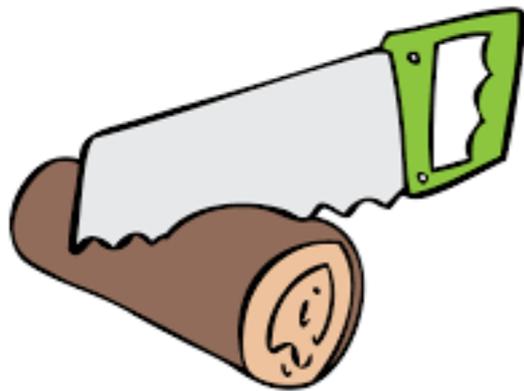
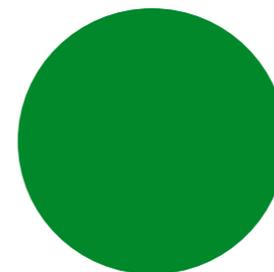
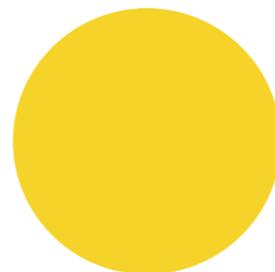
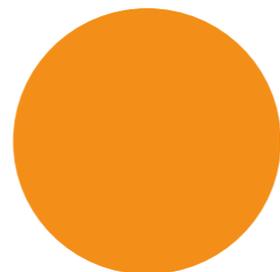


Wahlpflichtfach Technik



Technikunterricht soll ...

Schülerinnen und Schüler darauf vorbereiten, sich sowohl in der Gegenwart als auch in zukünftigen technisch geprägten Lebenssituationen, selbstständig und verantwortlich zu verhalten.



Fach Technik bedeutet:

- handwerkliche Fertigkeiten erlangen
- planen und gestalten (technisches Zeichnen)
- theoretische Grundlagen erwerben
- Einsichten in technische Prozesse bekommen
- Technische Errungenschaften kritisch betrachten
- vorberufliche Orientierung erhalten

Inhalte des Technikunterrichts:

Klasse 7/8/9



- Werkstoffe kennenlernen (Holz, Kunststoff und Metall)
- Maschinen kennenlernen und sicher anwenden
- Planen (technisches Zeichnen), Herstellen und Bewerten eines Werkstückes
- Tragwerke und Fachwerkkonstruktionen
- Produkte computerunterstützt herstellen (CNC)

Inhalte des Technikunterrichts:

Klasse 7/8/9

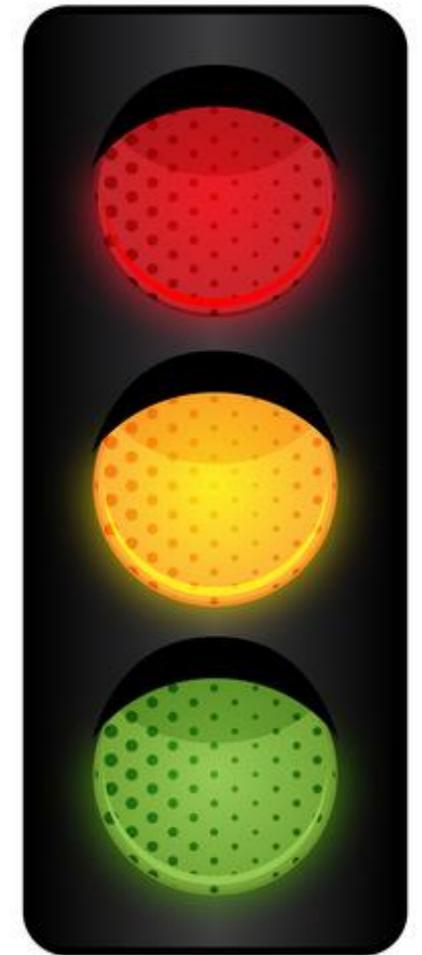


- Wirkungsprinzip von Verbrennungsmotoren kennen
- Ökologische Folgen betrachten
- Alternative Antriebssysteme
- Energieversorgung / kritische Auseinandersetzung

Inhalte des Technikunterrichts:

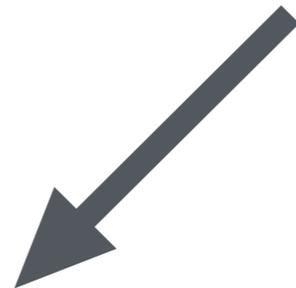
Klasse 10

- Elektronische Schaltung entwerfen und realisieren
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- EVA
- Informationstechnische Ausbildung
- Fachpraktische Abschlussprüfung
- Zentrale schriftliche Abschlussprüfung

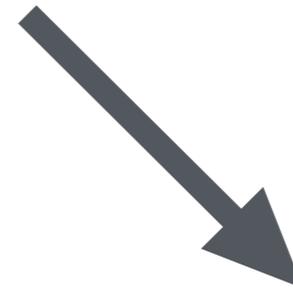


Leistungsmessung im Technikunterricht:

4 Leistungsnachweise pro Schuljahr



2 x fachpraktische Leistungen



2 x Klassenarbeiten

Die richtige Wahl treffen

- Interesse für technische Dinge des Alltags haben
- Handwerkliches Geschick
- Technik ist für Jungen und für Mädchen