

# FACHZEICHNERISCHE GRUNDLAGEN

## WAHLMODUL

### ZIELSETZUNG DES WAHLMODULS

In einigen praxisorientierten unterrichtlichen Aufgabenstellungen verschiedener Berufsgruppen müssen Objekte veranschaulicht werden. Ziel ist es, den Schülerinnen und Schülern fachzeichnerische Grundlagen zur Planung und Durchführung einfacher Projekte nachhaltig zu vermitteln.

### KOMPETENZERWARTUNGEN

Schülerinnen und Schüler

- erklären die notwendigen Zeichengeräte und setzen sie fachgerecht ein
- sind sich der Notwendigkeit sauberen Zeichnens bewusst
- gewinnen Einblick in die räumliche Darstellung von Körpern
- skizzieren einfache Werkstücke, Pläne, Körper, Flächen (Ansichten, Grundriss, Detail)
- entnehmen Informationen aus Zeichnungen
- erstellen einfache Planentwürfe
- wenden Zeichennormen in Skizzen und Zeichnungen an (Linienart, Strichstärke, Bemaßung, Schraffur, Beschriftung)
- zeichnen einfache geometrische Grundkonstruktionen
- achten auf maßstabsgerechte Darstellung
- zeichnen einfache Pläne, Flächen, Körper, Werkstücke (Ansichten, Grundriss, Detail)

### VERNETZUNGS- UND UMSETZUNGSMÖGLICHKEITEN

- Basismodule berufsfeldspezifische Grundlagen