



# HP LaserJet MFP M234d Drucker

## Schnelle, zuverlässige Leistung. Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

Steigern Sie Ihre Produktivität mit diesem leistungsstarken Schwarzweißdrucker in einem preisgekrönten kompakten Design.<sup>2</sup> Erleben Sie den schnellsten beidseitigen Druck in der Klasse<sup>8</sup> mit Kopier- und Scanfunktionen sowie einer vereinfachten Einrichtung und zeitsparenden Funktionen mit der HP Smart App.<sup>3</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>

### Schnell und zuverlässig drucken

- Erstellen Sie mühelos mehrseitige Dokumente mit dem schnellsten beidseitigen Druck in dieser Druckerklasse.<sup>8</sup>
- Setzen Sie auf konsistente Spitzenqualität – Seite für Seite. Qualität, wie Sie sie von einem Branchenführer erwarten.
- Dank des Papierfachs mit einer Kapazität von 150 Blatt können Sie problemlos umfangreiche Druckaufträge bearbeiten und müssen seltener Papier nachlegen.
- Erledigen Sie mehr mit nur einem Gerät. Einfache Erledigung von Aufgaben dank Multifunktionen – Drucken, Scannen und Kopieren.

### Preisgekröntes Design für Ihren Arbeitsplatz<sup>2</sup>

- Schaffen Sie mehr Platz und Ordnung im Büro dank einem preisgekrönten kompakten Design.<sup>2</sup>
- Für diesen LaserJet finden Sie nahezu überall Platz. Mit einem Drucker, der an Ihren Arbeitsumgebung passt, sind Ihre Projekte im Handumdrehen erledigt.

### Einfach einzurichten und benutzerfreundlich

- Schnelle und einfache Einrichtung mit der HP Smart App.<sup>1</sup> Damit Sie sich schnell wieder wichtigeren Aufgaben widmen können.
- Schützen Sie Ihre wertvollen Daten Mit unseren Sicherheitsfunktionen sind Ihre Daten geschützt und Sie behalten die Kontrolle.
- Schließen Sie Ihren Drucker einfach über das mitgelieferte USB-Kabel und den integrierten USB-Anschluss an Ihren Computer an.
- Erledigen Sie mühelos Ihre Aufgaben mit intelligenten Schaltflächen, die nur eingeblendet werden, wenn sie benötigt werden.

### Kompaktes und energieeffizientes Design

- Optimieren Sie den Energieverbrauch Ihres Druckers mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie.<sup>4</sup>
- Recyceln Sie leere Original HP Tonerkartuschen ganz einfach kostenfrei über das HP Planet Partners Programm.<sup>5</sup>
- Dieser HP LaserJet erfüllt die Anforderungen von Umweltzeichen wie dem BLAUEN ENGEL.<sup>7</sup>

## Produktübersicht

### HP LaserJet MFP M234d Drucker

1. USB-Verbindung
2. Automatischer beidseitiger Druck: 18 Bilder/Min. (A4)
3. Intelligente kontextbezogene Benutzeroberfläche
4. Einfaches Kopieren von Ausweisen
5. Ausgabefach für 100 Blatt
6. Innenliegendes Zufuhrfach für 150 Blatt



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör <sup>5</sup>	<b>W1350A</b> HP 135A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 1.100 Seiten) <sup>6</sup>
	<b>W1350X</b> HP 135X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 2.400 Seiten) <sup>6</sup>
Zubehör	
Service und Unterstützung	<b>UH761E</b> HP 3 Jahre Standardaustausch (verfügbar in allen EMEA-Ländern ausgenommen Naher Osten, Adria, Afrika, Russland, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei) <b>UH757E</b> HP 3 Jahre Austausch am nächsten Arbeitstag (verfügbar in Österreich, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Griechenland, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, der Slowakei, Schweden, der Schweiz, dem Vereinigten Königreich) <b>UH764E</b> HP 3 Jahre Rückgabe an Depot (verfügbar in der Adria, Afrika, CIS, EEM, Israel, dem Nahen Osten, Rumänien, Russland, Südafrika, Türkei)

