

# HP OfficeJet 5230 All-in-One-Drucker



Verbinden und direkt erstellen, kostengünstig drucken, vielseitige Leistung.

Sie bewältigen alle Aufgaben und erhalten kostengünstige Ausdrücke. Mit den kostengünstigen Tintenpatronen können Einrichtung, Verbindung und Druck über Ihr mobiles Gerät erfolgen. Außerdem können Sie alltägliche Dokumente und Fotos drucken. Einfaches Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen.



Dynamic Security-fähiger Drucker. Vorgesehen für den Betrieb mit Tintenpatronen, die ausschließlich original elektronische Komponenten von HP enthalten. Tintenpatronen mit modifizierten elektronischen Komponenten oder elektronischen Komponenten, die nicht von HP sind, funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Highlights

- **Geschwindigkeit** Bis zu 10 Seiten/Min. ISO, Schwarz (A4); Bis zu 7 Seiten/Min. ISO, Farbe (A4)
- **Papierverwendung** Zufuhrfach mit bis zu 100 Blatt, Ausgabefach mit bis zu 25 Blatt
- **Anschlussmöglichkeiten** Standardmäßig 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11n
- **Fax-fähig** Ja



Fax

digit

A4);



Mobile application

) Sei

en/M



Wireless



Mobile printing



2-sided printing



Mono touchscreen



Automatic document feeder



Automatic document feeder

## Zuverlässige Wireless-Verbindungen

- Einfache Wi-Fi®-Einrichtung in weniger als einer Minute und schnelles Drucken.<sup>2</sup>
- Sie können sich auf eine zuverlässige Verbindung mit konstanter Dual Band Wi-Fi®-Leistung verlassen.<sup>3</sup>
- Mit der HP Smart-App können Sie unterwegs scannen, aus sozialen Netzwerken und der Cloud drucken und ganz einfach Tinte bestellen.<sup>4</sup>
- Drucken Sie ganz einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets.<sup>1</sup>

## Mit HP Instant Ink bis zu 70 % an Tintenkosten sparen<sup>5</sup>

- Sparen Sie bis zu 70 % an Tintenkosten<sup>5</sup> und stehen Sie nie mehr ohne Tinte da. Original HP Tinte. Von Ihrem Drucker bestellt, direkt nach Hause geliefert.<sup>6</sup>
- Drucken Sie Farb- und SW-Dokumente oder Fotos – Ihre Kosten bleiben gleich.
- Tintenpatronen und Lieferkosten sind im monatlichen Tarif inbegriffen.
- Keine Jahresgebühr – Ihr Servicetarif ist jederzeit und ohne Zusatzkosten online änderbar/kündbar.<sup>7</sup>

## Nutzen Sie die vielseitigen Funktionen für Ihre Projekte.

- Sie drucken, scannen und kopieren mit hoher Geschwindigkeit und können alle Aufgaben erledigen.
- Mit der automatischen Dokumentenzuführung (ADF) für 35 Seiten erledigen Sie Ihre Aufgaben mühelos und schnell, egal ob Sie drucken, scannen, kopieren oder faxen.
- Beschleunigen Sie mehrseitige Druckaufträge mit automatischem, beidseitigem Druck.
- Richten Sie zeitsparende Direktaufrufe ein und drucken, scannen und kopieren Sie ganz einfach direkt am Drucker.

## Produktübersicht

### HP ENVY 5230 All-in-One-Drucker abgebildet

1. Original HP Tintenpatronen mit hoher Reichweite
2. Flachbettscanner für Formate bis A4
3. Zuverlässige Verbindung mit Dual Band Wi-Fi®
4. Schnelle Einrichtung mit Bluetooth® SMART
5. Einfaches mobiles Drucken mit der HP Smart-App
6. Automatischer beidseitiger Druck bis Format A4
7. Randloses Drucken in Formaten bis A4
8. 100-Blatt-Papierzuführung
9. 5,58-cm-(2,2-Zoll-)Schwarzweiß-Touchscreen mit intuitiver Bedienung
10. Automatische Dokumentenzuführung (ADF) zum Scannen, Kopieren und Faxen von bis zu 35 Seiten in Formaten bis A4



