

WAS MUSS ICH FÜR DIE PROJEKTPRÜFUNG IN TECHNIK KÖNNEN?

Die Aufgaben werden teilweise in einer Gruppe bearbeitet
und Ergebnisse gemeinsam präsentiert

Arbeitstechniken für Holz, Metall und Kunststoff:

- Arbeitstechniken planen und beschreiben
- Holz, Metall, Kunststoff: Trennen, Bohren, Oberflächenbearbeitung, Fügen
- Holzbearbeitung: Eckverbindungen (Dübelung, Zinkung, Überplattung, ...)
- Metallbearbeitung: Biegen, Gewindeschneiden
- Kunststoffbearbeitung: Brechen, Biegen
- Materiallisten und Arbeitspläne erstellen

Technisches Zeichnen:

- Drei-Tafel-Projektion
- DIN konforme Bemaßung mit Zeichenplatte und Linealen, Zirkel
- Raumbilder in Isometrie

Projektmappe und Präsentation erstellen

- Informationen sammeln und sinnvoll zusammenstellen
- Präsentation mit PowerPoint erstellen
- Regeln für Präsentationen anwenden
- in der Gruppe Inhalte vorstellen und präsentieren
- Mappe in Word erstellen
- Bilder einfügen und formatieren
- Kopf- und Fußzeilen anwenden
- Deckblatt und Inhaltsverzeichnis erstellen
- Mappe ansprechend und einheitlich gestalten
- Quellen angeben - Urheberkonform

PRÜFUNGSABLAUF - PROJEKTPRÜFUNG TECHNIK

1. Tag

LEITTEXT-AUSGABE: 2 Schulstunden - 90 Min. Anwesenheitspflicht
(restlicher Tag in der Schule oder zuhause)

Datum siehe
Aushang

- **Fragen klären**
- Absprachen in der Gruppe
- **Anlegen Organisations- und Zeitplan** (für alle Gruppenmitgl.)
- **Planungen** für Werkstück
- Material sichten, Materialliste erstellen
- erste Planungen/Entwürfe, Arbeitsplanungen
- Skizzen für Werkstück, Zeichnungen erstellen

2. Tag

BERATUNG: 2 Schulstunden - 90 Min. Anwesenheitspflicht
(restlicher Tag in der Schule oder zuhause)

Datum siehe
Aushang

- Besprechung der Planungen
- **Abgabe der Materialliste**
- Materialbeschaffungen klären oder **eigenes Material abgeben**
- Ratschläge zur zeitl. Einteilung/Machbarkeit
- Zeichnungen fertigstellen
- Mappe anlegen beginnen, Verbesserungen am Arbeitsplan
- evtl. Modell bauen, Ausprobieren schwieriger Elemente oder zuhause ausprobieren

3. Tag

PRAKTISCHE PRÜFUNGSZEIT: 240 Min. - (4 ganze Zeitstunden)

Datum siehe
Aushang

- **Technische Zeichnungen, Skizzen, Arbeitsplan, Materialliste abgeben**
- **Herstellung des Werkstücks** (jeder sein eigenes)
 - evtl. Fotos während der Arbeit
 - FOTO EIGENES WERKSTÜCK für die Mappe

4. Tag

ABGABE MAPPE (JEDER EIGENE!!) GRUPPEN-PRÄSENTATION: Sprechzeit pro Schüler 5 min.

(eine Woche nach Ausgabe des Leittextes)

Datum siehe
Aushang

Die Gruppe präsentiert ihre Ergebnisse (laut Leittext)
- Uhrzeit siehe Aushang!

Anwesenheitspflicht 15 Min. vor Präsentationstermin!

- Hauptbestandteil der Präsentation:
Thema der Situationsbeschreibung
- **praktische Arbeit** (Technik) geschickt in die Präsentation mit einfließen lassen!
- **Reflexion** der Projekt-/Gruppenarbeit

- ✓ Jeder bringt seine **eigenen Zeichen-Sachen mit** (TZ-Platte, alle nötigen Materialien)!
- ✓ Bei Nicht-Erscheinen ist ein **ärztliches Attest** an diesem Tag bis 12:00 Uhr abzugeben, sonst nicht angetretene Prüfung --- 0 Punkte (Note 6)