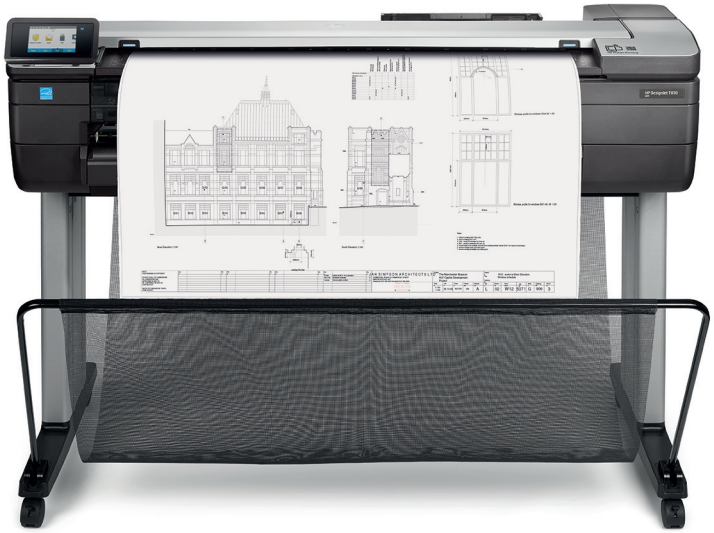
Datenblatt

# HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker

## Multifunktionalität neu definiert – mit integriertem Scanner unschlagbar günstig[1]

Drucken, Scannen, Kopieren und Teilen – der robuste, kompakte 914-mm-MFP mit Wi-Fi für Büro und Baustelle



### ROBUSTHEIT – widerstandsfähig für den Einsatz im Büro und auf der Baustelle

- Halbe Größe[2] und lange Lebensdauer – dieser MFP bewährt sich auch an schwierigen Standorten, selbst auf der Baustelle.
- Druckt dreimal schneller als ältere HP Modelle – Ausdrucke im Format A1 werden in 25 Sekunden ausgegeben.
- Dank HP Tintenpatronen mit Füllmengen von 40 bis 300 ml finden Sie genau die passende Lösung für Ihr Druckvolumen – große Patronen verringern die Benutzereingriffe.
- Das optionale HP DesignJet Baustellen-Kit schützt das Gerät vor Transportschäden, vor Schmutz am Einsatzort und vor sonstigen Gefahren.

### BENUTZERFREUNDLICHKEIT – dank einfacher Bedienung sparen die Benutzer Zeit

- Erledigen Sie Aufgaben intuitiv und fast dreimal schneller als mit anderen Geräten[3] – mit einem Touchscreen, der wie ein Smartphone funktioniert.
- Drucken Sie in halber Größe mit der automatischen Papierzuführung und reduzieren Sie den Ausschuss um 50 %; vermeiden Sie zusätzlichen Aufwand und die Verschwendung breiter Rollen.[4]
- Kein LAN erforderlich – dank Wireless-Funktionalität können Sie diesen MFP jederzeit überall dort platzieren, wo er sich mit Ihrem WLAN verbinden kann.[5]

### ZUSAMMENARBEIT – mobiles Drucken und Scannen für die gemeinsame Nutzung durch Teams

- Nutzen Sie die integrierte Scanfunktion zum Erfassen und Teilen von Rückmeldungen, für Archivierungen und vieles mehr.
- Der Drucker erstellt sein eigenes Wi-Fi-Netzwerk für eine einfache Verbindung über Wi-Fi Direct.
- Scannen, teilen und drucken Sie bequem via Smartphone oder Tablet[5]; profitieren Sie auch am Drucker selbst von Smartphone-ähnlichem Bedienkomfort.
- HP Mobile Printing unterstützt die HP AiO Printer Remote-App[6], mit der Sie Scanvorgänge von Ihrem mobilen Gerät aus verwalten können.

Dynamische Sicherheit: Kartuschen anderer Hersteller (ohne HP Chip) sind möglicherweise jetzt oder zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr funktionsfähig.
**Weitere Informationen unter:**
**http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies**

**Weitere Informationen finden Sie unter**
**http://www.hp.com/go/designjett830**

HP **DesignJet**
25 years reinventing design

[1] Gegenüber vergleichbaren 914-mm-MFPs mit integriertem Wi-Fi, die im September 2015 erhältlich waren.

[2] Der HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker ist das kompakteste 914-mm-Gerät zum Drucken, Scannen und Kopieren im Großformat. Er ist (ohne Füße) maximal halb so groß wie vergleichbare Geräte – basierend auf den bis zum September 2015 veröffentlichten Spezifikationen für H x B x L.

