



Technik

Warum ist das Fach Technik so wichtig?

Schon die Urmenschen nutzten Technik, indem sie Werkzeuge zum Schutz und für die Nahrungssuche herstellten. Heute ist Technik alltäglich. Es beeinflusst uns in fast allen Lebensbereichen.

Deshalb lohnt es sich, mehr über Technik zu erfahren.

Das Fach Technik als Unterrichtsfach

Der Wahlpflichtbereich Technik wird ab dem siebten Schuljahr drei Stunden pro Woche bis zum 10. Schuljahr als Wahlpflichtfach I (WP I) unterrichtet.

Unterrichtsinhalte:

Im Fach Technik werden folgende Themen behandelt:

- o Werkstoffkunde: Holz, Metall, Kunststoff
- o Werkzeug- und Maschinenkunde/Sicherheitseinweisung
- o Technisches Zeichnen

- o Energienutzung/Umwelt
- o Bautechnik
- o Elektronik
- o Mehrfachfertigung

Natürlich ist auch die praktische Arbeit mit den Materialien und Werkzeugen ein wichtiger Unterrichtsbestandteil. Die praktischen Arbeiten umfassen:

- o die Entwicklung von Funktionsmodellen
- o die Entwicklung, Herstellen und das Analysieren von technischen Produkten
- o technische Experimente
- o der Aufbau und die Überprüfung von elektronischen Schaltungen

Welche Voraussetzungen sollte man für das Fach Technik mitbringen?

- o Freude an der Arbeit mit Werkzeugen
- o ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- o Spaß an Bastelarbeiten
- o handwerkliches Geschick