

# HP DeskJet 4120e All-in-One-Drucker



## Einfaches Multitasking



Voller Funktionsumfang. Voller Mehrwert. Drucken, scannen und kopieren Sie und nutzen Sie die automatische Papierzuführung für 35 Seiten. Einfache Einrichtung<sup>1</sup> und sorgenfreies WLAN.<sup>2</sup> Wählen Sie bei der Einrichtung HP+, um 6 Probemonate HP Instant Ink<sup>3</sup> und eine erweiterte HP-Garantie (bis zu 2 Jahre) zu erhalten.<sup>4</sup>

Dies ist ein HP+-kompatibler Drucker. Wählen Sie bei der Einrichtung des Produkts HP+, um die Vorteile zu aktivieren. HP+ erfordert ein HP Konto, eine unterbrechungsfreie Internetverbindung und die ausschließliche Verwendung von Original HP Druckerpatronen während der gesamten Lebensdauer des Druckers. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/plus-faq>. Dieser Drucker ist nur für Patronen vorgesehen, die über neue oder wiederverwendete elektronische HP Schaltkreise verfügen. Er verwendet dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Patronen mit modifizierten oder nicht von HP stammenden Schaltkreisen zu blockieren. Regelmäßige Firmware-Updates halten die Effektivität dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Patronen, die zuvor funktioniert haben. Wiederverwendete elektronische HP Schaltkreise ermöglichen die Verwendung wiederverwendeter, wiederaufbereiteter und wiederbefüllter Patronen. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/learn/ds> Weitere Informationen unter:

### Highlights

- Im Lieferumfang von HP+ sind 6 Probemonate HP Instant Ink enthalten<sup>3</sup>
- Drucken. Kopieren. Scannen. Mobiler Faxversand.
- Enthält mehr als 20 % recycelten Kunststoff
- Automatische Dokumentenzuführung für 35 Blatt
- 60-Blatt-Papierzuführung
- Zuverlässige Konnektivität mit Dual-Band Wi-Fi und automatischem Zurücksetzen + Bluetooth® 4.2
- Wireless- und HP Smart App-geeignet<sup>2</sup>

### Zusätzliche Extras für einen vielseitigen Einsatz

- Schnelles Arbeiten ohne manuellen Eingriff – die automatische Papierzuführung für 35 Seiten hilft Ihnen, Scans und Kopien zügig zu erstellen.
- Drucken, scannen und kopieren Sie Alltagsdokumente mit der HP Smart App ganz einfach über Ihr Smartphone.<sup>1</sup>
- Bessere Reichweite und schnellere, zuverlässigere Verbindungen durch Dual-Band Wi-Fi® mit automatischer Rücksetzung.<sup>2</sup>
- Verbinden Sie sich per Bluetooth® und drucken Sie im Handumdrehen über Ihr Smartphone oder Tablet – einfache Installation.<sup>5</sup>

### Einfache Installation. Einfaches Drucken.

- Legen Sie mit der HP Smart App schnell los dank einfacher Installation, die Sie durch jeden Schritt begleitet.<sup>1</sup>
- Drucken, scannen und kopieren – erledigen Sie viele Aufgaben mit nur einem Gerät.
- Drucken Sie schnell und mühelos direkt über das Bedienfeld.
- Dieser Drucker wurde aus recycelten Druckern und anderen elektronischen Komponenten hergestellt – zu über 20 %, wenn man nach dem Gewicht des Kunststoffs geht.

### Immer rechtzeitig Original HP Tinte – mit Instant Ink<sup>6</sup>

- Melden Sie sich bei HP Instant Ink an, um Tinte sowie problemlose Lieferung und Recycling zu erhalten und dabei bis zu 70 % zu sparen.<sup>7</sup>
- Jederzeit ändern oder kündigen.<sup>8</sup>

### HP+ – Drucken war nie einfacher

- Mit HP+ erhalten Sie eine vernetzte Cloud, die Konnektivitätsprobleme automatisch erfasst und behebt.<sup>9</sup>
- Bestens mit Tinte versorgt und bis zu 70 % sparen – mit HP Instant Ink 6 Probemonate im Lieferumfang von HP+ enthalten.<sup>3,6,7</sup>
- Mit HP+ erhalten Sie erweiterte HP Smart App-Lösungen, wie z. B. bequemes Scannen mehrseitiger Dokumente von Ihrem Smartphone aus.<sup>1</sup>
- HP+ erfordert ein HP Konto, eine unterbrechungsfreie Internetverbindung und die Verwendung von Original HP Druckerpatronen.

