

Technik

Das Wahlpflichtfach **Technik** ist ein praxisorientiertes Unterrichtsfach, das sich mit technischen Systemen, Maschinen, Werkstoffen und modernen Technologien beschäftigt. Es verbindet Theorie und Praxis und richtet sich besonders an Schülerinnen und Schüler, die Interesse an handwerklichen, technischen oder ingenieurwissenschaftlichen Themen haben.

Inhalte des Fachs

Typische Themenbereiche sind:

- Technisches Zeichnen (**z. B. Skizzen, Baupläne, Schaltpläne**)
- Werkstoffkunde (**Holz, Metall, Kunststoff**)
- Maschinen- und Fertigungstechnik
- Elektrotechnik und Elektronik
- Automatisierung und Robotik
- Grundlagen der Informatik und Steuerungstechnik

Praxis im Unterricht

Im Technikunterricht wird viel praktisch gearbeitet:

- Herstellen von Werkstücken (z. B. Modelle, kleine Maschinen)
- Arbeiten mit Werkzeugen und Maschinen
- Planen und Umsetzen eigener Projekte
- Teamarbeit bei technischen Aufgaben

Ziele des Fachs

- Technisches Verständnis entwickeln
- Problemlösungsfähigkeiten stärken
- Genaues und sicheres Arbeiten lernen
- Vorbereitung auf technische oder handwerkliche Berufe

Für wen ist Technik geeignet?

Das Fach ist ideal für Schülerinnen und Schüler, die:

- gerne praktisch arbeiten
- sich für Technik und Maschinen interessieren
- später einen technischen oder handwerklichen Beruf ergreifen möchten.

Das Wahlpflichtfach Technik bietet eine gute Grundlage für Ausbildungsberufe im technischen Bereich sowie für weiterführende Schulen mit technischem Schwerpunkt.