



# HP DesignJet Studio Druckerreihe

Design trifft auf Leistung – bei den weltweit unkompliziertesten Großformat-Plottern<sup>1</sup>



## Passend zu Ihrem Stil

- Leistungsfähiges Design, einmalige Technologie.
- Richten Sie Ihren Plotter ganz einfach mit Ihrem Smartphone ein.
- Der erste klimaneutrale HP DesignJet Plotter.<sup>2</sup>

## Radikal einfach

- Drucken Sie Projekte in A3, A1 und A0, ohne die Zuführung manuell wechseln zu müssen.
- Sparen Sie Zeit mit dem weltweit benutzerfreundlichsten Tool zur Übermittlung von Druckaufträgen.<sup>3</sup> Über HP Click geben Sie mit nur einem Klick mehrere Dateien zum Drucken frei.<sup>4</sup>
- Mit einem intuitiven Treiber und einer realistischen Druckvorschau erzielen Sie genau die Ergebnisse, die Sie erwarten.

## Passt zu Ihrer Arbeitsweise

- Hochgeschwindigkeitsdruck macht Schluss mit lästigen Wartezeiten: Ein A1-Druck benötigt im schnellsten Modus nur 25 Sekunden.<sup>5</sup>
- Steigern Sie Ihre Produktivität – von der Auftragsvorbereitung bis hin zum fertigen Druck: Jetzt können Sie Druckprojekte um bis zu 100 Prozent beschleunigen.<sup>3</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>6</sup>

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

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: Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

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

<sup>2</sup> HP senkt die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Druckbereich durch Energieeffizienz, Verpackungsreduzierung und die Verwendung von Recycling-Kunststoffen. Der HP DesignJet Studio ist der erste HP DesignJet, bei dem HP den verbleibenden CO<sub>2</sub>-Ausstoß (verursacht durch Rohstoffgewinnung und -verarbeitung, Druckerherstellung, Transport sowie den Verbrauch von Strom, Papier und Druckerpatronen) gemäß dem Carbon Neutral Protocol <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol-vollständig-kompensiert>.

<sup>3</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 Studio 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>4</sup> Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>5</sup> Die 24-Zoll-Modelle der HP DesignJet Studio Druckerreihe liefern einen A1-Druck in 26 Sekunden, die 36-Zoll-Modelle benötigen pro A1-Druck 25 Sekunden.

<sup>6</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 Druckerreihe HP DesignJet Studio 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 Druckerreihe HP DesignJet Studio 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	24 Zoll: 26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde 36 Zoll: 25 Sek./Seite im Format A1, 82 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	B * L' min/2,10 D <sup>4</sup>
Medien	
Führung	Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	24 Zoll: 279 bis 610 mm 36 Zoll: 279 bis 914 mm
Blattgröße	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 330 x 482 mm 24 Zoll manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 610 x 1.897 mm 36 Zoll manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 914 x 1.897 mm
Standardblätter	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3 24 Zoll manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1 36 Zoll manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1, A0
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	Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings
Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Drucksprachen (Standard)	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	24 Zoll: 1013 x 555 x 932 mm 36 Zoll: 1317 x 555 x 932 mm
Verpackt	24 Zoll: 1199 x 590 x 524 mm 36 Zoll: 1470 x 575 x 646 mm
Gewicht	
Drucker	24 Zoll: 33,6 kg 36 Zoll: 41,7 kg
Verpackt	24 Zoll: 43 kg 36 Zoll: 62 kg
Lieferumfang	Drucker der HP DesignJet Studio Serie, Druckerunterstand, automatische Einzelblattzuführung, Rollenabdeckung, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Spindel, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
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	10 %
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
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 (NFC)
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
Garantie	2 Jahre Hardware-Garantie

## Bestellinformationen

Produkt	
5HB12A	HP DesignJet Studio 24-Zoll-Drucker
5HB12C	HP DesignJet Studio Steel 24-Zoll-Drucker
5HB14A	HP DesignJet Studio 36-Zoll-Drucker
5HB14C	HP DesignJet Studio Steel 36-Zoll-Drucker
Zubehör	
B3Q36A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
B3Q37A	HP DesignJet 36-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 Druckerpatronen, 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 nach 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 <http://hp.com/go/OriginalHPinks>.

### Original HP Großformat-Druckmedien

Q1396A HP Inkjet-Papier – Universal (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 610 mm x 45,7 m  
Q199B HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 610 mm x 45,7 m  
C6029C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 610 mm x 30,5 m

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

### Service und Unterstützung

ⓂUDSLAPE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24  
UDSL5PE HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24  
UD5M1PE HP 1 Jahr Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24  
UD5M2PE HP 2 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24  
UD5M8PE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36  
UD5M9PE HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36  
UD5N5PE HP 1 Jahr Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36  
UD5N6PE HP 2 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36  
U17W6E HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 36  
U17W7E HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 36  
U17W8E HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 36  
U17W9E HP 3 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 36  
U17WBE HP 4 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 36  
U17WCE HP 5 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 36  
U17WDE HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 24  
U17WFE HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 24  
U17WGE HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 24  
U17WHE HP 3 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 24  
U17WKE HP 4 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 24  
U17WKE HP 5 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 24  
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>
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen<sup>2</sup>
- FSC®-zertifizierte Papiere<sup>3</sup> und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm<sup>4</sup>

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. 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> 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>3</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.

<sup>4</sup> Viele HP Druckmedien können allgemein verfügbaren Recyclingverfahren zugeführt werden. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com>.

<sup>5</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>6</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>7</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>8</sup> Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

<sup>9</sup> BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>.

<sup>10</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

