

## Fach: Technisches Gestalten

Wahlfach für die 2. Sekundarklasse und die 3. Oberstufe  
(3 Lektionen pro Woche)

### Bedeutung des Faches:

1. Wahrnehmungsfähigkeit und Vorstellungskraft, Ausdrucks- und Gestaltungsfähigkeit sowie ästhetisches Empfinden werden erweitert.
2. Durch die Anleitung zum sorgfältigen Umgang mit Materialien und durch das Üben mit Werkzeugen leistet der Fachbereich «Gestaltung» einen wesentlichen erzieherischen Beitrag.



### Mögliche Inhalte (in Absprache mit Lernenden) :

- Metall- und Holzbearbeitung
- sägen, feilen, schleifen, bohren
- löten, hartlöten, schweißen
- Gewinde schneiden
- LED, Acryl
- eigene Projekte

### Ziele:

1. Die Lernenden erweitern ihre Kenntnisse im Bereich der Techniken
  - a) trennen (schneiden, sägen, bohren, stanzen, schleifen, feilen, hobeln, fräsen, meisseln)
  - b) fügen (stecken, kleben, heften, nageln, schrauben, dübeln, nieten, falzen, löten, schweißen)
  - c) umformen (biegen, treiben)
  - d) Oberflächen behandeln (ölen, beizen, bemalen, polieren, beschichten, veredeln)
2. Die Lernenden vertiefen ihre Kenntnisse bezüglich Materialien und Werkzeugen.
3. Die Lernenden erstellen eigene Pläne, setzen sie um und reflektieren sie.

### Grundvoraussetzungen, welche die Lernenden mitbringen müssen:

- Grunderfahrungen im Sägen, Schleifen, Feilen, und Bohren von Holz und Metall
- Interesse und Freude am Handeln mit verschiedenen Werkstoffen und Materialien
- Geduld und Ausdauer und handwerkliches Geschick

### Welche Lehrpersonen werden das Fach unterrichten:

Herr Hegner, Herr Figallo oder Frau Meili