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet MFP M234d Drucker
Produktnummer	8J9K4F
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen
Bedienfeld	LCD-Symbole; 3 Lichter (Medien, Toner, Deckel geöffnet); 10 Tasten (Wi-Fi, Minus, Menü, Plus, Kopieren, Ausweiskopie, Info, Fortfahren, Abbrechen, Ein/Aus)
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit <sup>9</sup>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 29 Seiten/Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 18 Bilder/Min. <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 18 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>11</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 7 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 7,6 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi
Monatliches Druckvolumen <sup>12</sup>	Bis zu 20.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 200 bis 2.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken <sup>1,2</sup>	Automatischer Duplexdruck, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart App
Standard-Drucksprachen	PCLm5; URF; PWG
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 6 mm, Unten: 6 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; <b>Maximaler Druckbereich :</b> 216 x 354 mm
Beidseitiger Druck	Automatischer Duplexdruck
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit <sup>7</sup>	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 14 Kopien pro Min.
Technische Daten des Kopierers	Automatische Vergrößerung; Heller/Dunkler; Anzahl der Kopien; Optimieren; Papier gröÙe; Papiertyp; Auf Anpassung reduzieren; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 99 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
Scan-Dateiformat	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Technische Daten des Scanners	<b>Scan-Eingangsmodi:</b> HP Smart App; und Benutzeranwendungen über TWAIN; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1;
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	von 150 bis 1500
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 297 x 216 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Prozessorgeschwindigkeit	500 MHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät)
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/IPv4; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Speicher	<b>Standard:</b> 64 MB ; <b>Maximal:</b> 64 MB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 1 ; <b>Maximal:</b> 1
Medientypen	Papier (Laser-, Normal-, Pergament-, raues Papier), Umschläge, Etiketten, Karton, Postkarten
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 101,6 x 152,4 bis 216 x 356 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)

Modell	HP LaserJet MFP M234d Drucker
Produktnummer	8J9K4F
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> Ausgabefach für 100 Blatt
Mediengewichte	60 bis 163 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 150; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 100 Blatt
Kompatible Betriebssysteme <sup>15</sup>	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 11; Windows Server; Linux
Min. Systemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10: 32-Bit oder 64-Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer; USB-Anschluss <b>Mac:</b> macOS v14 Sonoma; macOS v13 Ventura; macOS v12 Monterey; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich. USB
Mitgelieferte Software	Keine CD; Herunterzuladende Software von <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> oder <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Sicherheitsmanagement	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS mit Kennwortschutz, sicheres Browsen per SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.0/1.1, standardmäßig deaktiviert; Update auf OpenSSL Version 1.1.1; Netzwerkanschlüsse aktivieren/deaktivieren; SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community-Kennwortänderung; Sichere Standardwerte, verschlüsselte gespeicherte Daten, aktives FW-Update, Administratorkennwort standardmäßig, Chiffren- und TLS-Auswahl; Benutzerkontosperrung; Sichere Wi-Fi-Einrichtung
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal</b> 368 x 298,6 x 241,9 mm; <b>Maximal:</b> 368 x 419,6 x 436,3 mm
Druckergewicht	7,6 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 15 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 60 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 90 % RF
Geräuschpegel <sup>8</sup>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,6 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 51 dB(A)
Stromversorgung <sup>3</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> 220 bis 240 V AC (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; <b>Energieverbrauch:</b> 453 Watt (beim Drucken), 3,3 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,6 Watt (Ruhemodus), 0,6 Watt (autom. ausgeschaltet/Wake on USB, bei Lieferung aktiviert), 0,04 Watt (autom. ausgeschaltet/manuell eingeschaltet), 0,04 Watt (manuell ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>13</sup>:</b> 0,267 kWh/Woche (Blauer Engel); <b>Netzteiltyp:</b> Integriertes Netzteil mit 110 V oder 200 V
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
Prüfzeichen	RCM (Australia), TUV und GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR32:2012 und CISPR32:2015/EN55032:2012 und EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 6. <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in Vietnam
Lieferumfang <sup>4</sup>	8J9K4F HP LaserJet MFP M234d; Vorinstallierte Original HP LaserJet Tonerkartusche Schwarz; Staubschutz; Netzkabel; Referenzhandbuch; Einrichtungsposter; Flyer mit regulatorischen Angaben; USB-Kabel.
Garantie <sup>5</sup>	1 Jahr beschränkte Garantie

