



Wahlpflichtfach Technik

Der Technikraum





Klasse 7

Werkstoff: Holz, Metall, Kunststoff

Werkstücke planen, Skizzieren und herstellen.

Sach-, und Fachgerechter Umgang mit Werkzeugen (Werkzeugkunde)

Technisches Zeichnen



Klasse 8

Werkstoff: Holz, Metall, Kunststoff

Einzel,- und Serienfertigung

Aufbau und Funktion einer Maschine

Antriebssysteme - Aufbau und Auswirkungen

Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik

Kosy CAD/CAM Fräsen

3D Druck



Klasse 9

Werkstoff: Holz, Metall, Kunststoff

Bautechnik

Elektronik

Versorgung und Entsorgung

Kosy CAM/CAD Fräsen

3D Druck

Arduino (Microcontroller)



Klasse 10

Werkstoff: Holz, Metall, Kunststoff

Steuern und Regeln

Projekt- bzw. Abschlussarbeit

Arduino (Microcontroller)

Abschlussprüfung im Fach Technik

Schriftliche Prüfung 120 min.

Pflichtteil A 60 min.

Werkstoffe, Produkte und Produktionstechnik:

- Produktionstechnik
- Holz/Kunststoff/Metall

Systeme und Prozesse:

- E-Technik
 - Logische Funktionen
 - Elektronik
- Steuern und Regeln
- Maschinenteknik

Wahlteil B 60 min.

2 von 3 Aufgaben müssen bearbeitet werden.

Mensch und Technik:

- Bautechnik
- Mobilität

Versorgung und Entsorgung

Praktische Prüfung (Praktischer Teil und Prüfungsgespräch)

Praktische Teil

Wird im Unterricht durchgeführt umfasst sechs bis 9 Unterrichtsstunden

Prüfungsgespräch

Bezieht sich auf den praktischen Teil. Dauer ca. 15 min.



Werkstücke der Schüler