[3] Die Benutzerfreundlichkeit wurde anhand interner HP Tests und Methoden im September 2015 mit wettbewerbsfähigen Alternativen verglichen; beurteilt wurden dabei der Komfort für Erstbenutzer sowie die Zeit und zusätzliche Hilfe, die erforderlich sind, um ein farbiges Dokument im Format A0 auf dem HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker mit Touchscreen zu kopieren und in verkleinertem Format (A3) auszugeben. Zum Vergleich herangezogen wurde der entsprechende Aufwand mit einem Standalone-Scanner und einem separaten Drucker.

[4] Gegenüber vergleichbaren rollenbasierten Druckern, die sich im September 2015 auf dem Markt befanden, entfallen durch das Drucken auf Blättern der durch das Zuschneiden der Drucke bedingte Zusatzaufwand und Ausschuss. Drucke in halber Größe (343 mm) auf einer üblichen Rolle (914 mm) ziehen einen Papierausschuss von mehr als 50 % nach sich und erfordern zusätzlichen Arbeitsaufwand für das Zuschneiden.

[5] Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem 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 zum 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.

[6] Die HP All-in-One Printer Remote-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 All-in-One Printer Remote-App ist für Apple®- und Android™-Mobilgeräte jeweils im Apple® App Store oder im Google Play Store kostenlos erhältlich.

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Drucken** | |
| Linienzeichnungen | 25 Sek./Seite auf A1; 82 A1 Drucke pro Std.[1] |
| Druckauflösung | Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) |
| Ränder | **Rolle:** 5 x 5 x 5 x 5 mm<br>**Blatt:** 5 x 5 x 5 x 5 mm |
| Technologie | Thermischer HP Tintenstrahldruck |
| Tintentyp | Farbstoffbasiert (C, M, Y); pigmentiert (mK) |
| Druckköpfe | 1 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz) |
| Strichgenauigkeit | ±0,1 %[2] |
| Minimale Strichstärke | 0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar) |
| Garantierte minimale Strichstärke | 0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))[3] |
| **Medien** | |
| Führung | Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Eingabefach, Medienfach, automatische Schneidevorrichtung |
| Größe | Blattbreite von 210 bis 914 mm; Rollen von 279 bis 914 mm; Eingabefach: A4, A3; manuelle Zufuhr: A2, A1, A0 |
| Stärke | Bis zu 0,3 mm |
| **Scannen** | |
| Scannen | Bis zu 3,81 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi); bis zu 11,43 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi) |
| Scan-/Kopierauflösung | 600 dpi |
| Maximale Größe | 914 mm x 2,77 m |
| Maximale Stärke | 0,8 mm |
| **Kopieren** | |
| Verkleinerung/Vergrößerung | 50 bis 400 % |
| Maximale Kopienanzahl | Bis zu 99 Kopien |
| Kopiereinstellungen | Art des Inhalts; Heller/Dunkler; Hintergrundrauschen entfernen; Hintergrundfarben entfernen; Blaupause umkehren; transparente Medien; Farbe; Scannen in voller Breite (914 mm); automatische Seitenausrichtung; Größe ändern; Seitenränder; Qualität |
| **Einsatzbereiche** | Strichzeichnungen; Renderings; Präsentationen |
| **Speicher** | 1 GB |
| **Konnektivität** | |
| Schnittstellen (Standard) | Gigabit Ethernet (1000Base-T); Wi-Fi; Hi-Speed USB 2.0 zertifizierter Anschluss |
| Druckersprachen (Standard) | HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, URF |
| Druckpfade | Windows- und Mac-Druckertreiber, Apple AirPrint-Treiber, Drucken vom USB-Stick |
| Hinweis zur Funktion für mobiles Drucken | Wi-Fi Direct und lokale Wi-Fi-Konnektivität, sodass Benutzer über HP ePrint, Apple AirPrint™ und die HP All-in-One Printer Remote-App mobil drucken und scannen können. Unterstützt das Drucken über die meisten Smartphones und Tablets mit folgenden Betriebssystemen: Android, iOS |
| Mitgelieferte Treiber | HP GL/2, HP RTL-Treiber für Windows; HP PCL 3 GUI-Treiber für Mac OS X und Windows |
| **Maße (B x T x H)** | |
| Drucker | 1.403 x 629 x 1.155 mm |
| Transport | 1.578 x 575 x 646 mm |
| **Gewicht** | |
| Drucker | 62,5 kg |
| Transport | 85 kg |
| **Lieferumfang** | HP DesignJet T830 MFP; Druckkopf; Tintenpatronen; Druckerständer; Spindel; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel; Wiedereinzugssperren |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Betriebstemperatur | 5 bis 40 ºC |
| Lagertemperatur | -25 bis 55 ºC |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80 % rF |
| **Geräuschpegel** | |
| Schalldruckpegel | 48 dB(A) (aktiv); < 16 dB(A) (im Ruhemodus) |
| Schallleistung | 6,5 B(A) (aktiv); < 3,4 B(A); (im Ruhemodus) |
| **Stromversorgung** | |
| Verbrauch | 35 Watt (Druckbetrieb), 3,5 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Bereitschaftsmodus) |
| Anforderungen | Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A max. |
| **Zertifizierung** | |
| Sicherheit | USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland (GOST); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYCE); Indien (BIS) |
| Elektromagnetisch | 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) |
| Umwelt | ENERGY STAR, EPEAT Silver, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH). Entspricht den Substanzbeschränkungsanforderungen der RoHS-Richtlinien in China, Korea, Indien, Vietnam, Türkei, Serbien und Ukraine. |
| **Garantie** | Zwei Jahre begrenzte Garantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. |

