

# Wahlpflichtbereich Technik

## Wie sieht der Unterricht aus ?

Grundsätzlich wird in Projekten gearbeitet.

## Was wird hergestellt?

**Produkte:** Modelle, Apparate, Spiele. Diese Produkte werden abschließend benotet!

## Wie wird gearbeitet?

In Anlehnung an **Handwerk** und **Ingenieurberufe**

**Theorie:** Werkstoffe – Werkzeuge – Maschinen

**Praxis:** Werkstücke – Projekte

## Welche Materialien werden benötigt?

Grundsätzlich wird mit verschiedenen „**Werkstoffen**“ gearbeitet: Hölzer, Metalle, Kunststoffe, Elektronikbauelemente, Computer

## Leistungsbewertung

1) **Schriftliche Arbeit** 2 Arbeiten pro Halbjahr

### 2) **Projektarbeit**

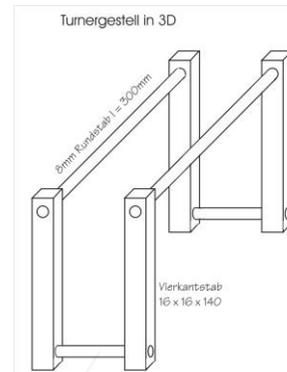
selbstständig, Wahl der richtigen Werkzeuge, gewissenhaft, Sicherheitsbewusstes Arbeiten im angemessenen Tempo, Teamfähigkeit, Verschriftlichung der Tätigkeit

### 3) **Sonstige Mitarbeit**

mündliche Mitarbeit, praktisches Arbeiten  
technische Zeichnungen, Messungen,  
Versuche, Präsentationen, Plakate

## Wie sieht ein Projekt aus?

Schritte	Wie sieht ein Projekt aus?
Planung	Informationen einholen, Größen festlegen, <b>berechnen</b> , zeichnen, Pflichtenheft ...
Herstellung	Werkzeugkunde, Materialkunde, sachgerechte Bearbeitung (evtl. Lehrgang)
Bewertung	Bewertungsstandarts definieren: Maße, Oberfläche, Funktion, Design...
Verschriftlichung	Funktion beschreiben, Handbuch (Manual) erstellen, Kostenkalkulation, Werbung àENDNOTE



## Was muss man können?

- ✓ zeichnerischen Fähigkeiten
- ✓ Mathematik- Physik.
- ✓ exaktes Arbeiten
- ✓ Teamarbeit

## Kosten

5 €-10€ pro Hj.