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>F6U65AE</b> Original HP 302 Cyan/Magenta/Gelb Tintenpatrone ca. 165 Seiten
	<b>F6U66AE</b> Original HP 302 Schwarz Tintenpatrone ca. 190 Seiten
	<b>F6U67AE</b> Original HP 302XL Cyan/Magenta/Gelb Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 330 Seiten
	<b>F6U68AE</b> Original HP 302XL Schwarz Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 480 Seiten
	<b>CHP710</b> HP All-in-One-Druckpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm
	<b>Q5456A</b> HP Advanced Fotopapier, glänzend - 25 Blatt/A4/210 x 297 mm
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>Q8008A</b> HP Advanced Fotopapier, glänzend - 60 Blatt/10 x 15 cm, randlos
	<b>UG195E</b> HP Care Pack mit Standard-Austauschservice für OfficeJet-Drucker, 3 Jahre
	<b>UG071E</b> HP Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für OfficeJet-Drucker, 3 Jahre
	<b>UG244E</b> HP Care Pack Support mit Rückgabe an Depot für OfficeJet-Drucker, 3 Jahre
	(UG195E – in allen EMEA-Ländern verfügbar, außer ME, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, UG071E – verfügbar in Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien, Tschechische Republik, Griechenland, Ungarn, Polen, Slowakei, UG244E – verfügbar in ME, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>HP OfficeJet 5230 All-in-One-Drucker</b>
<b>Produktnummer</b>	M2U82B
<b>Funktionen</b>	Druck-, Kopier-, Scan-, Fax- und Foto-Funktionalität
<b>Bedienfeld</b>	Kapazitiver Touchscreen mit 5,58 cm (2,2"), Schwarzweiß-Grafik
<b>Drucken</b>	
Geschwindigkeit <sup>5</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 10 S./Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 7 S./Min.; <b>Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen):</b> Bis zu 20 S./Min.; <b>Farbe (Allgemeine Büroanwendungen):</b> Bis zu 17 S./Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>6</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 16 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 19 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi (gerendert) beim Drucken über den 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 Input-dpi)
Monatliche Leistungskapazität <sup>7</sup>	Bis zu 1000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>8</sup>:</b> 100 bis 400 Seiten

<b>Modell</b>	<b>HP OfficeJet 5230 All-in-One-Drucker</b>
<b>Produktnummer</b>	M2U82B
Standard-Drucksprachen	HP PCL3 GUI
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 3,0 mm, Unten: 3,0 mm, Links: 3,0 mm, Rechts: 3,0 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 215,9 x 355,6 mm
Randloser Druck	Ja (bis 216 x 297 mm)
Nummer der Druckpatrone	Z (1 Schwarz, 1 dreifarbig – Cyan, Magenta, Gelb)
Multitasking wird unterstützt	Nein
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 8 Kop./Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 4 Kop./Min.
Kopiererspezifikationen	Schwarzweißkopie starten; Farbkopie starten; Anzahl Kopien; Beidseitig; Papiertyp; Größe ändern; Kopieren von ID-Karten; Heller/Dunkler; <b>Kopierauflösung:</b> 600 x 300 dpi
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit	<b>Normal (A4):</b> 3 Seiten/Min. (Farbe), 7 Seiten/Min. (Schwarzweiß)
Dateiformat beim Scannen	RAW, JPG, PDF
Scannerspezifikationen	<b>Scannertyp:</b> Flachbett <b>Scannertechnologie:</b> CIS; <b>Eingabemodus beim Scannen:</b> Bedienfeld, HP Scan Software, mobile App; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 1.200 dpi
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bittiefe/ Graustufen	/ 256
Digital Sending	<b>Standard:</b> Nein
<b>Faxen</b>	
Faxen	Ja, Farbe, 56 Kb/s
Technische Daten zur Faxfunktion	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 100 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Nein;
Intelligente Faxsoftwarefunktionen	Unterstützt automatische Faxreduzierung, Farbe, automatische Wahlwiederholung, Fax-Broadcasting, max. 20 Standorte, verzögertes Senden von Faxen, unterstützt Faxweiterleitung
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	800 MHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11n (Dual Band)
Wireless	Ja
Funktion für mobiles Drucken <sup>4</sup>	Bietet drahtlose direkte und lokale Wi-Fi-Verbindungen, sodass Benutzer über HP Smart-App, HP ePrint, Apple AirPrint™ oder andere Lösungen mobil drucken können; Mopria-zertifiziert. Unterstützt das Drucken über die meisten Smartphones und Tablets mit folgenden Betriebssystemen: Android, iOS, BlackBerry, Symbian, Windows 10, Windows 8 und Windows RT.
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über Dual Band (2,4/5 GHz) Wireless 802.11b/g/n
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 256 MB DDR3L-Speicher; <b>Maximal:</b> 256 MB DDR3L-Speicher
<b>Papierhandhabung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 1; <b>Maximal:</b> 1
Medientypen	Normalpapier; HP Fotopapiere; HP Broschüren- oder Professional-Papier matt; HP Präsentationspapier matt; HP Broschüren- oder Professional-Papier glänzend; Andere Inkjet-Fotopapiere; Andere Inkjet-Papiere matt; Andere Inkjet-Papiere glänzend; Normalpapier; Leicht/recycelt
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Simplex: 76,2 x 127 bis 216 x 594 mm; Duplex: 76,2 x 127 mm bis 216 x 594 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; B5; DL; C6; A6
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> Zufuhrfach für bis zu 100 Blatt <b>Standardausgabe:</b> 25-Blatt-Ausgabefach <b>ADF:</b> Standard, 35 Blatt
Mediengewichte	A4: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> ; HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> ; HP Karten: bis 200 g/m <sup>2</sup> ; HP Fotopapier im Format 10 x 15 cm: bis 300 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 100 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 35 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	<b>Standard:</b> Ausgabefach für bis zu 25 Blatt Briefumschläge: Bis zu 5 Briefumschläge <b>Maximal:</b> Ausgabefach für bis zu 25 Blatt

