

HP DeskJet 2820e All-in-One-Drucker



Der Marktführer für einfaches, stressfreies Drucken.¹



Drucken, scannen und kopieren Sie mühelos mit diesem kompakten, Wireless-Drucker für den Privatgebrauch und der besten und benutzerfreundlichsten Druck-App. Von Etiketten bis hin zu Ihren Lieblingsrezepten profitieren Sie von einem nahtlosen Druckerlebnis des weltweit führenden Druckerherstellers.^{2,3}

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
- Die benutzerfreundlichste Druckeranwendung²
- Das beste Wi-Fi® mit Selbstheilungsfunktion von HP⁴
- 7,5 S./Min Schwarz, 5,5 S./Min Farbe
- 60-Blatt-Papierzuführung
- Instant Ink kompatibel
- 3 Monate Tinte inklusive mit HP+¹²
- Hergestellt mit 60 % recyceltem Kunststoff⁹
- Forest First Drucken¹⁰

Einfache Einrichtung über die benutzerfreundlichste Druck-App

- Starten Sie mit nur wenigen einfachen Schritten über die beste und benutzerfreundlichste Druck-App.²
- Drucken Sie mühelos Versandetiketten oder Ihre Lieblingsrezepte und erledigen Sie zahlreiche Aufgaben mit nur einem Gerät – Drucken, scannen und kopieren.
- Erledigen Sie alle Druckaufgaben schnell mühelos mithilfe des intuitiven benutzerfreundlichen Bedienfelds mit Tasten.
- Drucken, scannen, kopieren oder faxen direkt von Ihrem Smartphone aus mit der besten und außerordentlich benutzerfreundlichen HP App.²

Dank unserem zuverlässigsten Wi-Fi® haben Sie immer eine stabile Internetverbindung⁴

- Mit unserem zuverlässigsten Wi-Fi® sind Sie jederzeit zum Drucken bereit. Die Verbindung wird automatisch wiederhergestellt, falls es zu Unterbrechungen kommt.⁴
- 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.^{4,2}
- Dank der integrierten Wireless-Funktionen können Sie problemlos auf jedes Gerät in Ihrem Netzwerk zugreifen, drucken, und Inhalte gemeinsam nutzen.⁴

Sparen Sie bis zu 70 % bei Tinte, die Ihnen nie ausgeht^{5,6}

- Mit einem HP Instant-Ink-Abonnement wird Ihnen die Tinte direkt zugestellt und ist immer rechtzeitig verfügbar.⁶
- Sparen Sie mit HP Instant Ink bis zu 70 %. Melden Sie sich an, um bereits ab 1,79 € monatlich automatische Tintenlieferungen zu erhalten.^{6,5}
- Mit der Sicherheit, den Tarif jederzeit flexibel kostenfrei ändern oder kündigen zu können.⁸

Innovationsförderung durch 60 % recycelten Kunststoff⁹

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

Technische Daten

Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen
Drucktechnologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Geschwindigkeit ⁶	Schwarzweiß (A4, ISO): Bis zu 7,5 Seiten/Min.; Farbe (A4, ISO): Bis zu 5,5 Seiten/Min.; Entwurf schwarz (A4): Bis zu 20 Seiten pro Min.; Entwurf Farbe (A4): Bis zu 16 Bilder/Min.;
Ausgabe der ersten Seite ³	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 15 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit): Nur 19 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (gerendert); Farbe (optimal): 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)
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 1000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: von 50 bis 100
Standard-Drucksprachen	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP Apps/UPD); URF (AirPrint)
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs: Oben: 3 mm, Unten: 12,7 mm, Links: 3 mm, Rechts: 3 mm; Maximaler Druckbereich: 209,9 x 349,6 mm
Randloser Druck	Nein
Anzahl Lieferungen	2 (je 1 Schwarz und 1 Cyan/Magenta/Gelb)
Multitasking wird unterstützt	Nein
Beidseitiger Druck	Manuell (mit Treiberunterstützung)
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4, ISO): Bis zu 6 Kopien/Min.; Farbe (A4, ISO): Bis zu 3 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Kopiereinstellungen: Automatische Vergrößerung; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 9 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 300 x 300 dpi
Technische Daten des Scanners	Twain-Version: Version 2.4; Optische Scanauflösung: Bis zu 1200 dpi
Digital Sending	Standard: Nein
Faxen	Nein
Prozessorgeschwindigkeit	1,0 GHz
Konnektivität	Standard: 1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n
Wireless	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Funktion für mobiles Drucken ⁸	HP app; Apple AirPrint; Chrome OS; Mopria-certified
Netzwerkfunktionen	Wi-Fi 802.11b/g/n
Festplatte	Nein
Speicher	Standard: 64 MB DDR1
Anzahl Papierfächer	Standard: 1
Medientypen	Normalpapier, Fotopapier, Broschürenpapier, Briefumschläge und andere Inkjet-Spezialpapiere
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 76 x 127 bis 215 x 355 mm Unterstützt (metrisch): A4; B5; A6; DL-Briefumschläge
Gewicht Druckmedien, unterstützt	A4: 60 bis 90 g/m²; HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m²; HP Karten: bis zu 200 g/m²; HP 10 x 15 cm Fotopapier: bis zu 300 g/m²

