/ Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für Fax		
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,2 GHz		
<b>Konnektivität</b>			
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB-Host-Anschlüsse (1 Walk-up und 1 externer Zugang); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB-Host-Anschlüsse (1 Walk-up und 1 externer Zugang); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule; 1 Fax; 1 Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy-Anschluss	
Optional	HP Jetdirect 2900NW Printserver J8031A; HP Jetdirect 3000W NFC/Wireless-Zubehör J8030A	HP Jetdirect 2900NW Printserver J8031A	
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print 2.0		
Unterstützte Netzwerkprotokolle	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 (Boot), 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, Zugriffssteuerungsliste, 802.1x		
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10 Base-T, 100 Base-Tx, 1000 Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11b/g/n Wireless-Netzwerk (optional).		
<b>Festplatte</b>	16 GB EMMC Standard. 320 GB verschlüsselte Festplatte (optional).	Standard – verschlüsselte HP Hochleistungsfestplatte mit mindestens 320 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)	
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 1,5 GB (Drucker); 512 MB (Scanner); <b>Maximal:</b> 2,5 GB insgesamt	<b>Standard:</b> 1,5 GB (Drucker); 1 GB (Scanner); <b>Maximal:</b> 3 GB insgesamt	<b>Standard:</b> 1,5 GB (Drucker); 512 MB (Scanner); <b>Maximal:</b> 2,5 GB insgesamt
<b>Druckmedienverarbeitung</b>			
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 6	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 6	<b>Standard:</b> 5; <b>Maximal:</b> 6
Druckmedientypen	Papier (normal, leicht, Bondpapier, recycelt, schwer, extraschwer, Karton, vorgedrucktes Papier, vorgelochtes Papier, farbig, rau, schweres raues Papier), Monochrom-Folien, Etiketten, Briefbögen, Briefumschläge, schwere Briefumschläge		

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Zuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Zuführung 2: 99 x 148 bis 216 x 297 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> Zuführung 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Briefumschläge (C5, B5, C6, DL ISO), Postkarte (JIS Single und Double); Zuführung 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K <b>ADF:</b> Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 68 x 147 mm bis 215,9 x 863,6 mm		<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Zuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Zuführung 2: 99 x 148 bis 216 x 297 mm; Zuführung 3: 99 x 148 bis 216 x 356 mm; Zuführung 4: 210 x 279 bis 216 x 356 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> Zuführung 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Briefumschläge (C5, B5, C6, DL ISO), Postkarte (JIS Single und Double); Zuführung 2,3: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; Zuführung 4: A4 <b>ADF:</b> Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 68 x 147 mm bis 215,9 x 863,6 mm
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatische 150-Blatt-Dokumentenzuführung <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt-Ausgabefach, beidseitiger Druck <b>Papierzuführung optional:</b> Optional 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, 1 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Druckerlade, 2000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität mit 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionale 3 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionaler Umschlageinzug		<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatische 150-Blatt-Dokumentenzuführung, 3 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt-Ausgabefach, 500-Blatt-Ausgabestapel mit Hefter, beidseitiger Druck <b>Papierzuführung optional:</b> Optional 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, Umschlageinzug
Mediengewicht	Zuführung 1: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> ; Zuführung 2: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> 45 bis 199 g/m <sup>2</sup>		Zuführung 1: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> ; Zuführung 2-4: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> 45 bis 199 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; Transparentfolien, Karton (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>Maximal:</b> Bis zu 3.750 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt		<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; Transparentfolien, Karton (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> Zuführung 3: 550 Blatt; Etiketten, Transparentfolien: 100; Zuführung 4: 550 Blatt; Etiketten, Transparentfolien: 100; Zuführung 5: 550 Blatt; Etiketten, Transparentfolien: 100 <b>Maximal:</b> Bis zu 2.850 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	<b>Standard:</b> Bis zu 500 Blatt Briefumschläge: Bis zu 75 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 200 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt		<b>Standard:</b> Bis zu 1.000 Blatt Briefumschläge: Bis zu 75 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 200 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 1.000 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows 7 alle 32/64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows Vista alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows XP SP3 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro etc.)		
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix auf Windows Server 2003/2003 R2, Citrix auf Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix auf Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 & 3) für Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-Bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 für Linux, Novell Server <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016 64-Bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)		
Mindestsystemanforderungen	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Weitere Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB freier Festplattenspeicher; Internet; Weitere Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> .		
Software im Lieferumfang enthalten	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 Druckertreiber, HP Software-Installationsprogramm/-Deinstallationsprogramm, Mac OS Begrüßungsbildschirm (leitet Benutzer zu <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> oder OS App-Quelle für Druckersoftware weiter), Online-Benutzerhandbücher		
Sicherheitsmanagement	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; Zugriffssteuerungsliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldeinformationen; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Lösungsmodule für Sicherheitslösungen; Angriffserkennung mithilfe der Red Balloon-Sicherheitstechnologie – dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXEs ...); Sicherheitsmanagement: Mit HP JetAdvantage Security Manager kompatibel, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden		
Druckerverwaltung	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin Software; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver		
<b>Abmessungen und Gewicht</b>			
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal:</b> 512 x 558 x 640 mm; <b>Maximal:</b> 1030 x 808 x 865 mm (rechte Zugangsklappe zu Staus geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet; alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet)		<b>Minimal:</b> 661 x 658 x 1.234 mm; <b>Maximal:</b> 1030 x 890 x 1500 mm (rechte Zugangsklappe zu Staus geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet; alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet)
Paketabmessungen (B x T x H)	700 x 639 x 785 mm		856 x 760 x 1.660 mm
Druckergewicht	33,2 kg		62,5 kg
Verpackungsgewicht	38 kg		86,6 kg