<b>Modell</b>	<b>HP OfficeJet 5230 All-in-One-Drucker</b>
<b>Produktnummer</b>	M2U82B
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7; Windows Vista (64 Bit); Windows Vista® (32 Bit); macOS Sierra v10.12 (bisher OS X); OS X v10.11 El Capitan; OS X v10.10 Yosemite; Windows® XP (32-Bit) SP2; Windows Server 2008 (32 Bit) (SP1 oder höher); Windows Server 2008 (64 Bit) (SP1 oder höher); Windows Server 2008 R2 (64 Bit); Windows Server 2008 R2 (64 Bit) (SP1); Windows Server 2012 (64 Bit); Windows Server 2012 R2 (64 Bit); Windows Server 2016
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows 10, 8.1, 8, 7: 1-GHz-Prozessor mit 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64), 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer.; <b>Mac:</b> macOS Sierra v10.12 (bisher OS X), OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internetzugang
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	HP Druckersoftware, HP Photo Creations
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H) <sup>1</sup>	<b>Minimal:</b> 445 x 367 x 191 mm; <b>Maximal:</b> 445 x 564 x 198 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	485 x 231 x 445 mm
Druckergewicht	6,55 kg
Verpackungsgewicht	7,78 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 5 bis 40 °C
<b>Datenspeicher</b>	<b>Temperatur:</b> -40° C bis 60° C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Stromversorgung<sup>3</sup></b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz, 0,7 A; <b>Energieverbrauch:</b> Bis zu 14 Watt (beim Drucken), 3,75 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,89 Watt (Ruhemodus), 0,11 Watt (ausgeschaltet); ; <b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes Universalnetzteil
<b>Prüfzeichen</b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (Klasse B), CISPR24:2010/EN 55024:2010, EN 301 489-1 v2.1.1: 2017, EN 301 489-17 v3.1.1:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Radio Equipment Directive 2014/53/EU mit CE-Kennzeichnung (Europa)
<b>Ursprungsland</b>	Hergestellt in Thailand
<b>Lieferumfang</b>	HP OfficeJet 5230 All-in-One-Drucker; HP 302 Schwarz Setup-Tintenpatrone (ca. 155 Seiten); HP 302 Cyan/Magenta/Gelb Setup-Tintenpatrone (ca. 115 Seiten); Flyer mit Hinweisen zur Tinte; Netzkabel.
<b>Garantie</b>	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie auf die Hardware; Support rund um die Uhr

## Fußnoten

<sup>1</sup> Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>2</sup> Basierend auf internen Tests von HP. Geschätzte durchschnittliche Zeit bei angeschlossenem Drucker und heruntergeladener HP Smart App. Über den Drucker und das mobile Gerät muss eine Verbindung zum Wireless-Netzwerk hergestellt werden können. Das mobile Gerät muss Bluetooth v4.0 oder höher unterstützen und Bluetooth muss aktiviert sein. Die Leistung variiert je nach Netzwerkverbindung und anderen Faktoren. Weitere Informationen zu Bluetooth® Smart finden Sie unter <http://www.hp.com/go/bleprinting>. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP unter Lizenz verwendet. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>3</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

