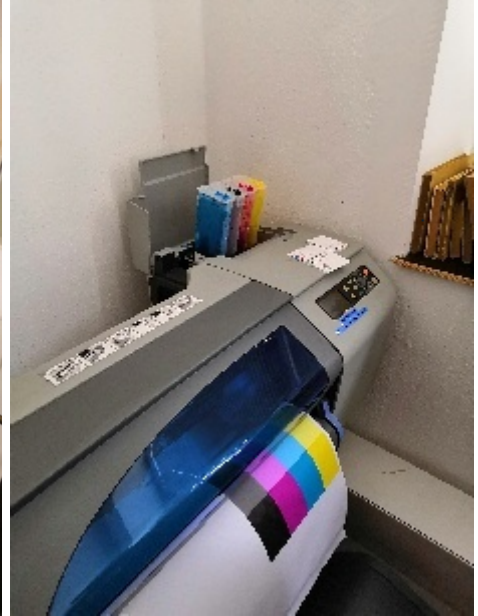


# Großformatdrucker DesignJet 500 Plus 42 von



## Handbücher und Maschinenfotos

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

## 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 zu wählende Treiber



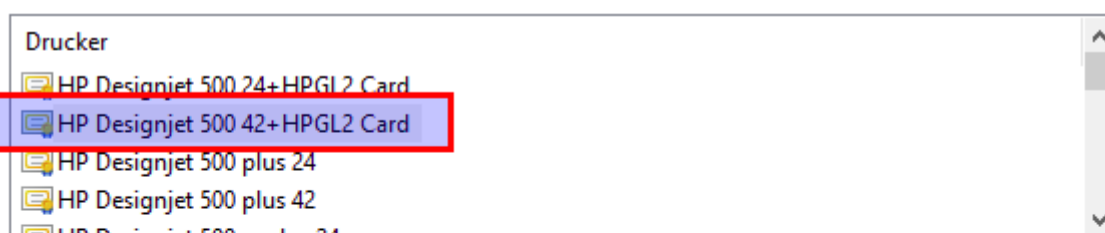
← Drucker hinzufügen

## 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.



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      |
| 600 x 600 dpi | 600 x 300 dpi | Best (default)    | Render        |

| Print mode    |                       | Line drawing/text | Image          |
|---------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 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 |

