



Infos kompakt

Berufliches Gymnasium

Technische Informatik

Welche Zielgruppe hat der Schwerpunkt?

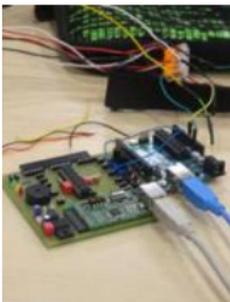
In einer Zeit der Digitalisierung, der rapiden technischen Entwicklung eröffnet die Kenntnis und Beherrschung neuer Technologien ungeahnte Möglichkeiten.

Die Anforderungsprofile vieler Berufe sowie unser Lebensalltag verändern sich dahingehend, dass immer mehr technisches - speziell informationstechnisches - Fachwissen verlangt wird. Smart-Home (IoT), autonomes Fahren und industrielle Robotertechnik sind hier nur ein paar Beispiele.

Der Schwerpunkt Technische Informatik bietet Schülerinnen und Schülern mit Interesse an technischen Zusammenhängen eine ideale Verknüpfung von Theorie und Praxis.

Welche Fächer/Inhalte belegst/behandelst du?

Die Fächer **Technische Informatik (Leistungskurs)** sowie **Technologie (Grundkurs)** sind stark verzahnt und umfassen die Themengebiete:



- Programmierung/ Softwareentwicklung
- Automatisierung
- Elektrotechnik
- Analogtechnik
- Digitaltechnik
- Datenbanken

Die Inhalte reichen vom Erwerb theoretischen Fachwissens über handwerkliches Löten bis hin zur Programmierung von Mikroprozessoren und Steuerungen. In projektorientierten Arbeitsphasen werden Hard- und Softwarelösungen entwickelt.

Das solltest du mitbringen:

- Interesse an Technik
- Bereitschaft, an Problemen zu knobeln

Nicht relevant sind:

- Vorkenntnisse im Programmieren
- Geld für technische Geräte
- Überdurchschnittliche Fähigkeiten in Mathe/Physik