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, mobiler Faxversand
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahl drucker
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 8,5 Seiten/Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 5,5 Seiten/Min.; <b>Entwurf schwarz (A4):</b> Bis zu 20 Seiten pro Min.; <b>Entwurf Farbe (A4):</b> Bis zu 16 Bilder/Min.
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 15 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 19 Sek.;
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi gerendert (beim Drucken über einen Computer); <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 4800 x 1200 dpi optimiert in Farbe (beim Drucken über Computer auf ausgewählten Fotopapieren und 1200 Input-dpi);
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 1.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 100 bis 300
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP Apps/UPD); URF (AirPrint)
<b>Druckbereich</b>	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 3 mm, Unten: 12,7 mm, Links: 3 mm, Rechts: 3 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 215 x 355 mm
<b>Randloser Druck</b>	Nein
<b>Anzahl Lieferungen</b>	2 (je 1 Schwarz und 1 Cyan/Magenta/Gelb)
<b>Multitasking wird unterstützt</b>	Nein
<b>Speicherkartenkompatibilität</b>	Nein
<b>Beidseitiger Druck</b>	Manuell (mit Treiberunterstützung)
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 6 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 3 Kopien/Min.
<b>Technische Daten des Kopierers</b>	Automatische Vergrößerung; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> Über HP Smart App
<b>Scangeschwindigkeit</b>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 2,5 Bilder/Min. (200 ppi, Schwarzweiß); <b>Bis zu 2,5 Bilder/Min. (200 ppi, Farbe); Duplex (A4):</b> Nein
<b>Scan-Dateiformat</b>	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF; <b>Scan-Eingangsmod:</b> Scannen über das Bedienfeld an der Vorderseite; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 1200 dpi
<b>Scanbereich</b>	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm
<b>Bittiefe/ Graustufen</b>	24 Bit / 256
<b>Digital Sending</b>	<b>Standard:</b> Nein;
<b>Faxen</b>	Ja, mobiles Faxen (nur Senden).
<b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>	Option zum Hinzufügen von Dateien aus der Telefondatei/den Fotos; Kamera-Scan oder Drucker-Scanner; Option zum einfachen Hinzufügen eines Deckblatts und Speichern der Deckblatt-Vorlage; Zugriff auf den Faxverlauf, um alle gesendeten Faxe und Entwürfe zu sehen; Möglichkeit zum Bearbeiten und erneuten Senden einer Fachnachricht aus dem Verlauf; Fax-Bestätigung bequem drucken
<b>Konnektivität</b>	<b>Standard:</b> 1 Wireless 802.11a/b/g/n; 1 Hi-Speed USB 2.0;
<b>Wireless</b>	Ja, integriertes Wi-Fi 802.11a/b/g/n
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	Apple AirPrint™; Chrome OS; HP Smart App; Mopria-zertifiziert
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, integriertes Wi-Fi 802.11a/b/g/n
<b>Festplatte</b>	Nein
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 64 MB DDR1; 20 MB Flash; <b>Maximal:</b> 64 MB DDR1; 20 MB Flash
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 1; <b>Maximal:</b> 1
<b>Medientypen</b>	Normalpapier, Fotopapier, Broschürenpapier, Briefumschläge und andere Inkjet-Spezialpapiere
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 89 x 127 bis 215 x 279 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; B5; A6; DL-Briefumschläge
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 60 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 60 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 35 Blatt

