



# HP LaserJet Pro M102 Druckerserie

## Einfaches Drucken. Einfach erledigt.

Gestalten Sie die Arbeit so einfach wie möglich mit einem kostengünstigen HP LaserJet Pro und JetIntelligence Tonerkartuschen. Drucken Sie professionelle Dokumente aus einer Reihe von mobilen Endgeräten,<sup>1</sup> und sparen Sie Energie mit einem kompakten Laserdrucker, der speziell für Effizienz entwickelt wurde.



HP LaserJet Pro M102a-Drucker



HP LaserJet Pro M102w Drucker

## Highlights

- Hohe Druckgeschwindigkeit (22 Seiten/min A4)
- Schnelle FPOT aus dem Energiesparmodus (Auto-Off)
- Wireless-Verbindung (M102w)
- HP Auto-On/Auto-Off Technologie zur Senkung des Energieverbrauchs
- HP ePrint, Apple AirPrint, Wi-Fi Direct (M102w)
- JetIntelligence



Wireless



Instant-on technology



Precision black toner



Auto wireless connect



Auto on/off



Wireless direct



ePrint

## Für Effizienz entwickelt

- Weniger Wartezeiten mit einem HP LaserJet Pro, der Ausdrücke schneller als sein Vorgängermodell produziert<sup>2</sup> – bis zu 22 Seiten pro Minute.<sup>3</sup>
- Nehmen Sie einfach Ihre Dokumente aus dem Drucker und machen Sie weiter. Drucken Sie die ersten Seite in nur 7,3 Sekunden.<sup>4</sup>
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie<sup>5</sup> sowie Instant-on-Technologie.

## Mobiles Drucken leicht gemacht mit dem HP LaserJet Pro M102w

- Drucken Sie von einem iPhone® und iPad® aus mit AirPrint®, das Druckaufträge automatisch auf die korrekte Papiergröße einstellt.<sup>6</sup>
- Drucken Sie mit HP ePrint bequem per E-Mail direkt von einem Smartphone, Tablet oder Notebook.<sup>7</sup>
- Drucken Sie direkt von Ihrem mobilen Gerät über Ihren Wi-Fi Direct®-Drucker – ohne Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk.<sup>8</sup>
- Senden Sie Druckaufträge mithilfe von Google Cloud Print™ 2.0 über Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren PC an jeden Unternehmensdrucker.<sup>9</sup>

## HP Qualität – jederzeit

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, satte Schwarztöne und beeindruckende Grafiken mit dem Schwarz-Toner für hohe Genauigkeit.
- Verfolgen Sie den Tonerfüllstand mit Druckmessungstechnologie<sup>10</sup>, um die Höchstanzahl an Druckkopien zu produzieren.
- Schnelles Austauschen von Kartuschen mit automatischer Siegelentfernung und leicht zu öffnender Verpackung.

## Produktübersicht

### HP LaserJet Pro M102w Drucker

1. LED-Bedienfeld
2. Hi-Speed USB 2.0-Anschluss, Anschlussmöglichkeit für optionales Schloss
3. 100-Blatt-Ausgabefach
4. Obere Abdeckung (Zugriff auf Tonerkartuschen)
5. Wi-Fi Direct®-Druck
6. Integrierte Wireless-Netzwerktechnologie (802.11b/g/n)
7. Papierfach für priorisierte Zufuhr für 10 Blatt
8. 150-Blatt-Zufuhrfach mit Staubabdeckung (offen abgebildet)



## Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Pro M102a Drucker	HP LaserJet Pro M102w Drucker
Produktnummer	G3Q34A	G3Q35A
Funktion	Drucken	
Druckgeschwindigkeit (Schwarzweiß)	22 S./Min.	
Konnektivität	Hi-Speed USB 2.0	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Wireless
Funktion für mobiles Drucken	Nein	Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; Mopria-zertifiziert; Wi-Fi-Direct