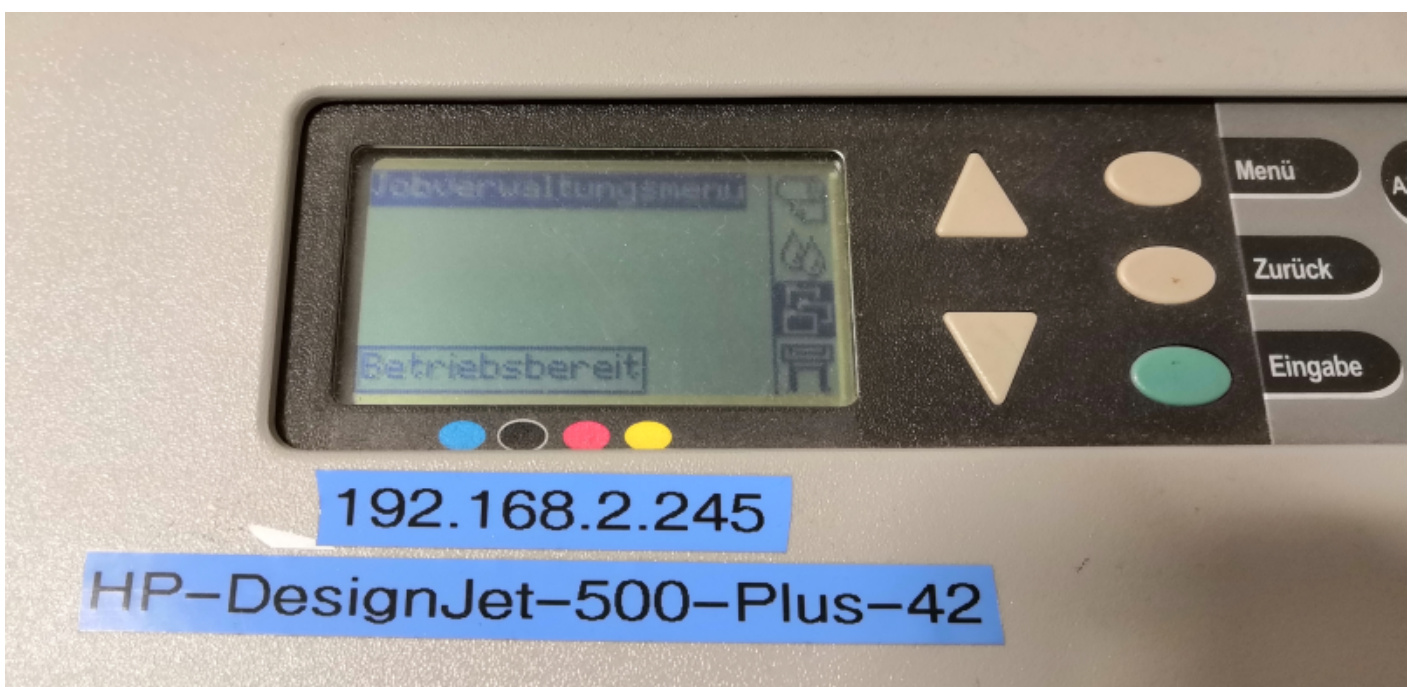
## Installierte Patronen und Farbe

|   |  |
|---|--|
|   | <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>         |
|  | <a href="#">Octopus Tinte für HP 10, HP 11, HP 12, HP 13, HP 82 cyan</a>         |

|  |   |
|--|---|
|  <p><b>OCTOPUS fluids</b><br/>developed and made<br/>by Octopus Germany</p> | <p><u>Octopus Tinte für HP 10, HP 11, HP 12, HP 13, HP 82<br/>magenta</u></p> |
|  <p><b>OCTOPUS fluids</b><br/>developed and made<br/>by Octopus Germany</p> | <p><u>Tinte für HP 10, HP 13 Patronen schwarz pigmentiert</u></p>             |

## 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

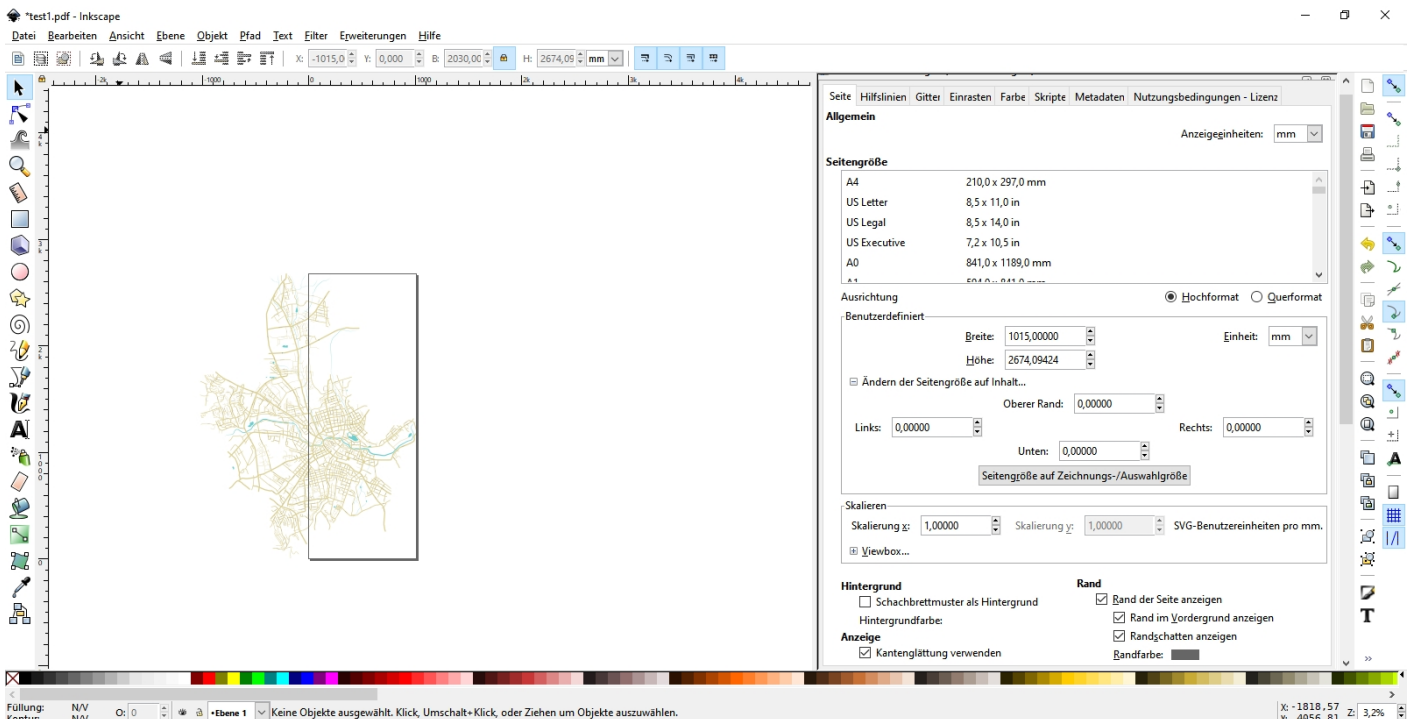
Prinzipiell kann der DesignJet 500 wie jeder andere Drucker genutzt (normaler Druckertreiber) werden. Insbesondere für große Drucker empfehlen wir das HP-eigene Programm "HP Instant Printing". Das folgende Prozedere geht schneller und besser als das Exportieren großer Files mit anschließendem Konvertieren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

