



# HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker

Die benutzerfreundlichsten Plotter der Welt<sup>1</sup> – kostengünstig und kompromisslos in Sachen Qualität



## Radikal einfach

- Drucken Sie Projekte in A3 und A1, ohne die Zuführung manuell wechseln zu müssen.
- Sparen Sie Zeit mit dem weltweit benutzerfreundlichsten Tool zur Übermittlung von Druckaufträgen.<sup>2</sup> Über HP Click geben Sie mit nur einem Klick mehrere Dateien zum Drucken frei.<sup>3</sup>
- Mit einem intuitiven Treiber und einer realistischen Druckvorschau erzielen Sie genau die Ergebnisse, die Sie erwarten.

## Passt perfekt – in Ihr Büro und in Ihr Budget

- Sparen Sie Platz mit den kompaktesten Plottern der Welt<sup>4</sup>. Diese Geräte passen perfekt in Ihr Büro – ein Ständer wird mitgeliefert.
- Im Vergleich zu Konkurrenzprodukten verbrauchen Sie bis zu 95 % weniger Tinte für Wartungsroutinen. Das bedeutet: Sie können jeden Monat bis zu 100 zusätzliche A1-Seiten drucken.<sup>5</sup>
- Unser nachhaltiges Produktkonzept reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß insgesamt um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr, da die Drucker beim Kunststoff einen Recyclinganteil von bis zu 30 % haben.<sup>6</sup>

## Passt zu Ihrer Arbeitsweise

- Hochgeschwindigkeitsdruck macht Schluss mit lästigen Wartezeiten: Ein A1-Druck benötigt im schnellsten Modus nur 26 Sekunden.
- Steigern Sie Ihre Produktivität – von der Auftragsvorbereitung bis hin zum fertigen Druck: Jetzt können Sie Druckprojekte um bis zu 100 Prozent beschleunigen.<sup>6</sup>
- Mit der HP Smart App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.
- Sichern Sie sich Top-Qualität – HP Bright Office Tinten drucken Linien um bis zu 31 % genauer und bieten ein um bis zu 65 % breiteres Farbspektrum.<sup>7</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjett650>

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>

<sup>1</sup> Die HP DesignJet T600 und Studio Druckerreihen sind die einzigen Lösungen, die im Vergleich zu Alternativen anderer Anbieter mit ähnlicher Größe und Ausstattung automatisches paralleles Drucken unterschiedlicher Formate ermöglichen (Stand: Januar 2020).

<sup>2</sup> Drucken mit drei Klicks via HP Click Software gegenüber bis zu 11 Klicks bei Geräten anderer Anbieter (beim Drucken von 5 Dateien unterschiedlicher Größe). Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien. Basierend auf Tests mit dem HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker ist der Prozess von der Auftragsvorbereitung bis zum Druck bis zu zweimal schneller als bei Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarer Größe und Ausstattung (Stand: Januar 2020).

<sup>3</sup> Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>4</sup> 36-Zoll-Drucker der HP DesignJet T650 Serie sind um bis zu 17 % kompakter als Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarem Format und ähnlicher Ausstattung (Stand: Januar 2020). Aussage „weltweit kompakteste Plotter“ bezogen auf die benötigte Stellfläche.

<sup>5</sup> Basierend auf internen Tests von HP (Stand: Januar 2020) zum Vergleich des Tintenverbrauchs bei Routinereinigungen des Druckkopfs. Zum Test herangezogen wurden der HP DesignJet T200 (der die gleiche Technik nutzt wie die HP DesignJet T600 Druckerreihe) und die Canon TM-200 und TM-300 Drucker.

<sup>6</sup> Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorgängermodellen (HP DesignJet T500 Druckerreihe), die von der HP DesignJet T600 Druckerreihe ersetzt wurden. 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>7</sup> Bis zu 31 % höhere Liniengenauigkeit basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde die Geradheit einer vertikalen 1-Pixel-Linie bei Geräten der HP DesignJet T600 Serie im Vergleich zu einem Canon TM-305 Drucker (auf Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi). Bis zu 65 % größeres Farbspektrum basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde das Farbspektrum bei einem Gerät der HP DesignJet T600 Serie im Vergleich zu einem Canon TM-305 Drucker (beim Drucken auf Océ 75 g/m<sup>2</sup> Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi).

## Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahl drucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 mm Einzelblatt: 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K)
Seitenergiebigkeit	20 ml Tinte reichen für 101 Seiten im Format A1 (unter Berücksichtigung von Wartungsroutinen) <sup>2</sup>
Tintentropfen	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Druckköpfe	1 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Druckkopfdüsen	1.376
Strichgenauigkeit	±0,1 % <sup>3</sup>
Minimale Strichstärke	0,02 mm
Max. optische Dichte	8 L* min/2,10 D <sup>4</sup>
Medien	
Führung	Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	279 bis 610 mm
Blattgröße	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 330 x 482 mm manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 610 x 1.897 mm
Standardblätter	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3 manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1
Grammatur	60 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (automatische Einzelblattzuführung)
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Anwendungen	
Speicher	Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings
Festplatte	Keine
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Native Drucksprachen	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Druckpfade	Von überall drucken mit der HP Smart App, HP Click, HP Treiber für macOS, HP Treiber für Windows, Druckunterstützung für Chrome OS, Drucken per E-Mail, HP Print Service Plugin für Android, Apple AirPrint
Treiber	Rastertreiber für Windows und MacOS
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.013 x 605 x 932 mm
Verpackt	1.155 x 575 x 475 mm
Gewicht	
Drucker	29,5 kg
Verpackt	38 kg
Lieferumfang	
HP Software und Lösungen	HP Click, HP Smart App, HP Druckvorschau für Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility für Windows, HP Support Assistant
Remote-Druck aktiviert	Ja
Drucken mehrerer Größen auf einen Klick	Ja
Umgebungsbedingungen	
Drucker enthält recycelten Kunststoff	30 %
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH
Höhe bei Betrieb	Bis zu 3.000 m
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	42 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schalleistung	5,8 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	< 35 Watt (Drucken), < 5,6 Watt (Bereitschaftsmodus), < 2,1 Watt (Ruhemodus), < 0,2 Watt (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA max.
Zertifizierung	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS); Mexiko (NVECE)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-/RED-Richtlinien), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); zertifiziert als Produkt der Klasse B: Korea (KCC)
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold
Garantie	2 Jahre Hardware-Garantie

## Bestellinformationen

Produkt	
5HB08A	HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker
Zubehör	
B3Q36A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
3ED58A	HP 713 DesignJet Druckkopf-Austauschkit
3ED67A	HP 712 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED68A	HP 712 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED69A	HP 712 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED70A	HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 38 ml
3ED71A	HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 80 ml
3ED77A	HP 712 3er-Pack Cyan DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED78A	HP 712 3er-Pack Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED79A	HP 712 3er-Pack Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Original HP Großformat-Druckmedien

Q1396A HP Inkjet-Papier – Universal (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycled<sup>6</sup>), 610 mm x 45,7 m  
C6019B HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycled<sup>6</sup>), 610 mm x 45,7 m  
C6029C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycled<sup>6</sup>), 610 mm x 30,5 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com)

### Service und Unterstützung

U05H6PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll  
U05H7PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll

U05J3PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen  
U05J4PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen

U06C3E 3 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll  
U06C4E 4 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll  
U06C5E 5 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll

U06C6E 3 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen  
U06C7E 4 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen  
U06C8E 5 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen

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

## Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert<sup>1</sup> und EPEAT®-Gold-registriert<sup>2</sup>
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen<sup>3</sup>
- FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm<sup>4</sup>
- Reduziert den CO<sub>2</sub>e-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit durch einen Anteil an recyceltem Kunststoff von bis zu 30 %<sup>5</sup>

Bitte recyceln Sie Druckhardware sowie recycelbare Druckmaterialien und Drucke. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).

<sup>2</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm sowie zu den Einzelheiten und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>; das Programm ist in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.

<sup>4</sup> BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Viele HP Druckmaterialien können allgemein verfügbaren Recyclingverfahren zugeführt werden. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter <http://www.HPLMedia.com>.

<sup>5</sup> Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorläufermodellen (HP DesignJet T500 Druckerreihe), die von der HP DesignJet T600 Druckerreihe ersetzt wurden. 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 wiederzuspiegeln.

<sup>6</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem EcoMode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von verschiedenen Bedingungen (z. B. Netzwerkkonfiguration) variieren.

<sup>2</sup> Basis der Berechnung: Zwei Standard-Druckkopfreinigungen und CAD-Zeichnungen im Format A1 mit schwarzen und farbigen Linien sowie einem Pixeldeckungsgrad von 5,2 %.

<sup>3</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 Original HP Tinten.

<sup>4</sup> Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

<sup>5</sup> BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>.

<sup>6</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

tectonika GmbH | Kruppstraße 82-100 | 45145 Essen | Tel.: 0201 50 88 78 10  
Mail: [info@tectonika.de](mailto:info@tectonika.de) | [www.tectonika.de](http://www.tectonika.de)

 @tectonika.de

 @tectonika.de

 @tectonika\_de