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>CF217A</b> HP 17A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (1600 Seiten)
	<b>CF219A</b> HP 19A Original LaserJet Bildtrommel (12.000 Seiten)
	<b>CHP310</b> HP LaserJet-Papier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm ()
	<b>CHP110</b> HP Office-Papier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm ()
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>UG289E</b> HP Care Pack, 3 Jahre, Support mit Rückgabe an Depot für LaserJet-Drucker (Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet Pro M102a Drucker	HP LaserJet Pro M102w Drucker
Produktnummer	G3Q34A	G3Q35A
Bedienfeld	Tasten-LED	
<b>Drucken</b>		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 22 S./Min.;	
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> In nur 7,3 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 8,1 Sekunden;	
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (Qualität von 1200 dpi); <b>Technologie:</b> HP FastRes 600, HP FastRes 1200;	
Monatliches Druckvolumen <sup>3</sup>	Bis zu 10.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>4</sup>:</b> 150 bis 1.500	
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off, JetIntelligence-Tonerkartuschen; HP Smart-App	
Standard-Drucksprachen	PCLmS, URf, PWG	
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4 mm, Unten: 4 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm; Maximaler Druckbereich:	
Beidseitiger Druck	Manueller beidseitiger Druck	

<b>Modell</b>	<b>HP LaserJet Pro M102a Drucker</b>	<b>HP LaserJet Pro M102w Drucker</b>
<b>Produktnummer</b>	G3Q34A	G3Q35A
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	600 MHz	
<b>Konnektivität</b>		
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0	1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Wireless
Wireless	Nein	Standard (Wi-Fi 802.11b/g/n)
Funktion für mobiles Drucken	Nein	Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; Mopria-zertifiziert Wi-Fi Direct
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Nein	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMPv1/2/3; HTTP/HTTPS
Netzwerkfunktionen	Nein	Standard (Wi-Fi 802.11b/g/n)
<b>Festplatte</b>	Nein	
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 128 MB; <b>Maximal:</b> 128 MB	
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 1	<b>Standard:</b> 1 plus 10-Blatt-Prioritätsfach
Medientypen	Papier (Laser-, Normal-, Foto-, Pergamentpapier, raues Papier), Briefumschläge, Etiketten, Karton, Postkarten	
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)	
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 100-Blatt-Ausgabefach	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung, 10-Blatt-Einzelblattzuführung <b>Standardausgabe:</b> 100-Blatt-Ausgabefach
Mediengewichte	60 bis 163 g/m²;	