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 15 bis 32,5 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit		
Datenspeicher	<b>Temperatur:</b> -20 °C bis 40 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit		
Geräuschpegel	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,9 Bel; <b>Schalldruckpegel:</b> 55 dB(A)		<b>Schalleistungspegel:</b> 6,9 Bel; <b>Schalldruckpegel:</b> 53 dB(A)
Stromversorgung	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 220-240 V nominal (+/-10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Energieverbrauch<sup>7</sup>:</b> 740 Watt (beim Drucken/Kopieren), 29,0 Watt (Bereitschaftsmodus), 3,3 Watt (Ruhemodus), <0,1 Watt (autom. aus/manuell ein), <0,1 Watt (manuell aus); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>8</sup>:</b> ES: 2,348 kWh/Woche; BA: 2,219 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes 220-V-Netzteil		
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie		
Prüfzeichen	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Klasse A), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa); Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR <sup>®</sup> -qualifiziert; EPEAT <sup>®</sup> Silver; CECP; Blauer Engel RAL-UZ 205		
Lieferumfang <sup>9</sup>	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten Reichweite); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden zur Hardwareinstallation); Netzkabel	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten Reichweite); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden zur Hardwareinstallation); Netzkabel	HP LaserJet Enterprise MFP M631z Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten Reichweite); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden zur Hardwareinstallation); 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> 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 <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen: <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> Basierend auf HP Tests unter Verwendung der TEC-Methode (Typical Electricity Consumption) des ENERGY STAR<sup>®</sup>-Programms oder gemäß dem unter [energystar.gov](http://www.energystar.gov) angegebenen Wert, im Vergleich zu den drei führenden Wettbewerbern (Stand 8/2015). Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/ljclaims>.

<sup>5</sup> Höhere Seitenreichweite als bei Vorgängerkartuschen, basierend auf einem Reichweitenvergleich zwischen HP 37X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite und HP 87X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>6</sup> HP 37X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten; bitte separat erwerben.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Die angegebene durchschnittliche Reichweite der dreifarbig (C/M/Y) und schwarzen Tonerkartuschen basiert auf ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>2</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, die ersten Testdokumente werden ausgeschlossen. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab.

<sup>3</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

<sup>4</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen an automatischem Vorlageneinzug. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

<sup>5</sup> Scan-Software nicht im Lieferumfang enthalten. HP Scan- und TWAIN-Treiber stehen unter <http://hp.com/support> zum Download zur Verfügung.

<sup>6</sup> Auf der Basis des Standard-ITU-T-Testbilds Nr. 1 mit Standardauflösung und MMR-Codierung kann das HP Faxgerät mit 3 Sek./Seite für V. 34 und 6 Sek./Seite für V.17 übertragen.

<sup>7</sup> Die Anforderungen für 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> Die Anforderungen für 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. Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.

<sup>9</sup> Tonerkartuschen im Lieferumfang enthalten; Reichweite von 11.000 Seiten in Schwarzweiß basierend auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

tectonika GmbH | Kruppstraße 82-100 | 45145 Essen | Tel.: 0201 50 88 78 10  
Mail: [info@tectonika.de](mailto:info@tectonika.de) | [www.tectonika.de](http://www.tectonika.de)



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2017 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.

