

Schneidplotter Roland CAMM-1 GS-24

Info

- <https://www.rolanddg.de/produkte/schneideplotter/gs-24-schneideplotter>
- <https://startup.rolanddg.com/>
- Roland CAMM-1 GS24 [Manual](#)

Parameter

Material	Force	Speed
Vinyl	50g	5cm/s
Schweres Papier	350g	5cm/s

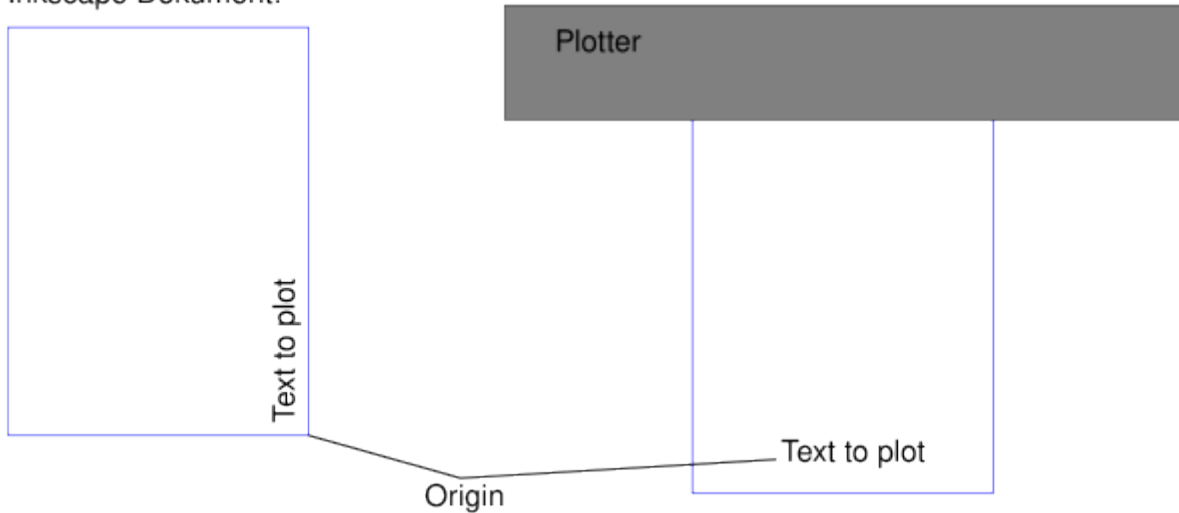
Setup

Material einlegen und Setup wie hier beschrieben:

http://wiki.fablab.is/wiki/How_to_use_the_Roland_GX-24

Inkscape Orientierung

Inkscape Dokument:



In Inkscape ist die rechte Untere Ecke der festgelegte Origin des Plotters (Lange auf `Origin` drücken - dann "geht es an der Stelle los") Achtung: 90 Grad gedreht!

Zu Sicherheit kann man auch erst ein mal das Messer raus nehmen und eine Leerfahrt machen um die Positionierung zu überprüfen.

Inkscape unter Linux

Plot-Menü unter `Erweiterungen` -> `Exportieren` -> `Plotten`

The screenshot shows the 'Plotten' dialog box with the following settings:

- Verbindungseinstellungen** (selected):
 - Anschlussstyp: Serieller Anschluss, Parallel
 - Paralleler Anschluss: `/dev/usb/lp2`
 - Serieller Port: `/dev/ttyUSB0`
 - Serielle Baudrate: 9600
 - Serielle Bytengröße: 8 Bits
 - Serielle Stop-Bit: 1 Bit
 - Serielle Parität: None
 - Serielle Flusssteuerung: Software (XON/XOFF)
 - Befehlssprache: HPGL
- Plottereinstellungen**
- Plot-Funktionen**

Bitte achten Sie darauf, dass alle Objekte, die Sie plotten möchten, in Pfade konvertiert wurden.

Die Verwendung falscher Einstellungen kann zum Einfrieren von Inkscape führen. Bitte Datei vor dem Plotten immer speichern!
Es können serielle Verbindungen oder ein USB-Seriell-Konverter verwendet werden. Fragen Sie Ihren Plotter-Hersteller wenn Sie Treiber benötigen.
Parallele (LPT) Verbindungen werden nicht unterstützt.

Unter Linux wird der Plotter als paralleles Device erkannt -> Der Benutzer muss in der entsprechenden Gruppe für die entsprechenden Berechtigungen sein `sudo usermod -aG lp username`. (Danach ist neu Einloggen notwendig).

Das Device ist beispielsweise `/dev/usb/lp2` (siehe `dmesg` für richtiges Device)

CutStudio under Windows

WICHTIG: Zuerst den Windows Treiber installieren, dann den Cutter per USB Verbinden !!!!!

