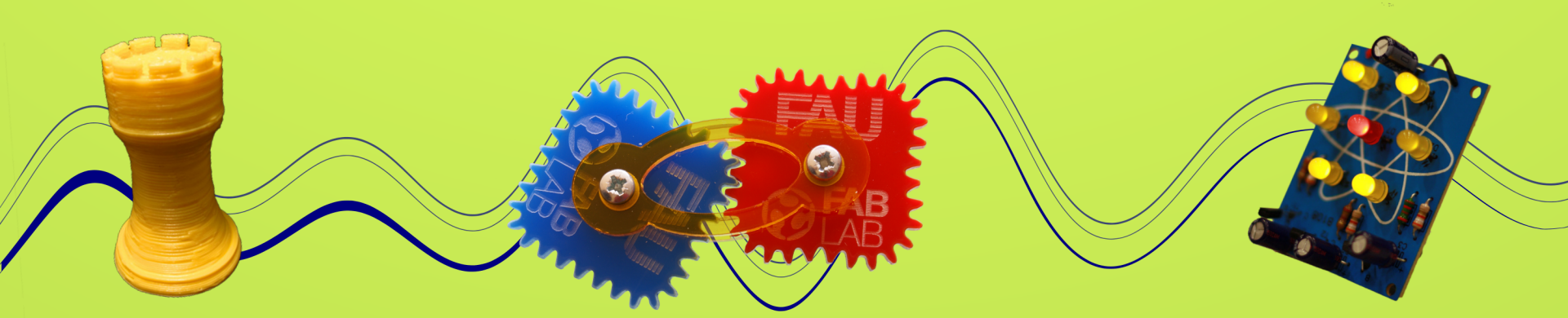
FAU FABLAB

Die offene Werkstatt

Lasercutter - 3D-Drucker - Elektrowerkstatt

Vorstellung des FAU Fablabs

October 12, 2026



Bilder: jabella flickr.com CC-BY 2.0, FAU FabLab, dschanoeh flickr.com CC-BY-SA-NC 2.0

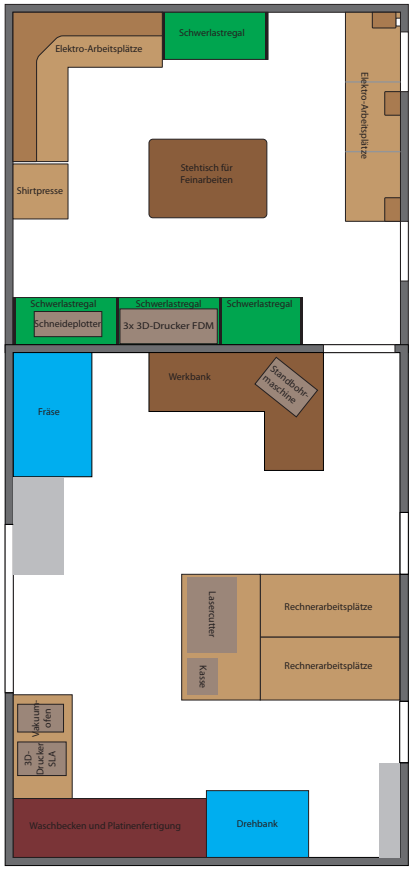
Was ist das Fablab?

- Von Studenten betriebene offene Hightech-Werkstatt an der TechFak
- Umsetzung eigener Ideen bzw. Unterstützung von Forschung/Lehre
- Selber machen, lernen wie es geht – keine Auftragsfertigung

- Ziel: Bereitstellung von Technologien
  - Lasercutter
  - 3D-Drucker
  - Elektrowerkstatt mit Lötstationen, Platinenfertigung, Netzteilen, Messtechnik, ...
  - Näh- und Stickmaschine
  - CNC Fräse und CNC Drehbank

- Benutzung zum Selbstkostenpreis: nur Material und Verschleiß
- Angebot wird gut angenommen, vor Corona rund 40 Bezahlvorgänge pro Woche

FAU Fablab


Elektro-Arbeitsplätze
Schwerlastregal
Elektro-Arbeitsplätze
Stehtisch für Feinarbeiten
Shirtpresse
Schwerlastregal
Schwerlastregal
Schwerlastregal
Schneideplotter
3x 3D-Drucker FDM
Werkbank
Standbohrmaschine
Fräse
Lasercutter
Kasse
Rechnerarbeitsplätze
Rechnerarbeitsplätze
Vakuumofen
3D Drucker SLA
Waschbecken und Platinenfertigung
Drehbank





Antrag

- Vier Gruppen

- Ersatz für die bisher als Leihgabe bereitgestellte Stickmaschine
- Mechanikwerkstatt
  - Glasmessstäbe für den nicht-CNC Betrieb der Drehbank
  - Monitorhalterungen
- Damphphasenlötanlage
- "Kleinere" Anschaffungen: 3D Scanner, Grafiktablet, ...

- Antragssumme: 14.680,76 €