



Wahlfach TTG (Technisches Gestalten)

▶ Aufnahmebedingung	Interesse am Fach
▶ Anzahl Lektionen	2
▶ Benotung	ja
▶ Verpflichtung	Das Fach muss ein Jahr lang belegt werden.
▶ Hausaufgaben	Nein. Ausnahme: Projektplanung
▶ Kosten	40.- Fr. (Materialgeld)

Lehrplanziele

- Die SchülerInnen
- Kennen die Eigenschaften von Materialien und können diese sachgerecht anwenden (Massivholz, Acrylglas, Metallhalbzeuge).
- Können Werkzeuge und Maschinen verantwortungsbewusst einsetzen und sachgerecht anwenden (z.B. Tellerschleifmaschine, Stich- und Bandsäge, Lamello oder Handoberfräse, Schweiss- und Lötwerkzeuge)
- Können die Verarbeitung von Materialien und Werkzeugen selbständig wählen und damit sachgerecht umgehen

Bedeutung für die Berufswahl

- Für viele handwerkliche Berufe bietet das Fach eine Vertiefung der handwerklichen und technischen Fähigkeiten.
- Planung, Ausführung und Verantwortung für ein eigenes Projekt
- Förderung von Kreativität, Ausdauer und exakter Arbeitsweise
- Zielstrebig, fachgerecht und sorgfältig arbeiten mit verschiedensten Werkzeugen, Maschinen und Materialien

Arbeitsbeispiele/Bemerkungen

- Bluetooth-Music-Box (Holz- und Elektronik sowie Boxgestaltung)
- Metallobjekte (Schweissen, Hartlöten)
- Leuchtobjekte (LED-Arbeiten, Acrylglas- und Kunststoffbearbeitung)
- Kreative Holzarbeiten (Div. Gebrauchsgegenstände)
- Schmuckherstellung (Silber)
- Hartlöten (Leuchte)
- Schweissen (Acetylen, Kerzenhalter)
- Seifenkiste (Kombination aller Techniken)
- Eigene Projekte