

# 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

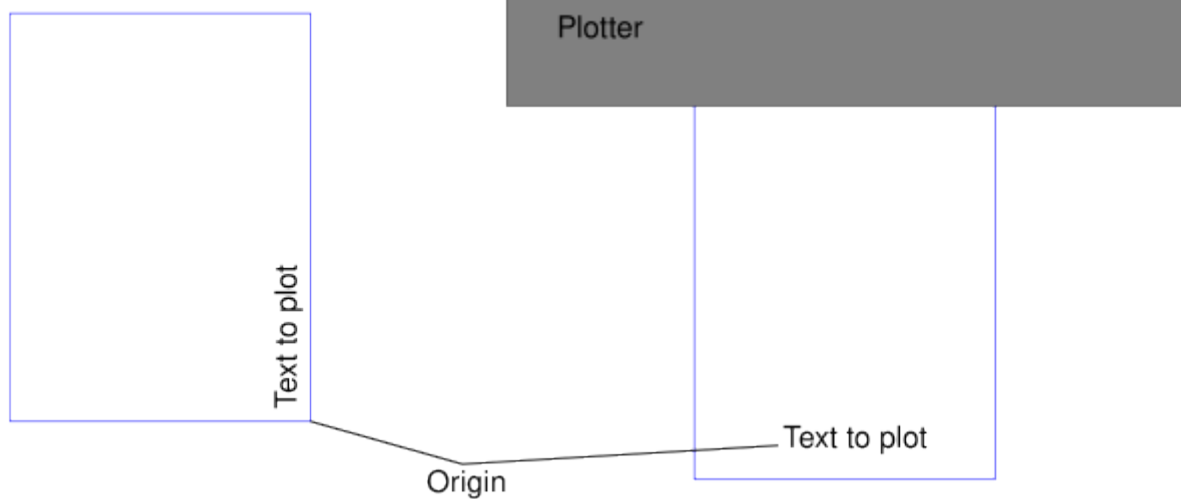
## Setup

Material einlegen und Setup wie hier beschrieben:

[http://wiki.fablab.is/wiki/How\\_to\\_use\\_the\\_Roland\\_GX-24](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`

**Plotten**

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

**Verbindungseinstellungen** | Plottereinstellungen | Plot-Funktionen

Anschlusstyp: ☐ Serieller Anschluss: ☒ Parallel

Paralleler Anschluss: `/dev/usb/lp2`

Serieller Port: `/dev/ttyUSB0`

Serielle Baudrate: `9600`

Serielle Bytengröße: `8 Bits`

Serieller Stop-Bit: `1 Bit`

Serielle Parität: `None`

Serielle Flusssteuerung: `Software (XON/XOFF)`

Befehlssprache: `HPGL`

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.

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)

---

Version #2

Erstellt: 13 Februar 2024 17:20:53 von Joel Hatsch

Zuletzt aktualisiert: 14 September 2024 22:58:39 von Joel Hatsch