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Erfordert den Download der HP Smart App unter <http://https://123.hp.com/de/de/>. Bestimmte Funktionen sind nur in englischer Sprache verfügbar und können je nach Druckermodell/Land sowie zwischen Desktop- oder Mobilanwendungen variieren. HP behält sich das Recht vor, Gebühren für die Nutzung der durch die HP-App ermöglichten Funktionen zu erheben. Internetzugang erforderlich und möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Die Faxfunktionen dienen nur zum Versenden von Faxnachrichten. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Details unter <https://www.hpsmart.com/de/de>
- <sup>2</sup> <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>
- <sup>3</sup> Basierend auf internen Tests von HP. Durchschnittliche Zeitschätzung basierend auf: 1) heruntergeladener HP App auf dem mobilen Gerät oder Desktop-PC, 2) Einrichten der Shortcuts, 3) Scan-Jobs, denen mindestens 2-3 Aufgaben zugeordnet sind (Scannen an E-Mail, Speichern und Umbenennen, Speichern in der Cloud usw.). Vergleich der durchschnittlichen Zeitersparnis basierend auf der Verwendung von Drucker- und Desktop-Scansoftware zur Erledigung ähnlicher Scanaufgaben. Erfordert den Download der HP App und einen unterstützten HP Drucker. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <https://https://123.hp.com/de/de/>
- <sup>4</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar. Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- <sup>5</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Die Rückgabe und das Recycling von Original HP Druckerpatronen und Tonerkartuschen über das HP Planet Partners Programm ist derzeit in mehr als 60 Ländern, Gebieten und Regionen Europas, Asiens, Afrikas sowie Nord- und Südamerikas möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/recycle>
- <sup>7</sup> Dieses HP Drucksystem hat den Blauen Engel nach DE-UZ 219 im gewerblichen Einsatz für die folgenden 33 Länder erhalten: Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Vereinigtes Königreich, Irland, Schweden, Dänemark, Finnland, Norwegen, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Italien, Spanien, Portugal, Polen, Tschechische Republik, Slowakei, Slowenien, Ungarn, Kroatien, Rumänien, Bulgarien, Griechenland, Estland, Lettland, Litauen, Serbien, Türkei, Israel, Marokko, Südafrika.
- <sup>8</sup> Im Vergleich zu Schwarzweiß-Duplex-Laserdruckern der gleichen Klasse, die im Verkauf weniger als 129 EUR/149 USD kosten und Duplex-Laserdruckern (MFPs), die im Verkauf weniger als 199 EUR/229 USD kosten. Die genaue Geschwindigkeit der HP Drucker variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments. Im März 2024 im Auftrag von HP von Keypoint Intelligence durchgeführte Studie, basierend auf Untersuchungen der von OEMs veröffentlichten Spezifikationen und öffentlich verfügbaren Informationen vom März 2024. Von IDC für das 4. Quartal 2023 gemeldete Marktanteile für Nordamerika und Europa. Weitere Informationen unter [keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200](http://keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200)

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- <sup>2</sup> Erfordert den Download der HP App, verfügbar unter [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bestimmte Funktionen sind nur in englischer Sprache verfügbar und können je nach Druckermodell/Land sowie zwischen Desktop- oder Mobilanwendungen variieren. HP behält sich das Recht vor, Gebühren für die Nutzung der durch die HP-App ermöglichten Funktionen zu erheben. Internetzugang erforderlich und möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Die Faxfunktionen dienen nur zum Versenden von Faxnachrichten. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).
- <sup>3</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Betriebsspannungseinstellung nicht ändern. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>4</sup> Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker gelieferten Tonerkartusche finden Sie unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach den gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.
- <sup>5</sup> Angaben zur Reichweite basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. Details unter <http://www.hp.com/go/toneryield>
- <sup>6</sup> Geschätzte Reichweite. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig vom Drucker und von der Art der Verwendung. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/pageyield>.
- <sup>7</sup> Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Geschwindigkeit für einseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 29183; Geschwindigkeit für beidseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 24735, ausgenommen ist der erste Satz 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>8</sup> Getestete Konfiguration: einseitiger Druck, A4-Papier bei durchschnittlich 29 Seiten/Min.
- <sup>9</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
- <sup>10</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Tests 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>11</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>12</sup> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgegebenen Druckseiten pro Monat. Dieser Wert erlaubt es, die Zuverlässigkeit des Produkts mit der anderer HP LaserJet- oder HP Color LaserJet-Geräte zu vergleichen und geeignete Drucker und MFPs bereitzustellen, die die Anforderungen miteinander verbundener Einzelpersonen oder Gruppen erfüllen.
- <sup>13</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.
- <sup>15</sup> Keine Unterstützung für Windows® XP (64-Bit) und Windows Vista® (64-Bit). Softwarekomplettlösung nur ab Windows 10 verfügbar; Für Windows Server 2016 ist nur der 64-Bit-Druckertreiber installiert; Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP Software.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

