



# HP LaserJet Pro 4002dw Drucker

Mit dem HP LaserJet Pro können Sie blitzschnell drucken und einfache Verwaltungstools nutzen.

Mit dem HP LaserJet Pro können Sie blitzschnell drucken und einfache Verwaltungstools nutzen.



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>

## Höhepunkte

- HP Wolf Pro Security
- Automatischer beidseitiger Druck (Standard)
- Hohe Druckgeschwindigkeit (40 Seiten/Min. A4)
- Bewältigt große Druckmengen (80.000 Seiten pro Monat)
- Dual Band WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct

### Maximale Produktivität

- Unterstützen Sie Ihr dynamisches Team mit diesem blitzschnellen Drucker – ideal für bis zu 10 Benutzer:innen.
- Beschleunigen Sie Ihre Prozesse. Mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 42 Seiten/Minute ist die HP Pro-Klasse für anspruchsvollste Umgebungen geeignet.<sup>1</sup>
- Top-Produktivität – immer zur Hand. Drucken und Zeit sparen mit den Shortcuts von HP Smart.<sup>2</sup>

### Nahtlose Druckerwaltung

- Zentralisieren Sie Ihre Druckverwaltung. Ein Kinderspiel mit HP Web Jetadmin und seinen intelligenten Funktionen.<sup>3</sup>
- Schnelles Einrichten Ihrer Drucker. Die einfache Einrichtung macht es Ihnen leicht, Ihr System einzurichten und sich wieder an die Arbeit zu machen
- Avoid interruptions with Wi-Fi® that automatically looks for the best connection to stay on-line.

### HP Wolf Pro Security

- Sorgen Sie vom Start weg für die Sicherheit Ihrer Drucker. Dank vorkonfigurierter Einstellungen ist alles bereit, wenn Sie es sind.
- Nutzen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene. Mit der PIN/Pull-Option werden Druckaufträge nur freigegeben, wenn Sie anwesend sind.
- Legen Sie Konfigurationsrichtlinien fest und validieren Sie sämtliche Einstellungen mit HP Security Manager.<sup>4</sup>

### Nachhaltiges Drucken

- Bis zu 20 % Energieeinsparung. HP EcoSmart Toner mit JetIntelligence verbindet Premiumqualität mit Nachhaltigkeit.<sup>5</sup>
- Auspacken und Papier sparen. Die Standard-Duplex-Einstellung druckt auf beiden Seiten, so dass der Verbrauch halbiert wird.
- Mit dem Energy Star erfüllen Sie anspruchsvolle Branchenstandards für Effizienz.
- Verkleinern Sie Ihren ökologischen Fußabdruck. Die HP Auto-On/Auto-Off -Technologie optimiert die Energienutzung.<sup>6</sup>



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



Self-healing wifi



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Pro 4002dw Drucker



1. Druckgeschwindigkeit: bis zu 40 A4-Seiten/Min., 350 Blatt Papierkapazität standardmäßig
2. Vorkonfigurierte Sicherheitseinstellungen
3. Hi-Speed USB-Anschlüsse, integriertes Gigabit Ethernet
4. Entwickelt für Teams mit bis zu 10 Benutzer:innen
5. HP Smart App zur Steigerung Ihrer Produktivität

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W1020XC HP W1020XC High Yield Black Contract Original LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1490A HP 149A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 2.900 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752, ermittelt.)
	W1490X HP 149X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 9.500 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)
Zubehör	
Service und Unterstützung	U42HFE - HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag für HP LaserJet Pro 400x U42HRPE - HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für HP LaserJet 400x

