

# HP DesignJet T830 24-Zoll-Multifunktionsdrucker



Effektivere Kommunikation – keine lange Einarbeitung – mit Druck-, Scan- und Kopierfunktionen



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## KOMFORT – Schnelles, flexibles, intuitives Drucken/Scannen/Kopieren

- Drucken Sie Ihre Dokumente schneller – ein A1 Druck benötigt im schnellsten Modus nur 26 Sekunden.<sup>1</sup>
- Dieser einmalig kompakte Großformat-MFP<sup>2</sup> lässt sich problemlos im Büro oder auf der Baustelle installieren.
- Dank der HP Click Drucksoftware ist das Drucken von Dokumentsätzen und PDF-Dokumenten ein Kinderspiel.
- Mit HP Mobile Printing kann jeder reibungslos über ein Smartphone oder Tablet drucken.<sup>3</sup>

## BEWÄHRTE LEISTUNG – HP DesignJet Qualität und Zuverlässigkeit

- Profitieren Sie von der HP DesignJet-Qualität auch bei kleinen Formaten – drucken Sie Dokumente halber Größe über das 50-Blatt- A4/A3-Zufuhrfach.
- Die intelligente Scantechnologie schützt die Originale beim Scannen vor Schäden und erzielt präzise Farben.
- Das verstärkte Gehäuse- und Gestell-Design ermöglicht einen einfachen Transport und Einsatz vor Ort.
- Mit im Paket: ein neu konzipierter Druckerständer, bei dessen Herstellung wir jährlich bis zu 197 t CO<sub>2</sub>e einsparen.<sup>4</sup>

## KOMMUNIKATION – Sofortiger Austausch von Besprechungsergebnissen

- Mit dem integrierten Scanner können Sie Skizzen und handschriftliche Anmerkungen einlesen und sofort an Kollegen/Partnern weitergeben.
- Verbinden Sie Ihren PC, Ihr Smartphone oder Ihr Tablet ganz einfach über Wi-Fi Direct mit dem Drucker.
- Leiten Sie Zeichnungen ohne Verzögerung weiter – scannen und mailen können Sie über das Bedienfeld an der Vorderseite. Via HP Smart App<sup>5</sup> lassen sich ebenfalls E-Mails versenden oder Dateien in die Cloud übertragen.
- Keine lange Einarbeitung – dank des intuitiven Touchscreens können Sie Dokumente im Handumdrehen scannen, kopieren und teilen.

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit, gedruckt im Schnellmodus mit aktiviertem Economode auf HP Inkjet-Papier hochweiß unter Verwendung von HP Original Bright Office Tinten.

<sup>2</sup> Basierend auf im Mai 2017 veröffentlichten Angaben über Höhe, Breite und Länge sind die HP DesignJet T830 24 Zoll und 36 Zoll Multifunktionsdrucker die kompaktesten Druck-/Scan-/Kopiergeräte im Großformat.

<sup>3</sup> Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden (üblicherweise dienen Wi-Fi-Access Points als Brücke zwischen drahtlosen und drahtgebundenen Verbindungen) und es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen Gerät und Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und vom Abstand zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Remote-Druckvorgänge erfordern eine Internetverbindung mit einem internetfähigen HP Drucker. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

<sup>4</sup> Neu konzipierter Ständer mit weniger Materialverbrauch und bis zu 30 % Gewichtseinsparung im Vergleich zur früheren Lösung für die HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker-Serie. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz widerzuspiegeln.

