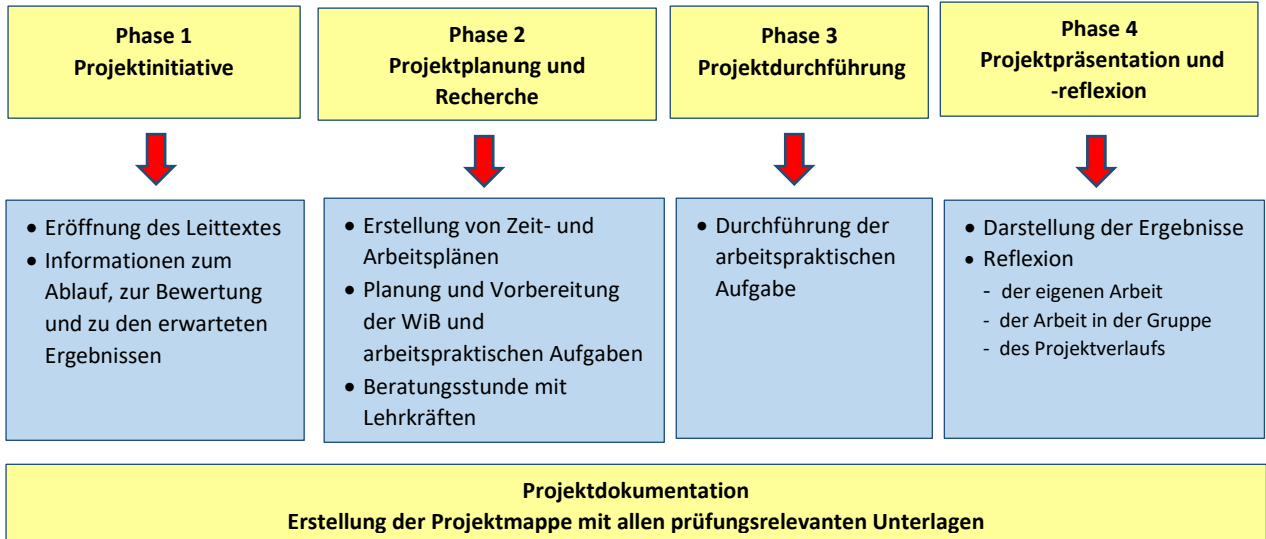


# 1 Projektprüfung Technik - Info

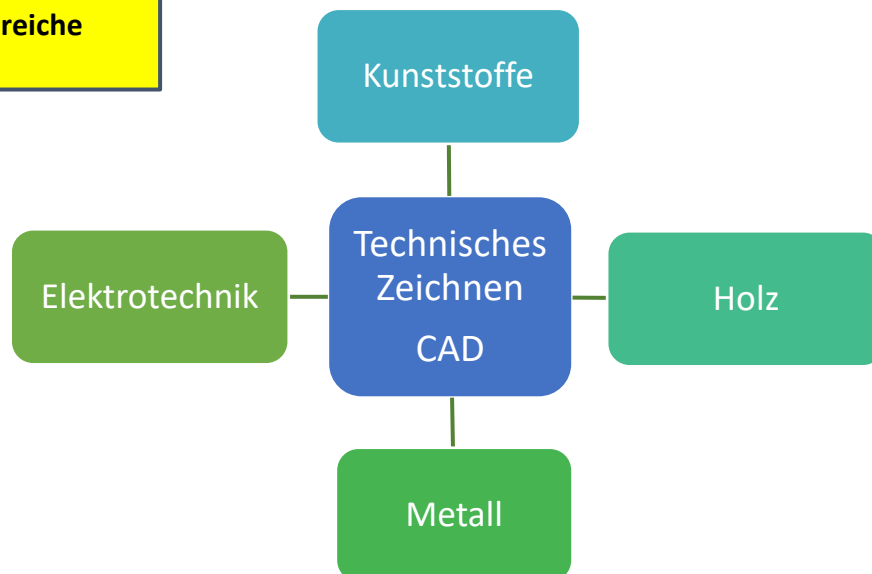
In allen Phasen des Projektverlaufs sind von den Schülerinnen und Schülern Leistungen zu erbringen, die bewertet werden können und müssen. Aus den erbrachten Leistungen wird eine Gesamtnote gebildet.



## Voraussetzungen

- Handwerkliche Fähigkeiten
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Zeichennormen anwenden können
- Kreativität und Ausdauer
- Interesse an technischen Zusammenhängen

## Themenbereiche



## 2 Projektprüfung Technik - Info

### Zielsetzung und Planung

Aus der im Leittext formulierten Zielsetzung geht in **Gruppenarbeit** die Planung hervor. Hierbei wird die Gruppenarbeit zwar beobachtet aber nicht bewertet. Schwerpunkte sind hier Skizzen, ein Ablaufplan und die Aufgabenverteilung.

In **Einzelarbeit** wird eine bewertete technische Zeichnung angefertigt.

### Durchführung

Die Arbeitszeit beträgt 240 Minuten.

Mit den Erkenntnissen und Unterlagen aus der Planung stellt jeder Schüler in **Einzelarbeit** ein Werkstück her. Beobachtungen wie Verhalten und fachgerechtes Arbeiten können in die Bewertung mit einfließen. Die Gruppenmitglieder haben die Möglichkeit, sich kurz abzusprechen oder sich gegenseitig zu helfen (z. B. an der Ständerbohrmaschine).

### Dokumentation Präsentation/Reflexion

Die erarbeiteten Unterlagen werden in eine **Projektmappe** eingeordnet.

Neben Inhalten im Fach Wirtschaft und Beruf (WiB) stellen die Schüler/-innen in der Gruppe ihr Werkstück vor (Verwendungszweck, Besonderheiten, Vorgehensweise, Schwierigkeiten) und reflektieren den Projektlauf.

## 3 Projektprüfung Technik - Info

### Technisches Zeichnen - Inhalte

- Bemaßung nach DIN 406
- 3-Tafel-Projektion
- Räumliche Darstellung (Kabinettperspektive, Isometrie)
- CAD Solid Edge 2.0