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP LaserJet Pro 4002dw Drucker
<b>Produktnummer</b>	2Z606F
<b>Funktionen</b>	Drucken
<b>Bedienfeld</b>	2-zelliges LCD; OK-Taste; Links-Taste; Rechts-Taste; Abbrechen-Taste; Zurück-Taste; Bereitschafts-LED; Fehler-LED; Wi-Fi-LED (nur im Wireless-Angebot)
<b>Drucken</b>	
<b>Drucktechnologie</b>	Laser
<b>Geschwindigkeit<sup>1</sup></b>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 40 Seiten/Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 34 Bilder/Min.
<b>Ausgabe der ersten Seite<sup>2</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,3 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 8,8 Sekunden
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Feine Linien (1200 x 1200 dpi); <b>Technologie:</b> HP FastRes1200, HP ProRes1200, Tonersparmodus
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 750 bis 4.000
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken<sup>3</sup></b>	Automatischer beidseitiger Druck und Broschürendruck, Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, Sortierung, Wasserzeichen, nur Installation des Druckertreibers, Tonersparmodus, geeignet für eine Vielzahl von Papierformaten und -arten
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 Emulation, PDF, URF, PWF-Raster
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	84 skalierbare TrueType Schriftarten
<b>Druckbereich</b>	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 207,4 x 347,1 mm
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1200 MHz
<b>Konnektivität</b>	
<b>Standard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0 Anschluss; 1 USB-Hostanschluss hinten; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T Netzwerkanschluss; 802.3az (EEE), 802.11b/g/n/j/2,4/5 GHz Wi-Fi-Übertragung + Bluetooth
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Port 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link Local und über Router, Stateful über DHCPv6), SSL-Sicherheit und Verwaltung von Zertifikaten; Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über integriertes 10/100/1000Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1X (gilt nicht für D-Pakete)
<b>Festplatte</b>	Keine
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 256 MB; <b>Maximal:</b> 256 MB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 3
<b>Medientypen</b>	Papier (normal, EcoFFICIENT, leicht, schwer, Bondpapier, farbiges Papier, Briefpapier, Vordrucke, vorgelocht, Recycling, aufgerautes Papier); Briefumschläge; Etiketten
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionales Fach 3: 105 x 148,5 bis 216 x 356 mm
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung (Fach 1), 250-Blatt-Papierzuführung (Fach 2) <b>Standardausgabe:</b> 150-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Optionale dritte 550-Blatt-Zuführung
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> ; Fach 2, optionale 550-Blatt-Zuführung (Fach 3): 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; Briefumschläge: 10 <b>Fach 2:</b> Blatt: 250 <b>Fach 3:</b> Blatt: 550 <b>Maximal:</b> Bis zu 900 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 150 Blatt Briefumschläge; Bis zu 10 Umschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Anschluss; Webbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> . <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Anschluss für Webbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://apple.com">apple.com</a> .
<b>Mitgelieferte Software</b>	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> oder <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> verfügbar.
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Verwaltungssicherheit: Authentifizierung über SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x; Sicherheit in Wireless-Netzwerken: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP-Verschlüsselung (64- und 128-Bit), 802.1x Authentifizierung (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) mit RADIUS-Servern
<b>Druckerwartung</b>	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (als Teil von HP WebJetadmin); HP WS Pro Proxy Agent (als Teil von HP WebJetadmin); Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Treiber; Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal:</b> 381 x 357 x 216 mm; <b>Maximal:</b> 381 x 634 x 241 mm
<b>Druckergewicht</b>	8,56 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schallleistungspegel:</b> 6,6 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 54 dB(A)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> 110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz) (kein Spannungswechsler; Produkt variiert je nach Produktnummer mit Optionscode-Kennung); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>4</sup>:</b> 0,36 kWh/Woche (Blauer Engel); 0,36 kWh/Woche (ENERGY STAR® 3.0); <b>Netztyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; HP EcoSmart Toner Schwarz; Energiesparmodus
<b>Prüfzeichen<sup>5</sup></b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 32:2012 Klasse B / EN 55032:2012 Klasse B; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 Klasse B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47, Teil 15 Klasse B; ICES-003 Ausgabe 7 Klasse B <b>Italienische ECO-Erklärung</b> <b>Entspricht dem Blauen Engel<sup>6</sup>:</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Recyclebar über HP Planet Partners; kompatibel mit Accessibility Zubehör; enthält recycelten Kunststoff aus Haushaltsabfällen
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt auf den Philippinen; Hergestellt in Vietnam
<b>Lieferumfang<sup>7</sup></b>	2Z606F HP LaserJet Pro 4002dw Drucker; Vorinstallierte HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (2.900 Seiten Reichweite); Kurzanleitung; Support-Flyer; Garantieinformationen; Flyer mit regulatorischen Angaben; Netzkabel; USB-Kabel
<b>Garantie</b>	1 Jahr Garantie für Reparatur ab Werk/Lager. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> . (Gewährleistungscode 4E; Gewährleistungs-ID A033)

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.
- <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.hp.com/go/hpsmart](http://www.hp.com/go/hpsmart).
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin können Sie unter [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) gebührenfrei herunterladen.
- <sup>9</sup> HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>5</sup> Berechnungen von HP auf der Grundlage normalisierter Daten zum typischen Stromverbrauch, die ENERGY STAR® ermittelt hat. Im Vergleich zu HP LaserJet Druckern der Serien 200 bis 500 bei Markteinführung. Siehe [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>6</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

## 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> Die Funktion zur Auftragspeicherung erfordert den Erwerb eines separaten USB-Flash-Laufwerks mit mindestens 16 GB Kapazität.
- <sup>4</sup> Der Wert für den typischen Stromverbrauch (TEC) steht für die in kW/h gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
- <sup>5</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>5</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der „Energy Star“ Wert basiert in der Regel auf der Messung von 115-V-Geräten und der „Blauer Engel“-Wert auf der Messung von 230-V-Geräten. Bitte beachten Sie, dass die Produkte der HP LaserJet Pro 4001 und MFP 4101 Serien in den USA ENERGY STAR 3.0-zertifiziert sind und die funktional äquivalenten HP LaserJet Pro 4002 und MFP 4102 Serien Ecolabel-Grenzwerte für Energieeffizienz erfüllen.
- <sup>7</sup> Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten 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 gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.



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

