

# Platinenfräse

Inventarnummer	g????
Benutzbar für	Jeder
Einweisung benötigt	Ja
Ort	Holzwerkstatt
Eigentümer	Verein

## Ansprechpartner

- Christian (ccoors)
- AG Holzwerkstatt



## Verbrauchsmaterial

- Platinenmaterial
- Bohrunterlage
- Klebeband
- Bohrer/Fräser

## Dokumentation



Noch nicht nutzbar (diverse Dinge fehlen)

Bei der Fräse handelt es sich um eine LPKF 101 HI-P Automill, die dem Verein gespendet wurde. Momentan ist die Fräse noch nicht nutzbar, da diverse Dinge fehlen (siehe TODO). Es wird jedoch aktiv daran gearbeitet.



Die Fräsboreinheit LPKF 101 HI-P ist eine Fräsbohrmaschine, die zum Erstellen von

Leiterplattenprototypen, Gravurfilmen und Frontplattengravuren geeignet ist.



AUTOMILL ist ein automatischer Werkzeugwechsel für die LPKF Fräsbormaschine LPKF 101 HI-P.

Sobald die Hardware funktionsfähig ist wird ein Workflow erarbeitet, mit dem es einfach möglich sein soll, KiCAD-Projekte zu fertigen.

Die Fräse spricht einen Befehlssatz, der als Untermenge von HP-GL definiert ist. Zusätzlich sind einige Sonderbefehle definiert, die in normalem HP-GL nicht vorkommen. Details sind dem Handbuch zu entnehmen, welches der Fräse beiliegt.

## TODO

Folgende Punkte sind aktuell in Arbeit:

- Druckluft
  - Erfolgreich angeschlossen, noch kleine undichte Stelle
- Absaugung
- Software

## Weiterführende Links

- ...

From:  
<https://wiki.hackerspace-bremen.de/> - Hackerspace Bremen e.V.

Permanent link:  
<https://wiki.hackerspace-bremen.de/geraetschaften/verschiedenes/platinenfraese>

Last update: **2022-12-11 19:14**

