

# HP DeskJet 2820e All-in-One-Drucker



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



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.<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
- Die benutzerfreundlichste Druckanwendung<sup>2</sup>
- Das beste Wi-Fi® mit Selbstheilungsfunktion von HP<sup>4</sup>
- 7,5 S./Min Schwarz, 5,5 S./Min Farbe
- 60-Blatt-Papierzuführung
- Instant Ink kompatibel
- 3 Monate Tinte inklusive mit HP+<sup>12</sup>
- Hergestellt mit 60 % recyceltem Kunststoff<sup>9</sup>
- Forest First Drucken<sup>10</sup>

## Einfache Einrichtung über die benutzerfreundlichste Druck-App

- Starten Sie mit nur wenigen einfachen Schritten über die beste und benutzerfreundlichste Druck-App.<sup>2</sup>
- 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.<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 Ihrem 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 1,49 € monatlich automatische Tintenlieferungen zu erhalten.<sup>6,5</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 7,5 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 1.200 x 1.200 dpi (gerendert); <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 50 bis 100
<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>Kopiereinstellungen:</b> Automatische Vergrößerung; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 300 x 300 dpi
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Twain-Version:</b> Version 2.4; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 1200 dpi
<b>Digital Sending</b>	<b>Standard:</b> Nein
<b>Faxen</b>	Nein
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,0 GHz
<b>Konnektivität</b>	<b>Standard:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n
<b>Wireless</b>	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP app; Apple AirPrint; Chrome OS; Mopria-certified
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Wi-Fi 802.11b/g/n
<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:</b> Nein <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 13 Ventura; macOS 12 Monterey; Chrome OS
<b>Min. Systemvoraussetzungen</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 10.14 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> 425 x 304 x 154 mm; <b>Maximal:</b> 425 x 546 x 250 mm (Ausgabefachverlängerung vollständig ausgezogen)
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	475 x 191 x 354 mm
<b>Druckergewicht</b>	3,42 kg
<b>Paketgewicht</b>	4,58 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> 6,1 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 54 dB(A)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> 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. ; <b>Energieverbrauch:</b> 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). ; <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>	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)
<b>Lieferumfang</b>	<b>588K9B:</b> HP DeskJet 2820e All-in-One Printer; HP 305 Setup Black Cartridge (~120 pages yield); HP 305 Setup Tri-Color Cartridge (~100 pages yield); Regulatory flyer; Setup guide; Reference guide; Power cord [For ink volume and page yield information, visit <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 (ca. 100 Seiten) <b>3YM61AE</b> HP 305 Schwarz Original Druckerpatrone (ca. 120 Seiten) <b>3YM62AE</b> HP 305XL Schwarz Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 240 Seiten) <b>3YM63AE</b> HP 305XL Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 200 Seiten)
<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 Herstellergarantie. 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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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](https://keypointintelligence.com/HPSmartApp). Erfordert den Download der HP App, verfügbar unter [www.hp.com/go/mobileprinting](https://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](https://www.hpsmart.com).

<sup>3</sup> Basierend auf den im Q4 2022 ausgelieferten Druckern im IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, Veröffentlichung im Q4 2022. Umfasst Verkaufszahlen aller Druckgeräte (Tintenstrahl-, Laser-, Kopier- und Multifunktionsgeräte inklusive Produktionseinheiten).

<sup>4</sup> 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](https://www.hp.com/go/mobileprinting).

<sup>5</sup> 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-Tintenstrahl- 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](https://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk)

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

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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](https://www.hpinstantink.com/terms).

<sup>9</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff wird nach Kunststoff-Gesamtgewicht berechnet.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> Die Verfügbarkeit des HP Planet Partners Programms kann variieren. Details finden Sie unter [www.hp.com/recycle](https://www.hp.com/recycle).

<sup>12</sup> 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](https://www.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](https://www.hpinstantink.com).

<sup>13</sup> 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](https://www.hp.com/plus).