## Vektorgesamtgrafik erstellen

enthält die komplette Grafik!

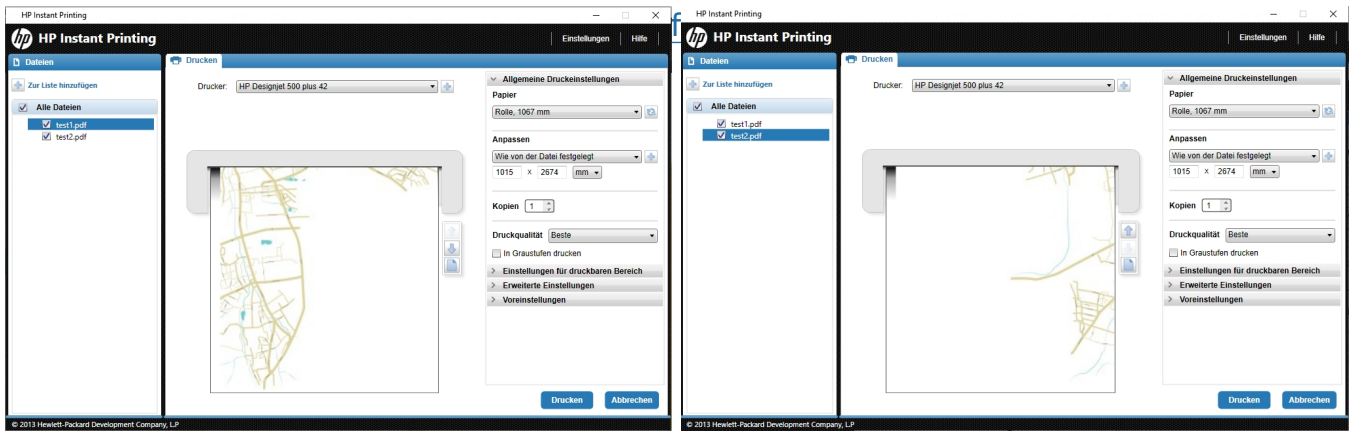
## Bildbereich konfigurieren und iteratives Exportieren (InkScape)

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!)





Zuschneiden und Aufrollen, fertig!



---

Version #2

Erstellt: 16 Mai 2025 14:04:17 von Mario Voigt

Zuletzt aktualisiert: 16 Mai 2025 14:12:05 von Mario Voigt