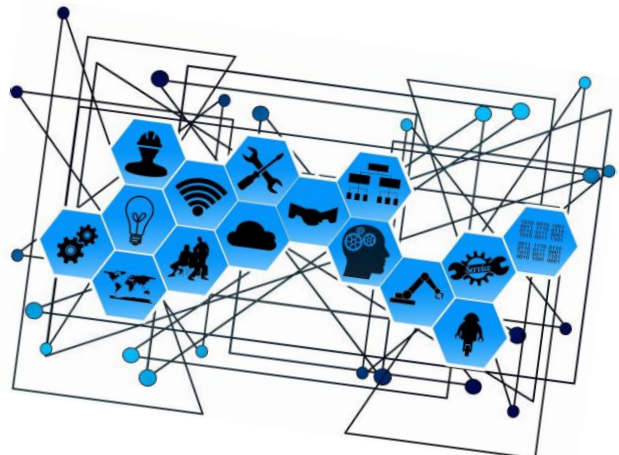




Wahlpflichtfach Technik

Wichtige Eigenschaften, die du mitbringen solltest:

- Interesse und Durchhaltevermögen.
- Technisches Verständnis.
- Teamfähigkeit und Kreativität



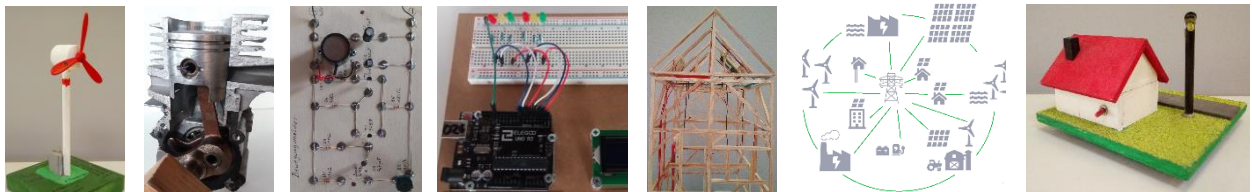
Inhalte in Klasse 7 und 8

- Fachgerechter Umgang mit Werkzeugen und Maschinen.
- Bearbeitung verschiedener Werkstoffe wie Holz, Kunststoff und Metall.
- Erstellen und lesen von technischen Zeichnungen.
- Programmieren von CAD Maschinen.
- Herstellung einfacher elektronischer Schaltungen.
- Elektromotoren und Getriebe und einfache Maschinen untersuchen.



Inhalte in Klasse 9 und 10

- Bautechnik mit Blick auf modernes, umweltbewusstes Bauen und Experimente zur Statik.
- Untersuchen von technischen Anlagen zur Versorgung mit Wärme und Strom.
- Energieversorgung aus fossilen und erneuerbaren Energiequellen.
- Verbrennungsmotoren und alternative Antriebsmöglichkeiten.
- Elektronische Schaltungen zum Steuern und Regeln.
- Programmieren von Microcontroller.



Leistungsmessung:

- Praktische u. schriftliche Arbeiten (60%), Mitarbeit u. sonstige Leistungen (40%) ergeben die Endnote.
- In Klasse 10 gibt es eine **praktische Prüfung** (9 U-Stunden) mit **Überprüfungsgespräch** und eine **schriftliche Prüfung** (90 Min) über die Inhalte aus Klasse 7 bis 10.

Für **Rückfragen** stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung. Gerne auch per Mail an timo.stierl@sfs-lorch.de.

Grüße im Namen der gesamten Fachschaft Technik