<sup>5</sup> Die HP Smart App ist für Apple® iPad, iPhone und iPod Touch unter iOS v7.0 oder höher und für Android™-Mobilgeräte unter Android™ v4.4 oder höher verfügbar. Die HP Smart App ist für Apple®-Mobilgeräte im Apple® Store und für Android™-Mobilgeräte im Google Play Store kostenlos erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet830>



Datenblatt

# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
<b>Geschwindigkeit</b>	26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde <sup>1</sup>
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
<b>Technologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<b>Ränder (Rolle)</b>	5 x 5 x 5 x 5 mm
<b>Ränder (Blatt)</b>	5 x 5 x 5 x 5 mm
<b>Tintentyp</b>	Farbstoffbasiert (C, M, Y); pigmentiert (mK)
<b>Druckpatronen/Flasche, Anzahl</b>	4 (C, M, Y, mK)
<b>Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen</b>	HP 728 Tintenpatrone: Mattschwarz, Cyan, Magenta, Gelb (300 ml); Cyan, Magenta, Gelb (130 ml); Mattschwarz (69 ml); Cyan, Magenta, Gelb (40 ml)
<b>Tintentropfen</b>	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
<b>Druckköpfe</b>	1 (C, M, Y, mK)
<b>Druckkopfdüsen</b>	1.376
<b>Strichgenauigkeit</b>	+/-0,1 % <sup>2</sup>
<b>Minimale Strichstärke</b>	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
<b>Garantierte minimale Strichstärke</b>	0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
<b>Max. optische Dichte</b>	8 L <sup>3</sup> min/2,10 D <sup>3</sup>
<b>Scannen und Kopieren</b>	
<b>Lineare Scangeschwindigkeit</b>	Bis zu 3,81 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi); bis zu 11,43 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi)
<b>Scanauflösung</b>	Bis zu 600 dpi
<b>Technologie</b>	Einzelblattzuführung, CIS (Contact Image Sensor), Sensor zur Erkennung von Papierstaus, vorderseitige Zuführung der Scanvorlage
<b>@@Data capture (colo/mono)@@</b>	24 Bit/8 Bit
<b>Scanformat</b>	JPEG, PDF, TIFF
<b>Scanziele</b>	Scannen an E-Mail, Cloud (über die HP Smart-App), Netzwerk, USB, Computer oder Mobilgerät
<b>Einstellungen</b>	Art des Inhalts; Heller/Dunkler; Hintergrundrauschen entfernen; Hintergrundfarben entfernen; Blaupause umkehren; transparente Medien; Farbe; Scannen in voller Breite (24 Zoll); automatische Seitenausrichtung; Größe ändern; Seitenränder; Qualität
<b>Maximale Scanbreite</b>	610 mm x 2,77 m
<b>Originalstärke</b>	0,8 mm
<b>Medien</b>	
<b>Anwendungen</b>	Strichzeichnungen; Renderings; Präsentationen
<b>Führung</b>	Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Zuführungsfach, Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidvorrichtung
<b>Rollen</b>	Medienrollen: 1; Rollengröße: 279 bis 610 mm; Max. Rollengewicht: 4,1 kg; Max. Rollendurchmesser: 100 mm;
<b>Maximale Medienbreite</b>	610 mm
<b>Blattgröße</b>	Zuführungsfach: 210 x 279 bis 330 x 482 mm; Manuelle Zuführung: 330 x 482 bis 610 x 1.897 mm
<b>Standardblätter</b>	Eingabefach: A4, A3; manuelle Zufuhr: A2, A1
<b>Empfohlen Grammatr</b>	60 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Rollenzuführung/manuelle Zufuhr); 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Eingabefach);
<b>Stärke</b>	Bis zu 0,3 mm
<b>Medientypen</b>	Unbeschichtetes und gestrichenes Papier (inkl. Standard-, schweres, hochweißes und Recycling-Papier), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier, Velinpapier), Folie (klar, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidematt, Premium, Polypropylen), selbstklebende Druckmedien (inkl. Polypropylen)
<b>Integrierter Controller</b>	

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	HP DesignJet T830 24-Zoll-Multifunktionsdrucker
<b>Zubehör</b>	
<b>B3Q36A</b>	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
<b>Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen</b>	
<b>3WX25A</b>	HP 728 Mattschwarz DesignJet-Tintenpatrone, 130 ml
<b>F9J65A</b>	HP 728 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 130 ml
<b>F9J66A</b>	HP 728 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 130 ml
<b>F9J67A</b>	HP 728 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 130 ml
<b>F9J68A</b>	HP 728 Mattschwarz DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
<b>F9J81A</b>	HP 729 DesignJet Druckkopfersatzkit
<b>F9K15A</b>	HP 728 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
<b>F9K16A</b>	HP 728 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
<b>F9K17A</b>	HP 728 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 300 ml

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPInks>.