Papierzuführungskapazität	Standard: Bis zu 60 Blatt ADF: Nein Briefumschläge: Bis zu 5 Umschläge Etiketten: Bis zu 10 Blatt Karten: Bis zu 20 Karten
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 25 Blatt Briefumschläge: Bis zu 5 Umschläge Etiketten: Bis zu 10 Blatt Karten: Bis zu 20 Karten
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Min. Systemvoraussetzungen	Windows: Windows 10, 11, : 1 GHz Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Internet Explorer. Mac: macOS V10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; 2 GB HD; Internet required
Mitgelieferte Software	HP Druckersoftware, online verfügbar
Druckerabmessungen (B x T x H) ¹	Minimal: 425 x 304 x 154 mm; Maximal: 425 x 546 x 250 mm (Ausgabefachverlängerung vollständig ausgezogen)
Paketabmessungen (B x T x H)	475 x 191 x 354 mm
Druckergewicht ⁵	3,42 kg
Paketgewicht	4,58 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 5 bis 40 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperatur: -40 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,1 B(A) Schalldruckpegel: 54 dB(A)
Stromversorgung ⁷	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 350mA, Eingangsspannung Indien: 200 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 350mA ; Energieverbrauch: 2,8 W (Bereitschaftsmodus), 1,4 W (Ruhemodus), 0,3 W (Auto-Off-Modus), 0,3 W (ausgeschaltet); Für China: 2,8 W (Bereitschaftsmodus), 1,4 W (Ruhemodus), 0,3 W (Auto-Off-Modus), 0,3 W (ausgeschaltet). ; Netzteiltyp: Intern
Prüfzeichen	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
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	60 % recycelter Haushaltskunststoff
Herkunftsland	Hergestellt in China
Bedienfeld	Symbol-LCD-Display, 7 Tasten (Ein/Aus, Abbrechen, Fortsetzen, Wi-Fi, Info, Farbkopie und Schwarzweiß-Kopie), 5 LED-Anzeigen (Betrieb, Tinte, Fortsetzen, Wi-Fi und Info)
Lieferumfang	588K9B: HP DeskJet 2820e All-in-One-Drucker; HP 305 Einrichtungspatrone Schwarz (ca. 120 Seiten Reichweite); HP 305 Einrichtungspatrone Cyan/Magenta/Gelb (ca. 100 Seiten Reichweite); Flyer mit gesetzlichen Bestimmungen; Installationsanleitung; Referenzhandbuch; Netzkabel [Informationen zu Tintenvolumen und Seitenreichweite unter http://hp.com/go/learnaboutsupplies]
Verbrauchsmaterialien, After Market oder Verbrauchsmaterialien, Austausch ⁴	3YM60AE HP 305 Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatrone (ca. 100 Seiten) 3YM61AE HP 305 Schwarz Original Druckerpatrone (ca. 120 Seiten) 3YM62AE HP 305XL Schwarz Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 240 Seiten) 3YM63AE HP 305XL Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 200 Seiten)
Service und Unterstützung	UG187E – 3 Jahre HP Standardaustausch (verfügbar in allen EU-Ländern außer Adria-Raum, Afrika, GUS, EEM, Israel, Naher Osten, Russland, Rumänien, Slowenien, Südafrika, Türkei) UG062E – 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) UG235E – 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)
Garantie	Ein Jahr Herstellergarantie. Weitere Informationen finden Sie unter http://support.hp.com . Die vollständigen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: www.hp.com/go/orderdocuments . Die Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

Fußnoten für Text

¹ Basierend auf den im 1. Quartal 2023 ausgelieferten Druckern im IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, Veröffentlichung im 1. Quartal 2023. Beinhaltet den Versand aller HP DeskJet Drucker derselben Klasse.

² 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 CYQ1 2023 für Nordamerika und die EMEA-Region. Die Aussage basiert auf Untersuchungen von Apps für das Drucken der Druckerhersteller, Praxistests und einer von HP in Auftrag gegebenen Studie von Keypoint Intelligence im Juli 2023. Weitere Details finden Sie unter: keypointintelligence.com/HPSmartApp. Erfordert den Download der HP App, verfügbar unter 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.

