

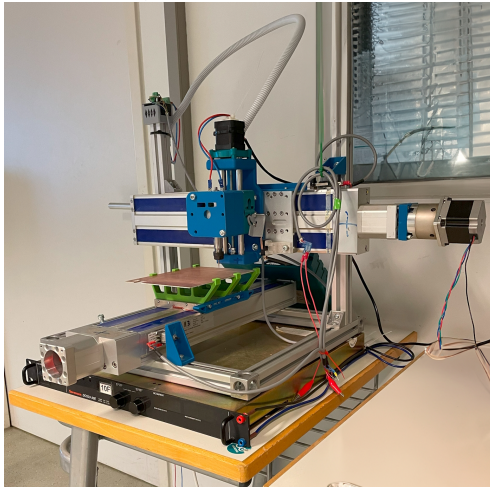
Projektarbeit Platinenfräse

Prof. T. Reitmeier, Klaus Falkner, M.Eng.
<Torsten.Reitmeier@oth-regensburg.de>,
<Klaus.Falkner@oth-regensburg.de>

*Labor für Regelungstechnik
Fakultät Maschinenbau*

15. November 2024

Derzeitiger Stand:



- ▶ **Mechanik:**
 - ▶ Weiterentwicklung der Spannaufnahme
 - ▶ Stabilisierung des Aufbaus
 - ▶ Gehäuse/Rahmen für Gerät, Netzteil, ...
- ▶ **Elektronik/Firmware:**
 - ▶ Anpassung der Firmware zur Kommunikation mit einem PC-Tool
 - ▶ Einbau einer automatischen z-Anpassung basierend auf induktivem Sensor
- ▶ **PC-Software (Zugriff auf OpenSource)**
 - ▶ Einlesen der Gerberdaten und Isolieren der Leiterbahnen automatisieren
 - ▶ GUI zur einfachen Bedienung der Fräse