

Wahlpflichtfach

Technik



Ziele

•Entwicklung von
technischen Kompetenzen

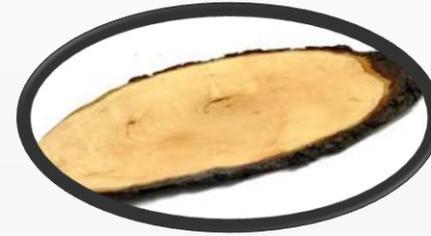
•Auseinandersetzung mit
technischen Inhalten und
ihren Folgen

•Förderung von
Selbstständigkeit und
Teamfähigkeit

•Entwicklung von
Problemlösungsfähigkeit,
Bewertungskompetenz
sowie einem
Verantwortungsbewusstsein

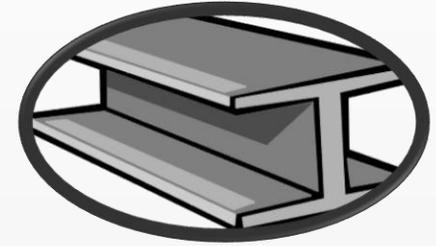
Inhalte Jahrgang 7

- Werkzeuge und Sicherheit
- Holz-Theorie und Praxis
- Fahrrad
- Aufbau der Bohrmaschine und richtiger Umgang
- Technisches Zeichnen 1



Inhalte Jahrgang 8

- Metall – Theorie und Praxis
- Löten
- Grundlagen der Bautechnik
- Getriebelehrgang
- Technisches Zeichnen 2



Inhalte Jahrgang 9

- **Kunststoff – Theorie und Praxis**
- **Grundlagen der Energie**
- **Aufbau von Kraftwerken**
- **Regenerative Energiequellen**
- **Energie im Haushalt**
- **Brücken**



Inhalte Jahrgang 10

- **Verbrennungsmotoren**
- **Aufbau von Schaltungen**
- **Messen, Steuern und Regeln**
- **Nachrichtenübertragung**
- **Technisches Zeichnen 3**
- **Mobilität**



Fachspezifische Arbeitsformen



Besonderheiten

- Unterricht im Fachraum
- Zusammenarbeit mit Betrieben
- Eine „praktische“ Klassenarbeit pro Schuljahr
- ggf. Kursfahrt nach Berlin oder München

Voraussetzungen

•Spaß an technischen Systemen

•Interesse, sich mit technischen Inhalten zu befassen

•Freude daran, praktisch an Werkstoffen zu arbeiten

•Lust daran, Probleme auf technische Weise zu lösen und Werkstücke zu konstruieren.

•Bereitschaft zum selbstständigen Arbeiten und lernen für die Klassenarbeiten

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

