

# Technik

## Stoffumfang/Lerninhalt

### 1. : Tech. Zeichnen:

- Skizzieren – Ideen entwerfen
- Darstellung von flachen Werkstücken/Platten
- Darstellung von Dreitafelprojektionen mit Bemaßung
- Darstellung von Raumbilddarstellungen (Dimetrie/Isometrie/Kabinettprojektion)

### 2. : Praktische Arbeit:

- Materialbereich Holz:
  - Holzbearbeitungstechniken
  - Fachgerechte Holzverbindungen
- Materialbereich Metall:
  - Metallbearbeitungstechniken (Bohren/Gewindeschneiden)
  - Metallverbindungen (Löten/Schrauben)
- Materialbereich Kunststoff:
  - Kunststoffbearbeitungstechniken (Bohren/Biegen)
  - Oberflächenbearbeitung (Polieren)

## Prüfungsablauf und –verfahren

- Sie wird als Gruppenprüfung oder in begründeten Fällen (z.B. bei Externen) als Einzelprüfung durchgeführt.
- Die Prüfung basiert auf einem Leittext/Szenario und enthält Lerninhalte aus AWT und boZ; dabei fließen Lernplanziele und -inhalte in einem ausgewogenen Verhältnis in die Aufgabenstellung ein.

### Tag 1:

Ausgabe des Leittextes mit den Aufgaben, die bearbeitet werden müssen. In der Gruppe werden die Aufgaben verteilt und das gemeinsame Vorgehen wird besprochen.

Arbeit zuhause → Informationsbeschaffung, Ideen sammeln, Zeichnung erstellen, Arbeitsplanung

### Tag 2:

Arbeit zuhause → Projektmappe erstellen, Material besorgen, evtl. Modell anfertigen, Präsentation ausarbeiten

### Tag 3:

Prüfung in der Schule, 240 Minuten Arbeitszeit, das Arbeitsverhalten und die Ergebnisse werden benotet. Gruppenpräsentation der Arbeit → Werkstück, Überlegungen, Herstellung, Material, Arbeitstechniken, Probleme (benotet). Die individuelle Präsentationsmappe muss vorgelegt werden (benotet).

## Vorbereitungshilfen

- Hefteinträge