<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 25 Blatt Briefumschläge; Bis zu 5 Umschläge Etiketten; Bis zu 10 Blatt Karten; Bis zu 20 Karten <b>Maximal:</b> Bis zu 25 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 10, 7; 32/64-bit, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, Chrome OS
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> Windows 10, 7; 32/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Internet Explorer <b>Mac:</b> macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Druckersoftware, online verfügbar
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal:</b> 428 x 332 x 200 mm; <b>Maximal:</b> 428 x 579 x 261 mm (Ausgabeverlängerung vollständig aus);
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	475 x 242 x 405 mm
<b>Druckergewicht</b>	4,82 kg
<b>Paketgewicht</b>	6,19 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 5 bis 40 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -40 bis 60 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schallleistungspegel:</b> 6,2 (BA)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Energieverbrauch:</b> 2,5 Watt (Bereitschaftsmodus); 1,1 Watt (Ruhemodus); 0,15 Watt (ausgeschaltet); 0,15 Watt (automatische Abschaltung); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> 0,18 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Intern;
<b>Prüfzeichen</b>	EN 55032:2015/CISPR 32:2015 Klasse B, EN 55024:2010/CISPR 24:2010, EN 55035:2017/CISPR 35:2016, EN 61000-3-2:2014/IEC 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013/IEC 61000-3-3:2013, CFR 47 Part 15 Klasse B, ICES-003, Ausgabe 6 Klasse B, EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 301 489-1 V3.1.1:2017 EPEAT® Silver
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China
<b>Bedienfeld</b>	LED-ICON Display, 7 Tasten (einschließlich Ein/Aus, Abbrechen, Fortsetzen, Info, WLAN, Farbkopie und Schwarzweißkopie) und mit 5 LED-Anzeigen (Ein/Aus, Tintenstand, WLAN, Fortsetzen und Info)
<b>Lieferumfang</b>	<b>26Q90B:</b> HP DeskJet 4120e All-in-One-Drucker HP 305 Setup-Druckerpatrone, Schwarz; HP 305 Setup-Druckerpatrone, Cyan/Magenta/Gelb; Flyer mit regulatorischen Angaben; Installationsanleitung; Referenzhandbuch; Netzkabel. Informationen zu Tintenreichweite und Seitenreichweite siehe <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a>
<b>Zubehör</b>	<b>3YM60AE</b> HP 305 Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatrone <b>3YM61AE</b> HP 305 Schwarz Original Druckerpatrone <b>3YM62AE</b> HP 305XL Schwarz Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite <b>3YM63AE</b> HP 305XL Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>UG187E</b> HP Care Pack Standard-Austauschservice für Multifunktionsdrucker, 3 Jahre <b>UG062E</b> HP Care Pack Austauschservice am nächsten Arbeitstag für Multifunktionsdrucker, 3 Jahre <b>UG235E</b> HP Care Pack Support mit Rückgabesevice für Multifunktionsdrucker, 3 Jahre (UG187E – verfügbar in allen EMEA-Ländern außer dem Nahen Osten, den Ländern der Adriaeregion, Afrika, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei, UG062E – verfügbar in Österreich, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, der Slowakei, Spanien, Schweden, der Schweiz, dem Vereinigten Königreich, UG235E – verfügbar in den Ländern der Adriaeregion, Afrika, CIS, EEM, Israel, dem Nahen Osten, Rumänien, Südafrika, der Türkei)
<b>Garantie</b>	Bis zu 2 Jahre HP-Garantie Support im Web rund um die Uhr; Telefonischer Support während der Geschäftszeiten innerhalb der Garantiefrist. <sup>4</sup>