Modell	HP LaserJet Pro M102a Drucker	HP LaserJet Pro M102w Drucker
Produktnummer	G3Q34A	G3Q35A
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 150; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt	<b>Fach 1:</b> Blätter: 150; Briefumschläge: 10; Papierfach für priorisierte Zufuhr: 10 <b>Maximal:</b> Bis zu 160 Blatt; Papierfach für priorisierte Zufuhr: 10; Fach 1: 150
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Briefumschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 100 Blatt	
Kompatible Betriebssysteme <sup>5</sup>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista®: Nur 32-Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB Linux (weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )	
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista®: Nur 32-Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB Linux (weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )	
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista®: Nur 32 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8; <b>Mac:</b> Apple® OS X El Capitan (10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB	
Mitgelieferte Software	Für Windows-Betriebssysteme: HP Software-Installer, HP Software-Uninstaller (außer Win8+), HP PCLmS Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Gerätekonfiguration und Software, Online-Benutzerhandbücher, HP Printer Assistant, HP Scan-Treiber, HP Scan-Anwendung, HP Fax-Treiber (nur 4:1-Paket), HP Fax-Anwendungen (4:1-Paket), HP Produktverbesserungsstudie; Für Mac-Betriebssysteme: Willkommensbildschirm (leitet Benutzer an <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> oder OS App Source für LaserJet Software weiter)	
Sicherheitsmanagement		Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Druckerabmessungen (B x T x H) <sup>6</sup>	<b>Minimal:</b> 364,7 x 247,3 x 190,6 mm; <b>Maximal:</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm;	
Paketabmessungen (B x T x H)	397 x 247 x 298 mm	
Druckergewicht	4,7 kg	
Paketgewicht	6,6 kg	
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 15 bis 32,5 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit	
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 60 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit	
Geräuschpegel	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,5 dB; <b>Schalldruckpegel:</b> 51 dB(A)	
Stromversorgung <sup>7</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz, 2,7 A; <b>Energieverbrauch:</b> 380 Watt (beim Drucken), 1,7 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,5 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-off/Wake-on-USB, bei Auslieferung aktiviert); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>8</sup>:</b> Blauer Engel: 0,566 kWh/Woche; Energy Star: 0,568 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes Netzteil;	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie	
Prüfzeichen	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Klasse B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010 ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Nein; Weitere Informationen hierzu finden Sie im Dokument „ECI“.	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Klasse B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010 ENERGY STAR®-zertifiziert <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel RAL-UZ 205
Lieferumfang <sup>9</sup>	HP LaserJet Pro M102a Drucker; HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (700 Seiten); HP LaserJet Bildtrommel (12.000 Seiten); GSG; Installationsposter; Support-Flyer; Garantiefinformationen; Flyer; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROMs; CDs mit Software und elektronischer Dokumentation; Netzkabel	HP LaserJet Pro M102w Drucker; HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (700 Seiten); HP LaserJet Bildtrommel 12.000 Seiten); GSG; Installationsposter; Support-Flyer; Garantiefinformationen; Flyer; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROMs; CDs mit Software und elektronischer Dokumentation; Netzkabel; USB-Kabel
Garantie	Ein Jahr Austausch-Gewährleistung für die Einheit. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Eine App oder Software sowie eine HP ePrint-Kontoregistrierung sind unter Umständen ebenfalls erforderlich. Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>2</sup> Geschwindigkeitsvergleich zwischen HP LaserJet Pro und früheren HP Druckern und MFPs, basierend auf den veröffentlichten technischen Daten. Geschwindigkeit gemessen nach ISO/IEC 24734. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments. Weitere Informationen unter [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims).
- <sup>3</sup> Druckgeschwindigkeit gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments. Weitere Informationen unter [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims).
- <sup>4</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments. Weitere Informationen unter [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims).
- <sup>5</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologiefunktionen variieren je nach Drucker und Einstellungen.
- <sup>6</sup> Das Mobile Gerät muss über iOS v7.0 verfügen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> Der Drucker erfordert die Registrierung eines ePrint-Kontos. App oder Software ist möglicherweise erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>8</sup> Funktion wird auf ausgewählten Druckern unterstützt. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Signal eines Wi-Fi Direct®-fähigen MFPs oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
- <sup>9</sup> Erfordert Google Cloud Print™-Registrierung und ein Google-Konto. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>10</sup> Im Vergleich zur Kartuschenkapazität für HP Vorgängerprodukte.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</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>2</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>3</sup> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- <sup>4</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- <sup>5</sup> Keine Unterstützung für Windows XP (64-Bit) und Windows Vista (64-Bit); Nicht alle „kompatible Betriebssysteme“ werden von der MITGELIEFERTEN Software unterstützt, Softwarekomplettlösung nur für Windows 7 und höher verfügbar, für ältere Windows Betriebssysteme (Windows Vista und gleichwertige Server) sind nur Treiber verfügbar. Für Windows Server 2003 (32-Bit) und 2008 (32-Bit/64-Bit), 2008 R2 (64-Bit), 2012 (64-Bit), 2012 R2 (64-Bit) sind nur Treiber (Drucken/Scannen/Faxen) installiert. Windows RT für Tablets (32 Bit/64 Bit) verwendet einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in Windows RT integriert ist. Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP-Software.
- <sup>6</sup> HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (700 Seiten), Original HP LaserJet Belichtungstrommel (12.000 Seiten). Die tatsächliche Reichweite kann in Abhängigkeit von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>6</sup> Die Dimension zeigt die Situation in Verpackung, nicht im Betrieb.
- <sup>8</sup> Die Anforderungen für den Netzanschluss unterscheiden sich je nach Land/Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst 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> HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (700 Seiten), HP Original LaserJet Belichtungstrommel (12.000 Seiten). Die tatsächliche Reichweite kann je nach den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2018 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 Garantieverklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Veröffentlicht in EMEA 4AA6-7158, Dezember 2018