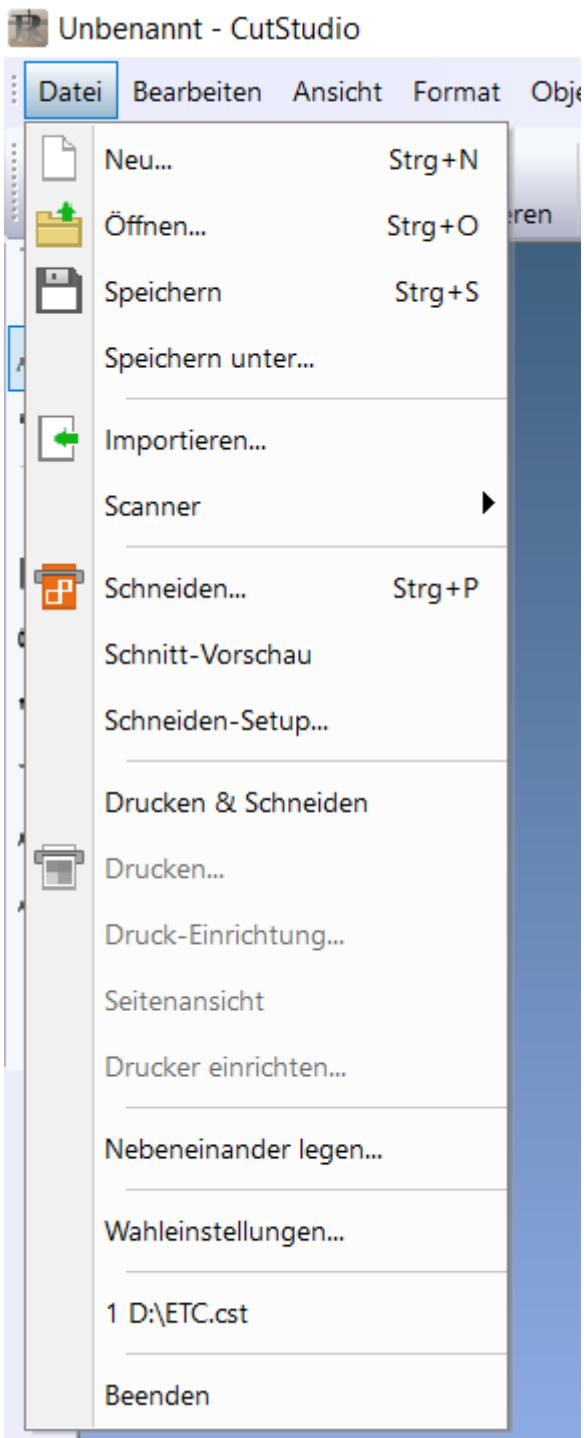
Treiber und CutStudio Installer auf der Nextcloud, bzw. bei Roland

<https://files.oberlab.de/index.php/f/241546>

Mit dem Cut-Studio kann man ein Design Ausschneiden.

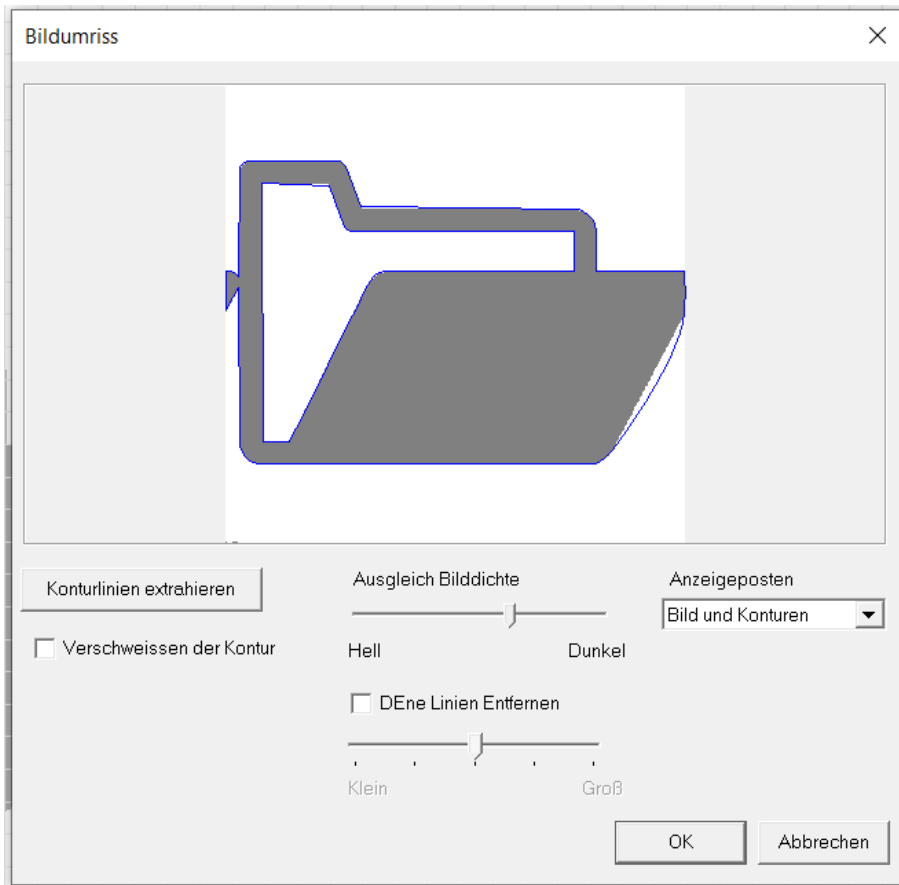
Wichtig: Den Haken bei "Drucken & Schneiden" wegmachen

(ist per Default da, der Cutter sucht dann aber eine Referenzmarkierung und fängt nicht an zu schneiden).



Im Cut Studio Dateien Importieren oder dort direkt erstellen. Leider kennt Cut Studio kein SVG, aber eps und ai (alte Versionen).

Es geht auch recht einfach ein Bild in Vektoren umzuwandeln (Bild Selektieren, Objekt, Bildumriss, Button "Konturlinien extrahieren")



Dann Icon "Schneiden" und los.

Version #5

Erstellt: 2024-02-13 17:20:53 UTC von Joel Hatsch

Zuletzt aktualisiert: 2025-01-14 18:49:17 UTC von Michael Lichter