<sup>4</sup> Erfordert das Herunterladen der HP Smart-App. Die steuerbaren Funktionen können je nach Betriebssystem des mobilen Geräts variieren. Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme und weitere Informationen finden Sie unter <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>5</sup> Basierend auf dem 300-Seiten-Tarif des HP Instant Ink-Services (Einsparungen für andere Tarife sind geringer) unter Verwendung aller im Tarif enthaltenen Seiten ohne den Erwerb zusätzlicher Seitenkontingente, verglichen mit den Kosten pro Seite (CPP – Cost per Page) beim Drucken von Seiten gemäß dem ISO/IEC 24711 Standard auf der Mehrzahl der Farbtintenstrahldrucker unter 200 EUR und bei Verwendung von Originalpatronen mit Standardkapazität, wie von IDC in Q2 2016 berichtet. Die Untersuchung basiert auf Herstellerpreisen gemäß den von SPIRE im September 2016 gemachten Angaben und auf der im September 2016 auf der Website des Herstellers angegebenen Seitenreichweite. Weitere Informationen erhalten Sie unter [hp.com/go/decompare](http://hp.com/go/decompare). Alle Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer. Die Seitenreichweiten nach ISO basieren auf kontinuierlichem Druck im Standardmodus. Die tatsächlichen Einsparungen können abhängig von der Anzahl der tatsächlich pro Monat gedruckten Seiten und deren Inhalt variieren. Weitere Informationen zu den ISO-Standards siehe [hp.com/go/pageyield](http://hp.com/go/pageyield).

<sup>6</sup> Bestellung bei Bedarf durch Ihren Drucker abhängig von der Internet-Verbindung des Kunden. Verfügbarkeit kann in Ausnahmefällen variieren. Expressbestellung verfügbar über den Supportservice falls Sie mehr Tinte verbrauchen als erwartet. Unter [hp.com/go/instantinksupport](http://hp.com/go/instantinksupport) können Sie den Support kontaktieren.

<sup>7</sup> Ihr Tarif ist jederzeit online änderbar/kündbar. Wenn Sie sich für die Kündigung Ihres HP Instant Ink-Tarifs entscheiden, können Sie zur Nutzung von HP Original Standard- oder XL-Tintenpatronen zurückkehren. Ein Wechsel zu einem höherwertigen Servicetarif kann auf Ihren eigenen Wunsch hin entweder sofort in Kraft treten oder erst zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums. Sollten Sie eine niedrigere Tarifstufe wählen oder den Tarif kündigen, tritt die Änderung stets zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums in Kraft. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [instantink.hpconnected.com/de/de/terms](http://instantink.hpconnected.com/de/de/terms).

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Abmessungen variieren je nach Konfiguration

<sup>2</sup> Gewicht variiert je nach Konfiguration

<sup>3</sup> Der Energieverbrauch wurde anhand des ENERGY STAR® OM-Testverfahrens bei einer Eingangsspannung von 230 V Wechselstrom (50 Hz) gemessen.

<sup>4</sup> Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4-GHz-Routern möglich; direkter Wireless-Betrieb ausgenommen. Für direkten Wireless-Betrieb ist es u. U. erforderlich, Treiber oder Apps zu installieren und eine Verbindung zum Wireless-fähigen mobilen Gerät oder PC herzustellen. Die Wireless-Funktionalität kann je nach Computer und Betriebssystem variieren. Nähere Informationen unter [hpconnected.com](http://hpconnected.com). HP ePrint erfordert Folgendes: Kontoregistrierung, HP ePrint-fähiger Drucker, Internetverbindung, WLAN-fähiges mobiles Gerät oder Computer mit Internetverbindung und E-Mail-Funktion. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren. AirPrint unterstützt OS X® Lion, OS X® Mountain Lion und die folgenden Geräte unter iOS 4.2 oder höher: iPad®, iPhone® (3GS oder höher), iPod touch® (3. Generation oder höher). Der Drucker muss mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein wie das OS X- oder iOS-Gerät. AirPrint, das AirPrint-Logo, iPad, iPhone und iPod touch sind Marken von Apple® Inc. Windows ist eine Marke der Microsoft-Unternehmensgruppe. BlackBerry®-Namen und -Logos sind Eigentum von Research In Motion Limited. Android ist eine Marke von Google Inc.

<sup>5</sup> Die Geschwindigkeitsangaben basieren auf aktuellen, branchenüblichen Testverfahren.



<http://www.hp.com/de>

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

