

Technik



Was lernst du in diesem Fach?

- Du lernst verschiedene **Werkstoffe und ihre Bearbeitung** mit Werkzeugen und Maschinen kennen.
- Für die Herstellung von Werkstücken erstellst du **Arbeitsplanungen** mit techn. Zeichnungen, Stücklisten,...
- Du baust **elektrische Schaltungen** auf und untersuchst deren Funktionen.
- Du untersuchst und vergleichst verschiedene **Maschinen** sowie **Transport- und Verkehrsmittel**.
- Du erarbeitest verschiedene Aspekte im Bereich „**Bauen und Wohnen**“.
- Du lernst **elektronische Bauelemente** kennen und baust mit ihnen **elektronische Schaltungen**.
- Du untersuchst und baust einfache **Steuerungs- und Automatisierungssysteme**.

Wie wird deine Leistung bewertet?

- Zwei schriftliche Kursarbeiten pro Halbjahr
- Praktische Arbeiten, z.B. Werkstück (Planung, Gestaltung, Ausführung)
- sonstige Leistungen im Unterricht: Mündliche/schriftliche und praktische Mitarbeit im Unterricht, Referate, Präsentationen von Arbeitsergebnissen, Zeichnungen, Mappenführung, Protokolle,...

Wer sollte Technik als Wahlpflichtfach wählen?

- Mich interessiert, wie Technik funktioniert.
- Ich arbeite gerne mit Werkstoffen.
- Ich arbeite auch gerne partnerschaftlich im Team zusammen.
- Ich kann ausdauernd und exakt arbeiten.
- Ich bin bereit mich auch auf scheinbar kompliziertere Inhalte einzulassen.
- Mathematik und Naturwissenschaften schrecken mich nicht ab.
- Mir ist bewusst, dass ich auch theoretische Kenntnisse erlangen muss, um Technik zu verstehen.