

# HP DeskJet 4230e All-in-One-Drucker



Der Marktführer für einfaches, stressfreies Drucken.<sup>1</sup>



Dieser kompakte Wireless-Drucker mit automatischer Dokumentenzuführung und der benutzerfreundlichsten Druck-App ermöglicht ein müheloses Drucken, Scannen und Kopieren. Von Etiketten bis hin zu Rezepten profitieren Sie von einem nahtlosen Druckerlebnis des weltweit führenden Druckerherstellers.<sup>2,3</sup>

Dies ist ein HP+ fähiger Drucker. Wählen Sie bei der Produkteinrichtung HP+, um von den Vorteilen zu profitieren. HP+ erfordert ein HP Konto, eine unterbrechungsfreie Internetverbindung und die ausschließliche Verwendung von Original HP Druckerpatronen während der gesamten Lebensdauer des Druckers. Mehr Information unter: <http://www.hp.com/plus>

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über neue oder wiederverwendete originale Elektronikschaltkreise von HP verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen mit modifizierten oder nicht von HP stammenden Schaltkreisen zu blockieren. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Wiederverwendete elektronische Schaltkreise von HP ermöglichen die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Höhepunkte

- Einfache Einrichtung
- 8,5 S./Min Schwarz, 5,5 S./Min Farbe
- 60-Blatt-Papierzuführung
- Automatische Dokumentenzuführung
- Hochwertige Original HP-Tinte
- Drucken Sie mit der HP App von überall aus
- Instant Ink kompatibel
- 3 Monate Tinte kostenlos mit HP+
- 1 Jahr zusätzliche Garantie mit HP+

## Einfaches Scannen und Kopieren mehrerer Seiten

- Mit der automatischen Dokumentenzuführung für 35 Seiten können Sie problemlos mehrere Seiten scannen und kopieren.
- Erledigen Sie mehr Aufgaben durch Scannen und Kopieren mehrerer Seiten und sparen Sie nebenbei Zeit.
- Drucken, scannen, kopieren oder faxen Sie direkt von Ihrem Smartphone aus – mit der besten und benutzerfreundlichsten Druckanwendung<sup>2</sup>

## Dank unserem zuverlässigsten Wi-Fi® haben Sie immer eine stabile Internetverbindung<sup>4</sup>

- Mit unserem zuverlässigen Wi-Fi® sind Sie jederzeit zum Drucken bereit. Die Verbindung wird automatisch wiederhergestellt, falls es zu Unterbrechungen kommt.<sup>4</sup>
- Mit unserem besten und zuverlässigsten Wi-Fi® haben Sie immer eine stabile Verbindung, so dass Sie jederzeit schnell und komfortabel von Ihrem Smartphone aus drucken können.<sup>4,2</sup>
- Dank der integrierten Wireless-Funktionen können Sie problemlos auf jedes Gerät in einem Netzwerk zugreifen, drucken, und Inhalte gemeinsam nutzen.<sup>4</sup>

## Sparen Sie bis zu 70 % bei Tinte, die Ihnen nie ausgeht<sup>5,6</sup>

- Mit einem HP Instant-Ink-Abonnement wird Ihnen die Tinte direkt zugestellt und ist immer rechtzeitig verfügbar.<sup>6</sup>
- Sparen Sie mit HP Instant Ink bis zu 70 %. Melden Sie sich an, um bereits ab 1.50 Fr. monatlich automatische Tintenlieferungen zu erhalten.<sup>5,6</sup>
- Mit der Sicherheit, den Tarif jederzeit flexibel kostenfrei ändern oder kündigen zu können.<sup>8</sup>

## Innovationsförderung durch 60 % recycelten Kunststoff<sup>9</sup>

- Entscheiden Sie sich für Drucker, die zu mindestens 60 % aus recyceltem Kunststoff bestehen.<sup>9</sup>
- Für jede Seite, die Sie drucken, trägt HP im gleichen Umfang zum Schutz, zur Wiederaufforstung und zur verantwortungsvollen Bewirtschaftung von Wäldern bei.<sup>10</sup>
- Recyceln Sie Ihre Original HP Druckerpatronen bequem und kostenfrei mit dem HP Planet Partners Programm.<sup>11</sup>