## Fußnoten zur Spezifikation

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Fast“ bei aktiviertem Econo-Mode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.

<sup>2</sup> ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Gestrichenem Papier schwer im Format A0; Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Rollenzuführung und HP Original Tinten.

<sup>3</sup> Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA). Windows ist eine in den USA eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Mac und das Mac Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.

Februar 2025  
de-de



<b>Speicher</b>	1 GB
<b>Festplatte</b>	Keine
<b>Native Drucksprachen</b>	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, URF
<b>Konnektivität</b>	
<b>Schnittstellen</b>	Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Wi-Fi 802.11b/g/n
<b>Druckpfade</b>	Wi-Fi Direct für mobiles Drucken über HP ePrint, Apple AirPrint und die HP Smart App für Android und iOS Geräte, Windows und macOS Druckertreiber, Druck-Support für Chrome OS, Drucken vom USB-Laufwerk
<b>Mobile Druckfunktionen</b>	Wi-Fi Direct und lokale WLAN-Konnektivität, sodass Benutzer über HP ePrint, Apple AirPrint™ und die HP Smart App mobil drucken können. Unterstützt das Drucken über die meisten Smartphones und Tablets mit folgenden Betriebssystemen: Android, iOS.
<b>Treiber</b>	HP GL/2, HP RTL-Treiber für Windows Rastertreiber für Mac OS und Windows
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
<b>Produkt</b>	1.098 x 605 x 1.155 mm
<b>Verpackt</b>	1310 x 570 x 645 mm
<b>Gewicht</b>	
<b>Produkt</b>	46,7 kg
<b>Verpackt</b>	65,7 kg
<b>Enthalten</b>	
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet T830 24 Zoll MFP, Druckkopf, Druckerpatronen, Druckerständer, Spindel, Kurzübersicht, Installationsposter, Startsoftware, Netzkabel, Wiedereinzugsperre
<b>HP Software und Lösungen</b>	HP Click, HP Smart App, HP Support Assistant, HP Print Preview für Windows, HP DesignJet Utility für Mac OS und Windows
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis 40 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 bis 80 % RF
<b>Lagertemperatur</b>	-25 bis 55 °C
<b>Geräuschpegel</b>	
<b>Schalldruckpegel</b>	Drucken: 48 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
<b>Schalleistung</b>	Drucken: 6,5 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)
<b>Stromversorgung</b>	
<b>Energieverbrauch</b>	35 Watt (beim Drucken), 3,5 Watt (im Energiesparmodus), 0,2 Watt (ausgeschaltet)
<b>Voraussetzungen</b>	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A max.
<b>Zertifizierung</b>	
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Kostenfreies und bequemes Recycling von HP Druckerpatronen und Druckköpfen über das HP Planet Partners Programm; FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
<b>Sicherheit</b>	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (gemäß Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYYCE); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
<b>Elektromagnetisch</b>	Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-/R&TTE-Richtlinien), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); zertifiziert als Produkt der Klasse A: Korea (KCC)
<b>Umwelt</b>	ENERGY STAR, EPEAT, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH); entspricht den WW RoHS Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, der Türkei, Serbien und der Ukraine.
<b>Garantie</b>	Ein Jahr eingeschränkte Garantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

## Service und Unterstützung

<b>UC744E</b>	HP Netzwerkinstallationsservice für DesignJet Drucker
<b>U1XV4E</b>	HP Service für vorbeugende Wartung
<b>U9RT0E</b>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag (monatsweise) für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
<b>U9RS8E</b>	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
<b>U9RS5E</b>	HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
<b>U9RS9E</b>	HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
<b>U9RS6E</b>	HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
<b>U9RS7PE</b>	HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
<b>U9RT1PE</b>	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet T830 24 Zoll Drucker

HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>