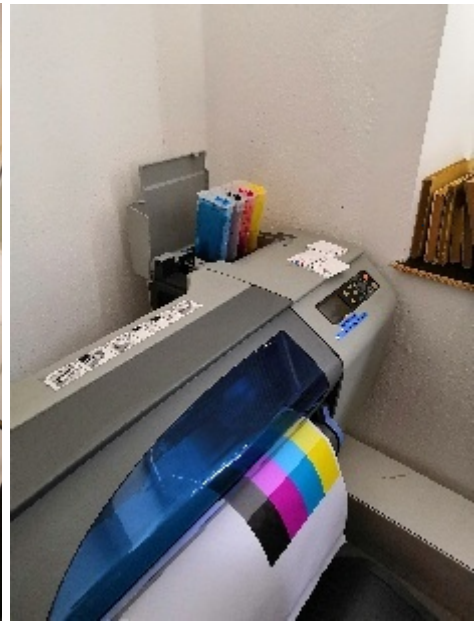


# Großformatdrucker DesignJet 500 Plus 42



## Handbücher und Maschinenfotos


Siehe <https://things.fablabchemnitz.de>

## USB-, Netzwerk- und Treiberhinweise


- Der Drucker ist alt! Wir nutzen einen Windows Treiber, der für ältere Betriebssysteme vorgesehen ist. (Filename: hpdj510wx64glen.exe → <https://www.neumann-buerosysteme.de/plotter>)
- Die Treiber sind auch in unserem im Seafire Repository zu finden: <https://cloud.stadtfabrikanten.org/smart-link/3658c874-b723-438c-ae0d-724276349a47>
- Der Drucker ist im Netzwerk eingebunden. Ist er längere Zeit nicht genutzt, aber noch angeschaltet, wird er zwar online im Netzwerk angezeigt und das Web Interface ist erreichbar (<http://10.63.3.16>), aber der Drucker reagiert nicht mehr. Ein Neustart ist dann ggf. nötig
- **Der Drucker funktioniert nicht sauber am USB-Port. Wir vermeiden die Benutzung deshalb (ein Druckjob verbleibt via USB unendlich lang im Spooler)**

## Der zu wählende Treiber

✕

←  Drucker hinzufügen


### Den Druckertreiber installieren

 Wählen Sie Ihren Drucker in der Liste aus. Klicken Sie auf "Windows Update", um weitere Modelle anzuzeigen.

Klicken Sie auf "Datenträger", um den Treiber mithilfe einer Installations-CD zu installieren.

Drucker

- HP Designjet 500 24+HPGL2 Card
- HP Designjet 500 42+HPGL2 Card**
- HP Designjet 500 plus 24
- HP Designjet 500 plus 42
- HP Designjet 500 plus 24

 Der Treiber hat eine digitale Signatur.  
[Warum ist Treibersignierung wichtig?](#)

Windows Update    Datenträger...

Weiter    Abbrechen

Sobald ein anderes Gerät auf den Drucker per Netzwerk zugreift (z.B. durch Öffnen der Software HP Instant Printing), dann wird er für andere Nutzer offensichtlich derartig blockiert, dass kein weiterer Client die Software HP Instant Printing ohne Einfrieren öffnen kann (beobachtet am 23.02.2023)

## Auflösung

Print mode		Line drawing/text	Image
Fast	Render	300 x 300 dpi	150 x 150 dpi
Halftone	600 x 300 dpi	600 x 300 dpi	Normal
Render	600 x 600 dpi	300 x 300 dpi	Halftone

Print mode		Line drawing/text	Image
600 x 600 dpi	600 x 300 dpi	Best (default)	Render
600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	Halftone	600 x 600 dpi
600 x 600 dpi	Best (maximum detail)	Render	600 x 600 dpi
600 x 600 dpi	Halftone	1200 x 600 dpi	1200 x 600 dpi

## Installierte Druckköpfe, Patronen und Farbe



Bild	Link
	<a href="#">Fill In Patronenset für HP Designjet 800, 500 mit Autoresetchips</a>
	<a href="#">Octopus Tinte für HP 10, HP 11, HP 12, HP 13, HP 82 gelb</a>