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<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 4.800 x 1.200 dpi (optimiert) in Farbe beim Drucken über einen Computer auf ausgewählten HP Fotopapieren (bei 1.200 Eingabe-dpi)
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 1000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> von 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> 209,9 x 349,6 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>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>	<b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> Über HP 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);</b> <b>Duplex (A4):</b> Nein
<b>Scan-Dateiformat</b>	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp:</b> Flachbett; <b>ADF:</b> Scan-Eingangsmodi: HP Smart App, Webscan; <b>Twain-Version:</b> Version 2.4; <b>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximales Scanformat (ADF, metrisch):</b> 215,9 x 355,6 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>	Standard: Nein
<b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>	Option zum Hinzufügen von Dateien aus der Telefondatei/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 Faxnachricht aus dem Verlauf, einfaches Drucken der Faxbestätigung
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,0 GHz
<b>Konnektivität</b>	<b>Standard:</b> 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät)
<b>Wireless</b>	Ja, integriertes Wi-Fi 802.11b/g/n, nur 2,4 GHz Single-Band
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	Apple AirPrint™; Chrome OS; Mopria-zertifiziert; HP App
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, integriertes Wi-Fi 802.11b/g/n, nur 2,4 GHz Single-Band, mit Bluetooth® 4.2
<b>Festplatte</b>	Nein
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 64 MB DDR1
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 1
<b>Medientypen</b>	Normalpapier, Fotopapier, Broschürenpapier, Briefumschläge und andere Inkjet-Spezialpapiere

<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 76 x 127 bis 215 x 355 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; B5; A6; DL-Briefumschläge
<b>Gewicht Druckmedien, unterstützt</b>	A4: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> ; HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> ; HP Karten: bis zu 200 g/m <sup>2</sup> ; HP 10 x 15 cm Fotopapier: bis zu 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 60 Blatt <b>ADF-Standard:</b> 35 Blatt <b>Briefumschläge:</b> Bis zu 5 Umschläge <b>Etiketten:</b> Bis zu 10 Blatt <b>Karten:</b> Bis zu 20 Karten
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 25 Blatt <b>Briefumschläge:</b> Bis zu 5 Umschläge <b>Etiketten:</b> Bis zu 10 Blatt <b>Karten:</b> Bis zu 20 Karten
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> Windows 10, 11, 1 GHz Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Internet Explorer. <b>Mac:</b> macOS V10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; 2 GB 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>Schalleistungspegel:</b> 6,2 dB(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 55 dB(A)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); 350 mA, Eingangsspannung Indien: 200 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 350 mA.; <b>Energieverbrauch:</b> 2,8 W (Bereitschaftsmodus), 1,53 W (Ruhemodus), 0,3 W (Auto-Off-Modus), 0,3 W (ausgeschaltet).; <b>Netzteiltyp:</b> Intern
<b>Prüfzeichen</b>	EN 55032:2015+A11:2020 CLASS B, IEC 61000-4-2:2008, EC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014+A1:2017, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004+A1:2017, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, FCC CFR 47 PART 15, ICES-003, ISSUE 7 Italienische ECO-Erklärung
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	60 % recycelter Haushaltskunststoff
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China
<b>Bedienfeld</b>	LCD ICON Display, 7 Tasten (einschließlich Ein/Aus, Abbrechen, Fortsetzen, Info, WLAN, Farbkopie und Schwarzweißkopie) und 5 LED-Anzeigen (Ein/Aus, Tintenstand, WLAN, Fortsetzen und Info)
<b>Lieferumfang</b>	<b>60K30B:</b> HP DeskJet 4230e All-in-One-Drucker HP 305 Setup-Druckerpatrone, Schwarz; HP 305 Setup-Druckerpatrone, Cyan/Magenta/Gelb; Flyer mit gesetzlichen Bestimmungen; Installationsanleitung; Referenzhandbuch; Netzkabel [Informationen zu Tintenvolumen und Seitenreichweite unter <a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">http://hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ]
<b>Verbrauchsmaterialien, After Market oder Verbrauchsmaterialien, Austausch</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> – 3 Jahre HP Standardaustausch (verfügbar in allen EU-Ländern außer Adria-Raum, Afrika, GUS, EEM, Israel, Naher Osten, Russland, Rumänien, Slowenien, Südafrika, Türkei) <b>UG062E</b> – 3 Jahre HP Austausch am nächsten Arbeitstag (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 und dem VK) <b>UG235E</b> – 3 Jahre HP Depotrücksendung (verfügbar im Adria-Raum, in Afrika, der GUS, EEM, Israel, im Nahen Osten, in Russland, Rumänien, Slowenien, Südafrika und der Türkei)
<b>Garantie</b>	Ein Jahr Hardware-Herstellergarantie mit Verlängerungsmöglichkeit auf zwei Jahre durch Akzeptieren des HP+ Angebots. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . Die vollständigen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">www.hp.com/go/orderdocuments</a> . Die Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren

### Fußnoten

- Basierend auf den im 1. Quartal 2023 ausgelieferten Druckern im IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, Veröffentlichung im 1. Quartal 2023. Enthält Auslieferungen für alle Drucker der HP DeskJet Klasse.
- Im Vergleich zu OEM-Drucker-Apps für die meisten der am häufigsten verkauften Tintenstrahl-, Laserdrucker und All-in-One-Geräte für den Privat- und Bürogebrauch zum Preis von bis zu 450 USD. Drucker ausgewählt nach Marktanteil gemäß IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical QY1 2023 für Nordamerika und die EMEA-Region. Die Aussage basiert auf Untersuchungen von Apps für das Drucken der Druckerhersteller, Praxissets und einer von HP in Auftrag gegebenen Studie von KeyPoint Intelligence im Juli 2023. Weitere Details finden Sie unter: [keypointintelligence.com/HPSmartApp](http://keypointintelligence.com/HPSmartApp). 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](http://www.hp.com).
- Basierend auf den im Q4 2022 ausgelieferten Druckern im IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, Veröffentlichung im Q4 2022. Umfasst Verkaufszahlen aller Drucker (Tintenstrahldrucker, Laserdrucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte inklusive Produktionseinheiten).
- Die HP DeskJet 4230e Druckerreihe verfügt über Wi-Fi mit Selbstheilungsfunktion, die beste und zuverlässigste Wireless-Technologie von HP. Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden. Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- Basierend auf den monatlichen Servicekosten eines HP Instant Ink Tarifs für 700 Seiten ohne Erwerb zusätzlicher Seitenkontingente im Vergleich zu den Kosten pro Seite (Cost Per Page, CPP) für den Druck von Seiten gemäß ISO/IEC 24711 auf den meisten A4-Farb-Tintenstrahldruckern und -MFPs von HP. Die zum Vergleich herangezogenen Drucker kosten in den jeweiligen Ländern in Landeswährung genauso viel wie der teuerste HP Instant Ink-fähige Drucker oder weniger (Stand: September 2022). Aktionspreise wurden in dieser Studie nicht berücksichtigt. Um die prozentualen Einsparungen zu ermitteln, wurden, jeweils bezogen auf einzelne Länder, die durchschnittlichen Seitenkosten bei herkömmlichen Druckkonstellationen mit den Seitenkosten von HP Instant Ink verglichen. HP Ink Advantage Drucker, im Rahmen eines Vertrags verkaufte Geräte sowie Drucker, die nur XL-Patronen verwenden, wurden aufgrund ihres nicht standardmäßigen Hardware- und Verbrauchsmaterialienmodells ausgeschlossen. Von HP in Auftrag gegebene KeyPoint Intelligence Studie vom Oktober 2022. Die berücksichtigten Drucker wurden über ihren Marktanteil im IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical Q4 2022 ausgewählt. [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).
- Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP-Drucker, gültiger Zahlungsmethode, E-Mail-Adresse und Lieferservice an Ihrem geografischen Standort.
- Instant Ink ist der weltweit führende Smart-Lieferservice für Tinte, basierend auf der Anzahl von Personen, die sich per Juni 2023 für den Service angemeldet haben, und dem Datum, zu dem der Instant Ink Service erstmalig eingeführt wurde, verglichen mit dem Startdatum des vergleichbaren Tinten-Lieferservice des meistverkauften Wettbewerbers.
- Sie können Ihren Tarif jederzeit online wechseln oder kündigen. Falls Sie sich für die Kündigung Ihres HP Instant Ink Tarifs entscheiden, können Sie wieder Original HP Standard- oder XL-Druckerpatronen verwenden. Ein Wechsel in einen höherwertigen Servicetarif ist sofort wirksam, und die Gebühren werden je nach Wahl der Benutzerinnen rückwirkend oder im nächsten Abrechnungszeitraum erhoben. Tarifzurückstufungen und -kündigungen werden nach dem letzten Tag des aktuellen Abrechnungszeitraums wirksam. Alle Einzelheiten finden Sie unter [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).
- Der Anteil an recyceltem Kunststoff wird nach Kunststoff-Gesamtwicht berechnet.
- HP engagiert sich zusammen mit gemeinnützigen Partnern für eine verantwortungsvolle Bewirtschaftung, Wiederaufforstung und den Schutz von Wäldern an zahlreichen Standorten. Mit HP wird jeder Ausdruck unter dem HP-Programm Forest Positive berücksichtigt, um der Abholzung von Wäldern entgegenzuwirken.
- Die Verfügbarkeit des HP Planet Partners Programms kann variieren. Details finden Sie unter [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

