



## Wahlpflichtunterricht „Technik“

### Welche Ziele wollen wir im WPU „Technik“ erreichen?

Wir wollen, dass du deine Umwelt, die weitgehend durch Technik bestimmt und beeinflusst wird, besser verstehst und dass der immer größer werdende Bereich Technik für dich überschaubar wird. Dir sollen theoretisches Wissen und praktische Fertigkeiten vermittelt werden.

### Was machen wir im WPU „Technik“?

Wir beschäftigen uns im Laufe der vier Jahre mit den folgenden großen Aufgabenfeldern:

- a) **Werkstoffe und Elektrotechnik**  
Hier wirst du deine Fertigkeiten in der Holzbearbeitung vertiefen und Kenntnisse in der Elektrotechnik in Verbindung mit der Metallverarbeitung erwerben.
- b) **Bauen und Energie**  
Hier wirst du das technische Zeichnen am Reißbrett und am Computer erlernen. Außerdem erarbeitest du theoretische Grundlagen regenerativer Energieformen und fertigest Funktionsmodelle an.
- c) **Steuern und Regeln**  
Hier wirst du Modelle planen und bauen sowie mit Hilfe des Computers programmieren.

### Wer sollte WPU „Technik“ wählen?

Du solltest:

- Interesse an der Erarbeitung technischer Sachverhalte haben.
- Naturwissenschaftliches und mathematisches Grundwissen mitbringen.
- Freude am genauen Arbeiten und richtigen Umgang mit Werkzeugen haben.
- Über Ausdauer bei der Fehlersuche und Fantasie bei der Lösung technischer Probleme verfügen.

- Bereitschaft zeigen, bei der Lösung technischer Aufgaben selbstständig, eigenverantwortlich, aber auch team- und kooperationsfähig mitzuwirken.

### Was ist bei der Wahl für den WPU „Technik“ zu beachten?

Das Fach WPU „Technik“ muss bis zum 9. bzw. 10. Schuljahr beibehalten werden.

Der vierjährige Technikkurs liefert einen Vorsprung in den Grundlagen für alle technischen Berufe. Im Beruflichen Gymnasium kann das Profil Technik fortgesetzt werden.

### Hände weg von dem Fach, ...

wenn du meinst, dass es sich in diesem WPU – Fach um eine Art Bastelunterricht handelt mit dem Ziel reizvolles Spielzeug herzustellen oder um einen Computer-Spielkurs.

Planung der Themen
Klasse 7
Theoretische und praktische Vertiefung und Erweiterung der Grundlagen aus Jahrgangsstufe 6
Klasse 8
Holzbearbeitung und Metallverarbeitung
Klasse 9
Technisches Zeichnen und Regenerative Energien
Klasse 10
Steuern und Regeln