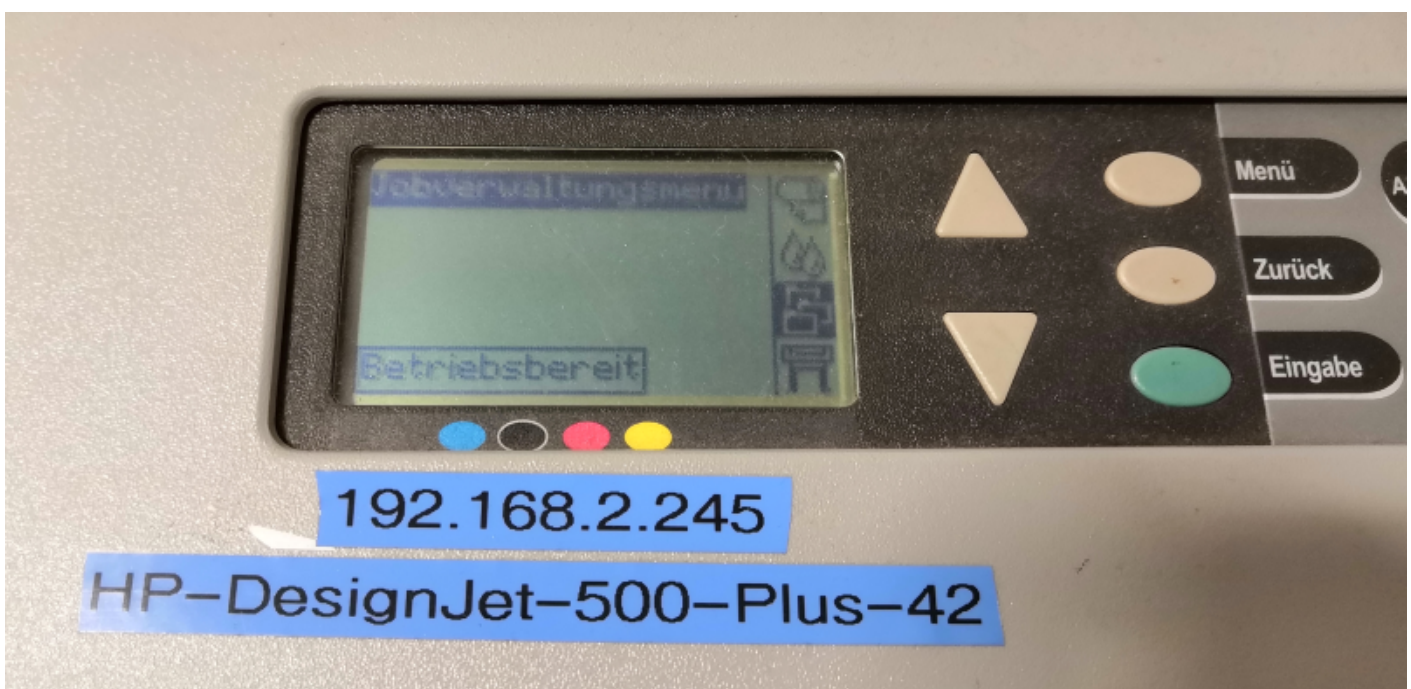
Bild	Link
	<a href="#">Octopus Tinte für HP 10, HP 11, HP 12, HP 13, HP 82 cyan</a>
	<a href="#">Octopus Tinte für HP 10, HP 11, HP 12, HP 13, HP 82 magenta</a>
	<a href="#">Tinte für HP 10, HP 13 Patronen schwarz pigmentiert</a>
	<p>HP 11 C4810A - Druckkopf schwarz - Warnung HP 10 ist nicht kompatibel! Die Köpfe sehen geometrisch identisch aus, passen jedoch nicht ohne Beschneiden der Stecknasen in die Aufnahme und sie werden auch nicht erkannt (anderer Chip!)</p>
	<p>HP 11 C4812A - Druckkopf Magenta</p>
	<p>HP 11 C4811A - Druckkopf Cyan</p>
	<p>HP 11 C4813A - Druckkopf Gelb</p>

# Druckköpfe reinigen

Dafür haben wir ein [spezielles Reinigungs-Kit](#).

# Patronenzaubertrick beim Einschalten

Beim Einschalten des Druckers werden die Patronen fast immer nicht korrekt erkannt. In diesem Fall müssen die Patrone alle herausgezogen werden und dann wieder eingesteckt werden. Die Reihenfolge: Ausstecken der Patronen von rechts angefangen (gelb) nach links. In der gleichen Reihenfolge zuerst die gelbe einstecken und dann nach links, bis alle Patronen wieder sitzen.



<https://videos.stadtfabrikanten.org/videos/embed/cc55b54c-463f-40dc-b8e2-4867e53d66a3>

