

Projektprüfung



Mittelschule Erlangen
— Eichendorffschule —

WiB

Technik

Zeitplan

Ausgabe des Leittextes:	Montag, 07.03.2022 um 13:00 Uhr in der Eichendorffschule (Treffpunkt: Aula)
praktische Durchführung:	Mittwoch, 23./24.03.2022 (genauer Termin wird per E-Mail bekannt gegeben)
Abgabe der digitalen Projektmappe:	28.03.2022
Prüfungsgespräche (Präsentation):	30./31.03.2022 (genauer Termin wird per E-Mail bekannt gegeben)

Worauf können Sie sich vorbereiten?

*QA und MSA: Planungsunterlagen:

- **Ideenskizzen** (freihändig, ohne Lineal und mit Bleistift)
- **Planungsskizzen** (Raumbild, kann mit Lineal inkl. Angaben der groben Außenmaße gezeichnet werden)
- **Fachgerechte und normgerechte technische Zeichnung** inklusiver **Bemaßung** z. B. von einem Seitenteil
- **Stückliste** = Auflistung aller Einzelteile des geplanten Werkstücks inklusiver Bezeichnung, Materialangabe, Anzahl sowie Maßangaben (diese werden in Technik immer in mm und Breite X Höhe X Tiefe angegebene)
- **Arbeitsplan** = Schritt für Schritt soll erklärt werden, wie Sie Ihr Werkstück hergestellt hätten. Inkl. Reihenfolge der einzelnen Arbeitsschritte und das dazugehörige Werkzeug sowie einer Zeiteinschätzung.
- **Vergleich oder Begründung** zum Beispiel von der gewählten Holzeckverbindungen, Materialwahl passend zum Thema etc...
- **Reflexion**
- **Herstellung eines materialkombinierten Werkstücks aus Holz, Metall/Plexiglas**
- **5-minütige Präsentation mit einem Medium Ihrer Wahl:**
 - Vorstellen der Werkstückplanung und -herstellung (Fotos inkl. Arbeitsschritte)
 - Fragen
- **Mappe:**
 - **Abheften aller Unterlagen inkl.**
 - **digitale Abgabe von Videos, Präsentation auf CD oder USB-Stick**
 - **Ausgedruckte Präsentation abgeheftet in der Mappe als Anlage**

*MSA

- **Einkaufsliste** zu dem geplanten Werkstück erstellen mit Daten aus einer Materialauswahl inkl. Preisangabe, einordnen in Kategorien z. B. Kiefernholzleisten zu Holz, Zwischenpreise und Gesamtpreis ausrechnen, prüfen, ob das vorgegebene Budget eingehalten oder ob es überschritten wurde. Diese muss mit der Einzelteilbezeichnung von der Stückliste und dem Arbeitsplan übereinstimmen
- **Erstellen einer Anleitung von einer Aufgabe oder eine Dokumentation der Herstellung des Werkstücks**, welche mittels Fotos/Videos/Stoppmotion/Zeitraffer/Apps veranschaulicht gestaltet werden sollen