# Bestellinformationen

## Produkt

| | |
|---|---|
| F9A30A | HP DesignJet T830 914-mm-Multifunktionsdrucker |

## Zubehör

| | |
|---|---|
| B3Q37A | HP DesignJet 36-Zoll-Spindel |
| N7P47AA | HP USB 3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter |
| N9M07A | HP DesignJet Schutzhülle |

## Original HP Druckköpfe

| | |
|---|---|
| F9J81A | HP 729 DesignJet Printhead Replacement Kit |

## Original HP Tintenpatronen

| | |
|---|---|
| F9J61A | HP 728 40-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge |
| F9J62A | HP 728 40-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge |
| F9J63A | HP 728 40-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge |
| F9J64A | HP 728 69-ml Matte Black DesignJet Ink Cartridge |
| F9J65A | HP 728 130-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge |
| F9J66A | HP 728 130-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge |
| F9J67A | HP 728 130-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge |
| F9J68A | HP 728 300-ml Matte Black DesignJet Ink Cartridge |
| F9K15A | HP 728 300-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge |
| F9K16A | HP 728 300-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge |
| F9K17A | HP 728 300-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge |

**Dynamische Sicherheit: Kartuschen anderer Hersteller (ohne HP Chip) sind möglicherweise jetzt oder zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr funktionsfähig.**

**Weitere Informationen unter:**
**http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies**

## Original HP Großformat-Druckmedien

| | |
|---|---|
| C6036A | HP Inkjet-Papier hochweiß - 914 mm x 45,7 m |
| Q1397A | HP Universal-Bondpapier - 914 mm x 45,7 m (36 Zoll x 150 Fuß) |
| Q6575A | HP Universal-Fotopapier glänzend, schnell trocknend - 914 mm x 30,5 m (36 Zoll x 100 Fuß) |

## Service und Support

**UC744E** HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung
**U1XV4E** HP Service für vorbeugende Wartung
**U8PH3E** HP 3 Jahre Hardware-Support für DesignJet T830 am nächsten Arbeitstag
**U8TY9E** HP 4 Jahre Hardware-Support für DesignJet T830 am nächsten Arbeitstag
**U8PH4E** HP 5 Jahre Hardware-Support für DesignJet T830 am nächsten Arbeitstag
**U8PH5PE** HP 1 Jahr Hardware-Support für DesignJet T830 am nächsten Arbeitstag (nach Ablauf der Garantie)
**U8TZ0PE** HP 2 Jahre Hardware-Support für DesignJet T830 am nächsten Arbeitstag (nach Ablauf der Garantie)

HP DesignJet Supportservices bieten Lösungen für unternehmenskritische Umgebungen: Installation, erweiterte Support- und Wartungsservices sowie verschiedene Value-Added-Services. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/designjetsupport.

Verwenden Sie Original Tinten und Druckköpfe von HP, um mit konsistent hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und minimaler Ausfallzeit zu drucken. Diese wichtigen Komponenten, die zusammen entwickelt und aufeinander abgestimmt werden, ergeben ein optimiertes Drucksystem, mit dem eine hohe Strichgenauigkeit, satte Schwarztöne und neutrale Grautöne erzielt werden können. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/OriginalHPinks.

Informationen über das gesamte Angebotsspektrum an HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com.

## Öko-Highlights

ENERGY-STAR®-zertifiziert und EPEAT-Silver-registriert[1]
Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen[2]
FSC®-zertifizierte Papiere[3] und eine Auswahl recyclingfähiger HP Medien mit Rücknahmeprogramm[2]

[1] EPEAT-registriert, sofern relevant/unterstützt. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net.
[2] Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle. Viele HP Druckmedien können allgemein verfügbaren Recyclingverfahren zugeführt werden. Informationen zu HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter http://www.HPLFMedia.com.
[3] BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe http://www.fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter http://www.HPLFMedia.com.

**Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Infos finden Sie auf unserer Website**
**hp.com/ecosolutions**

[1] Mechanische Druckzeit
[2] ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 – 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf schweren HP Medien im Format A0 im Druckmodus „Optimal“ oder „Normal“ mit Original HP Tinten.
[3] Gemessen auf HP Transparentfolie matt

© Copyright 2015, 2017 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. 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.

4AA5-9756DEE Veröffentlicht in EMEA Januar 2017