

# Materialien

Die einfachen Materialien, die wir im FabLab anbieten, sind PLA, TPU und PETG. Jedes Material hat einen anderen Anwendungszweck, die hier kurz erklärt werden sollen.

## PLA

- Standardmaterial für die meisten Drucke
- einfach zu drucken
- relativ günstig
- basiert teilweise auf nachwachsenden Rohstoffen
- geringe Verformung beim Drucken
- hat in unserem FabLab die größte Auswahl an Farben

**Im Zweifel immer PLA verwenden.**

## PETG

- temperaturbeständiger als PLA
- besser für mechanisch belastete Teile
- witterungsbeständiger
- etwas schwieriger zu drucken

## TPU

- flexibles, gummiartiges Material
- geeignet für elastische Teile (z. B. Schutzkappen, Dämpfer)

**Andere Materialien** (z. B. ABS, ASA, Nylon usw.) dürfen nur nach einem entsprechenden Workshop oder nach Absprache mit Betreuern verwendet werden.

---

Version #1

Erstellt: 2026-02-23 19:44:29 UTC von Jan

Zuletzt aktualisiert: 2026-03-08 23:56:14 UTC von Jan