# Drucker benutzen

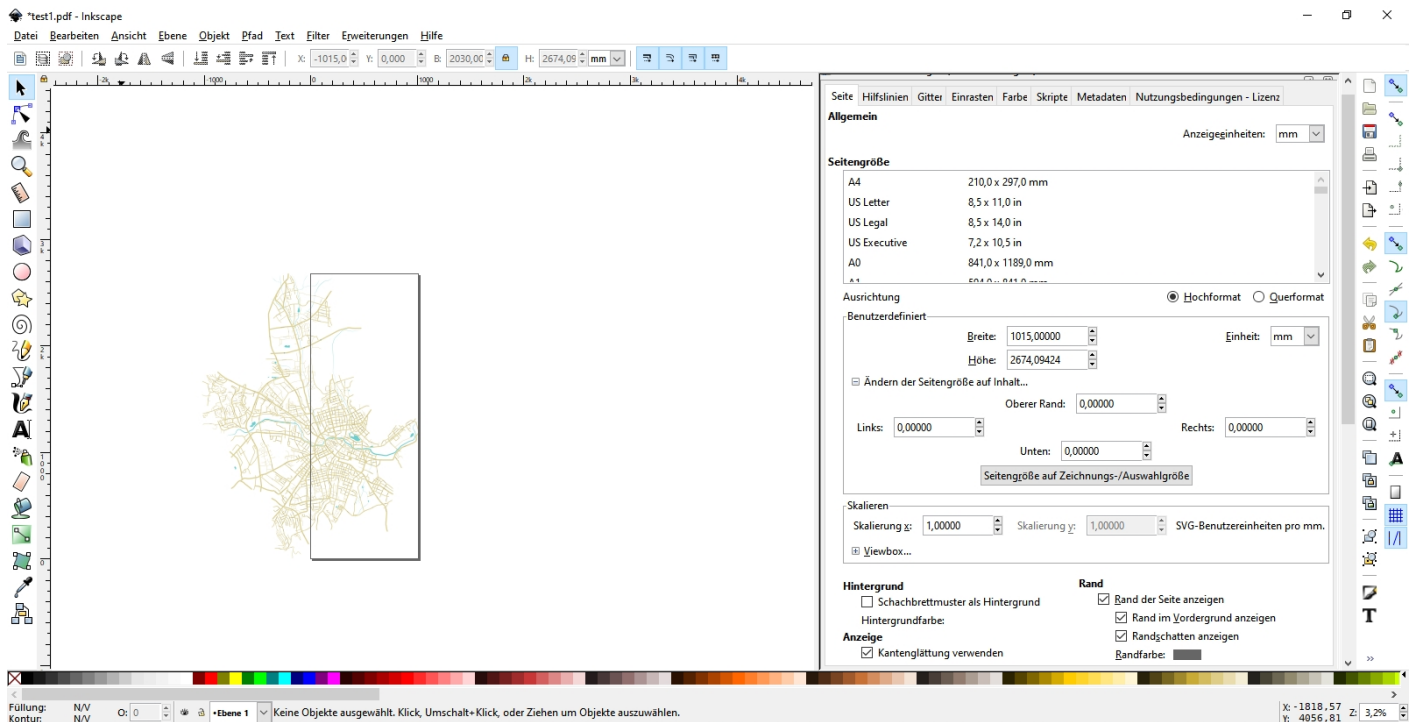
Prinzipiell kann der DesignJet 500 wie jeder andere Drucker genutzt (normaler Druckertreiber) werden. Insbesondere für große Drucker empfehlen wir das HP-eigene Programm "HP Instant Printing". Das folgende Prozedere geht schneller und besser als das Exportieren großer Files mit anschließendem Konvertieren von PNG in JPG (denn PNG ist mit Instant Printing nicht kompatibel)

# Vektorgesamtgrafik erstellen

enthält die komplette Grafik!

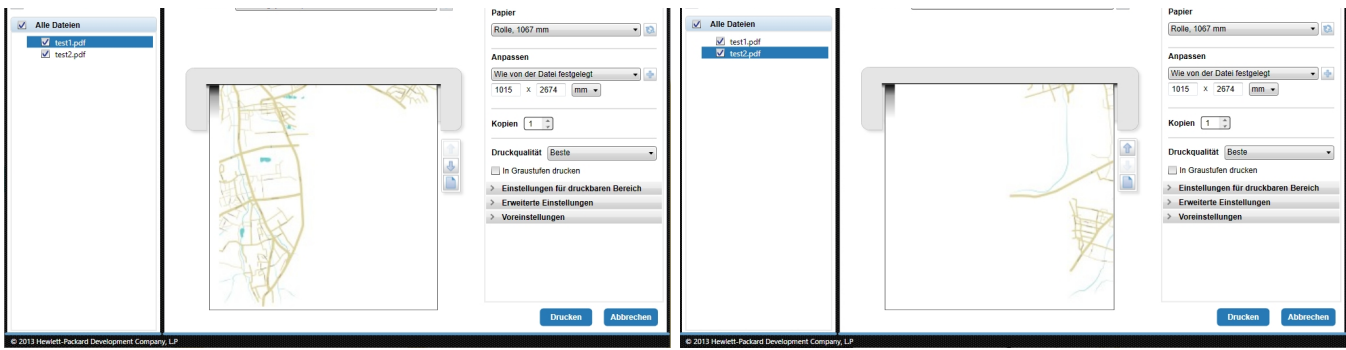
## Bildbereich konfigurieren und iteratives Exportieren (InkScape)

von jeder großen Bahn jeweils eine PDF exportieren mit dem jeweiligen Ausschnitt. Dazu die Seitengröße jeweils verstellen und den Bildbereich entsprechend verrücken, sodass nur die gewünschte Bahn exportiert wird.



## Mit Instant Printing drucken (unterstützt Vektorgrafiken in PDF!)

Download der Software: <https://cloud.stadtfabrikanten.org/d/7ed5dafd142349b68fdd/>



Zuschneiden und Aufrollen, fertig!



Version #6

Erstellt: 2025-05-16 14:04:17 CEST von Mario Voigt

Zuletzt aktualisiert: 2025-12-19 14:27:55 CET von Mario Voigt