

# **WAHLPFLICHT-FACH TECHNIK**

Warum Technik ein abwechslungsreicher und spannender WP-Kurs ist?

1. Im WP-Kurs Technik wirst du viele Dinge selbst aus Holz oder Metall herstellen und hierbei viele Werkzeuge kennenlernen und dann benutzen.
2. Es werden viele spannende Themen behandelt, die dir helfen können, wenn du einen technischen Beruf nach der Schule erlernen oder nach der 10. Klasse noch das Abitur machen möchtest, um dann zu studieren.
3. Wir führen viele Experimente durch, die zum Beispiel im Physikunterricht nicht durchgeführt werden können, da die Klassen zu groß sind.

Welche Themen werden unter anderen im WP-Kurs Technik behandelt?

- Fertigungsprozesse, besonders die Materialien Holz und Metall betreffend, die dann auch zum Teil im Werkraum ausprobiert werden.
- Das (technische) Zeichnen von Bauteilen aus verschiedenen Bereichen.
- Elektrische Schaltungen verstehen und selbst kleine elektrische Schaltungen bauen.
- Automatisierung, also die Frage, wie Geräte und Maschinen das Leben und Arbeiten vereinfachen.
- Bautechniken, also Bauwerke, wie zum Beispiel Brücken, entwerfen, mit einfachen Materialien bauen und testen.
- Mobilität und Verkehrsplanung, wobei es zum Beispiel darum gehen wird, wie man die Straßenverkehr verbessern kann und was Mobilität alles bedeuten kann.
- Energieerzeugung, wie man Strom erzeugen kann und welche Arten der Stromerzeugung gut oder schlecht für Mensch und Umwelt sind.
- In allen Bereichen wird es immer wieder um Berufe gehen, die sich mit den verschiedenen Teilen des Technikunterrichts beschäftigen.
- In vielen der Bereiche werden Experimente durchgeführt, um das Erlernte besser zu verstehen.

Technik ist für dich genau das Richtige, wenn du...

- Interesse an Technik, Mechanik und Elektronik hast.
- neugierig bist und gern selbst herausfindest, wie Dinge funktionieren und verbessert werden können.
- Spaß an Physik und keine Probleme beim Zeichnen und Rechnen im Mathematikunterricht hast.
- wenn du gerne mit Werkzeugen und Maschinen arbeitest und keine Angst hast, dich dabei auch einmal dreckig zu machen.