## Fußnoten

- 1 Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckeranforderungen unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich zwischen Desktop- und mobilen Anwendungen. Ggf. ist eine Instant Ink-Registrierung erforderlich. Instant Ink ist nicht in allen Ländern verfügbar. Details unter <http://www.hpinstantink.com>. Internetauftrag erforderlich und separat zu erwerben. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar.
- 2 Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Unterstützt sowohl 5,0 GHz als auch 2,4 GHz unter Einsatz von bis zu 12 nicht überlappenden Kanälen gegenüber nur 3 nicht überlappenden Kanälen für 2,4 GHz. Unterstützt 5,0 GHz Band (bis 150 Mbps) gegenüber 2,4 GHz Band (bis 72,2 Mbps). Internetauftrag erforderlich und separat zu erwerben.
- 3 Registrierung bei HP Instant Ink erforderlich. HP Instant Ink ist nicht in allen Ländern verfügbar. Abhängig vom monatlichen Seitenlimit des ausgewählten Tarifs. Die HP Instant Ink Registrierung muss innerhalb von 7 Tagen nach der Einrichtung des Druckers über den von HP empfohlenen Einrichtungsprozess, wie in den mit Ihrem Drucker gelieferten Anweisungen angegeben, abgeschlossen werden. Die Verwendung der mitgelieferten Druckerpatrone ist im Angebotszeitraum enthalten. Nur ein Angebot pro Drucker zulässig. Änderungen am Angebot für HP Instant Ink Gratismonat nach dem 31.10.2021 vorbehalten. Das Angebot kann nicht gegen Bargeld eingelöst werden. Das Einrichtungsangebot kann mit anderen Angeboten kombiniert werden. Details hierzu finden Sie in den Bedingungen des anderen Angebots. Erfordert eine gültige Kredit-/Debitkarte, eine E-Mail-Adresse und eine Internetverbindung zum Drucker. Wenn der Service nicht innerhalb des Aktionszeitraums online unter <http://www.hpinstantink.com> gekündigt wird, wird Ihre Kredit-/Debitkarte mit einer monatlichen Tarifgebühr auf Basis des ausgewählten Tarifs zuzüglich Steuern und Gebühren für zusätzliche Seiten belastet. Das Kundenkonto wird am Ende jedes Monats im Aktionszeitraum mit den anfallenden Gebühren und Steuern belastet. Beachten Sie die zusätzlichen Angebotsinformationen während der Online-Registrierung. Details zum Service unter <http://www.hpinstantink.com>.
- 4 Voraussetzung für eine HP Garantie über zwei Jahre ist die HP+ Aktivierung bei der Einrichtung. Die Garantie über zwei Jahre umfasst: (1) ein Jahr HP Standardgarantie; (2) ein Jahr zusätzliche HP Garantie durch HP+ Aktivierung bei Einrichtung. Weitere Informationen zur Garantie von HP finden Sie in der mitgelieferten Referenzdokumentation des Druckers. Die Garantieleistungen von HP gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten, die nach den geltenden Verbraucherschutzgesetzen in Bezug auf die Nichtkonformität von Waren mit dem Kaufvertrag vorgesehen sind. Die Ihnen als Endverbraucher gesetzlich zustehenden Rechte bleiben von der HP Garantie unberührt. Siehe: <https://support.hp.com/gb-en/document/c03922002?openCLC=true>.
- 5 Bluetooth v4.2+ muss auf dem Mobilgerät unterstützt werden und aktiviert sein. Zum Drucken muss eine mobile Anwendung wie HP ePrint oder HP Smart installiert und geöffnet sein. Das mobile Gerät muss sich in einem Umkreis von 1,5 m um den Drucker befinden. Details unter <http://www.hp.com/go/bleprinting>. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP unter Lizenz verwendet.
- 6 Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Kredit-/Debitkarte, E-Mail-Adresse und dem Lieferdienst in Ihrem geografischen Gebiet.
- 7 Basierend auf den monatlichen Registrierungskosten der HP Instant Ink 700-Seiten-Tarife ohne Kauf zusätzlicher Seitensätze im Vergleich zu den Kosten pro Seite für den Druck von ISO/IEC 24711-Seiten auf den meisten herkömmlichen A4Farb-Tintenstrahl Druckern und -Multifunktionsgeräten der Klasse mit Originalpatronen mit Standardkapazität, berechnet für: Die meisten EMEA-Länder <200 Euro; UK <200 GBP. Verkaufspreise werden in dieser Studie nicht berücksichtigt. HP Ink Advantage-Drucker sind aufgrund des nicht standardisierten Hardware- und Verbrauchsmaterialmodells ausgeschlossen. Buyers Lab-Studie vom Juli 2020 im Auftrag von HP, basierend auf öffentlich verfügbaren Informationen zum 1. Juni 2020. Drucker ausgewählt nach Marktanteil in IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q1. Details unter <http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInkROW>.
- 8 Sie können Ihren Tarif jederzeit online ändern oder kündigen. Wenn Sie Ihren HP Instant Ink Tarif kündigen wollen, können Sie wieder HP Original Standard- oder XL-Patronen verwenden. Ein Wechsel zu einem höherwertigen Servicetarif kann auf Ihren eigenen Wunsch hin entweder sofort in Kraft treten und sofort ab dem Datum gültig sein, an dem Sie den Tarif geändert haben oder erst zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums in Kraft treten. Sollten Sie den Tarif herunterstufen oder kündigen, tritt dies zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums in Kraft und gilt nicht rückwirkend. Einzelheiten hierzu finden Sie unter <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- 9 Verbesserte Druckeranalogie unter Verwendung der Smart Driver- und Print/Scan Doctor-Technologie im HP+ System im Vergleich zu HP Druckern für Verbraucher ohne HP+.