³ Basierend auf den im Q4 2022 ausgelieferten Druckern im IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, Veröffentlichung im Q4 2022. Umfasst Verkaufszahlen aller Druckgeräte (Tintenstrahldrucker, Laserdrucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte inklusive Produktionseinheiten).

⁴ Die HP DeskJet 2800e 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.

⁵ 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 Verbrauchsmaterialmodells 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 Q2 2022 ausgewählt. www.keypointintelligence.com/HPInstantInk

⁶ Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Zahlungsmethode, E-Mail-Adresse und Lieferservice an Ihrem geografischen Standort.

⁷ 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.

⁸ 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 Benutzer:innen rückwirkend oder im nächsten Abrechnungszeitraum erhoben. Tarifzurückstufungen und -kündigungen werden nach dem letzten Tag des aktuellen Abrechnungszeitraums wirksam. Vollständige Details unter www.hpinstantink.com/terms.

⁹ Der Anteil an recyceltem Kunststoff wird nach Kunststoff-Gesamtgewicht berechnet.

¹⁰ 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.

¹¹ Die Verfügbarkeit des HP Planet Partners Programms kann variieren. Details finden Sie unter www.hp.com/recycle.

¹² Nach 3 Monaten fällt automatisch eine Gebühr an, sofern der Service nicht gekündigt wird. Registrierung für HP Instant Ink erforderlich. HP Instant Ink ist nicht in allen Ländern verfügbar. Vorbehaltlich eines monatlichen Seitenlimits von 700. Die Registrierung für HP Instant Ink muss innerhalb von 7 Tagen nach der Einrichtung des Druckers erfolgen. Die Einrichtung muss gemäß dem von HP empfohlenen Einrichtungsverfahren vorgenommen werden, wie in der mitgelieferten Dokumentation beschrieben. Die Nutzung der mitgelieferten Druckerpatronen ist im Angebotszeitraum inklusive. Sofern der Service nicht innerhalb des Aktionszeitraums online unter hpinstantink.com gekündigt wird, wird Ihre Kredit-/Debitkarte mit einer monatlichen Gebühr belastet. Die Höhe dieser Gebühr ist abhängig vom gewählten Tarif sowie der eventuellen Berechnung von Zuschlägen für zusätzliche Seiten. Bei Überschreitung des geplanten Druckvolumens während des Aktionszeitraums werden dem Kunden die Gebühren für zusätzliche Seiten zzgl. Steuern, am Ende jedes Monats in Rechnung gestellt. Das Angebot kann pro Drucker nur einmal in Anspruch genommen werden. Das Probeangebot für den Gratis-Probemonat mit HP Instant Ink kann nach dem 31.12.2024 Änderungen unterzogen werden. Eine Barauszahlung des Gegenwertes ist nicht möglich. Dieses Startangebot kann mit anderen Angeboten kombiniert werden. Details finden Sie in den Geschäftsbedingungen der anderen Angebote. Erfordert eine gültige Kreditkarte/ein gültiges Lastschriftkonto, eine E-Mail-Adresse sowie eine Internetverbindung zum Drucker. Zusätzliche Informationen zum Angebot erhalten Sie während des Online-Registrierungsvorgangs. Einzelheiten zum Service finden Sie unter www.hpinstantink.com.

¹³ Wählen Sie bei der Einrichtung des Produkts HP+ aus, um die Vorteile zu aktivieren. HP+ erfordert ein HP Konto, eine unterbrechungsfreie Internetverbindung und die ausschließliche Verwendung von Original HP Tinte während der gesamten Lebensdauer des Druckers. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/plus.

Fußnoten für technische Daten

¹ Abmessungen variieren je nach Konfiguration

² 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.

³ Die Geschwindigkeitsangaben basieren auf aktuellen, branchenüblichen Testverfahren.

⁴ Die durchschnittliche Reichweite basiert auf der Norm ISO/IEC 24711 bzw. auf HP spezifischen Testverfahren. Die Werte wurden beim kontinuierlichen Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/learnaboutsupplies

⁵ Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

⁶ Nach der ersten Seite oder nach einer Reihe von ISO-Testseiten. Einzelheiten unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>

⁷ Weitere Informationen über die Seitenreichweite bei Ersatzdruckerpatronen finden Sie unter <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>. Informationen zu Setup-Druckerpatronen finden Sie, wenn Sie auf den Link „Setup-Zubehör“ auf derselben Seite klicken.

⁸ Local printing requires mobile device and printer to be on the same network or have a direct wireless connection to the printer. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. Remote printing requires an Internet connection to an HP web-connected printer. App or software and HP app account registration may also be required. Wireless broadband use requires separately purchased service contract for mobile devices. Check with service provider for coverage and availability in your area. Learn more at <http://www.hp.com/go/mobileprinting>

