

Wahlpflichtfach „Technik und Handwerk“

Das Wahlpflichtfach „Technik und Handwerk“ (THW) umfasst vier großen Lernbereiche.

Arbeit und Produktion
Information und Kommunikation,
Transport und Verkehr
Versorgung und Entsorgung

- ✓ Ein zentrales Anliegen des Wahlpflichtfaches „Technik und Handwerk“ ist der Umgang mit verschiedenen Werkstoffen wie Holz, Ton, Metall, Kunststoff, Papier und Elektronikteilen.
- ✓ In diesem Rahmen werden Werkzeug- und Materialkenntnisse erworben und in Einzel- oder Serienproduktion fachgerecht angewandt.
- ✓ Theorie und Fachpraxis sind stets eng miteinander verzahnt.
- ✓ Im Bereich der Berufsorientierung werden zu jedem Werkstoff exemplarische Berufsbilder vermittelt und vereinzelt Betriebserkundungen durchgeführt.
- ✓ Ergänzend werden im Unterricht angepasste Inhalte im Bereich „Technisches Zeichnen“, „Informationstechnische Grundbildung (ITG)“ und „Wirtschaftslehre“ behandelt.
- ✓ Um Einblicke in den Bereich „Wirtschaftliches Handeln“ zu ermöglichen, wird im Rahmen einer Übungsfirma auf Themen wie Planung eines Artikels, Kalkulation und Rechnungswesen, Serienproduktion sowie Marketing und Werbung eingegangen.
- ✓ Das Fach THW richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die gerne mit den Händen arbeiten, die technisch und handwerklich interessiert sind, gerne problemorientiert handeln, im Team selbstständig arbeiten können und Ausdauer mitbringen.

Schwerpunkte in den Jahrgangsstufen

Jahrgangstufe 6

- ❖ Orientierungsangebot
- ❖ Werkraumordnung
- ❖ Werkstoff Holz
- ❖ Werkzeugkunde
- ❖ Materialkunde – Holz

Jahrgangstufe 7

- ❖ Werkstoff Holz
- ❖ Verarbeitungsverfahren
- ❖ Produktion eines Gegenstandes in Einzelproduktion
- ❖ Technisches Zeichnen
- ❖ Werkstoff Ton
- ❖ Aufbautechniken / Ton
- ❖ Veredelung eines Rohlings

Jahrgangstufe 8

- ❖ Werkstoff Holz
- ❖ Serienfertigung – „Von der Planung bis zum Controlling“
- ❖ Werkstoff Metall – Eigenschaften, Handelsformen, Verarbeitungstechniken
- ❖ Werkstoff Metall – Einzelproduktion eines Gebrauchsgegenstandes

Jahrgangstufe 9

- ❖ Werkstoff Metall – Getriebetechnik
- ❖ Technisches Zeichnen / Perspektiven
- ❖ Werkstoff Kunststoff – Verarbeitungstechniken
- ❖ Werkstoff Kunststoff – Thermische Verformung

Jahrgangstufe 10

Wirtschaft und Verwaltung