

Qualifizierender Abschluss der Mittelschule 2022

Informationen über die Projektprüfung
im berufsorientierenden Zweig Technik

1. Allgemeines

Bei der Projektprüfung handelt es sich um eine Gruppenprüfung. Das bedeutet, dass du in einer Gruppe gemeinsam mit anderen Prüfungsteilnehmern zusammenarbeitest. Für deine Unterlagen bist du alleine verantwortlich. Außerdem musst du auch alle Unterlagen, die für die Bewertung herangezogen werden (soweit es nicht anders angegeben wird) selbst erstellen.

Die Gruppenarbeit bezieht sich hauptsächlich auf die Planungsarbeiten. Dein Werkstück, welches du am Praxistag herstellen musst, ist von dir alleine innerhalb von 240 Minuten herzustellen. Die benötigten Materialien für das Werkstück musst du dir eventuell selbst besorgen.

2. Inhalte aus dem Fachbereich Technik

Teil 1: Planung

- Ideen sammeln, Entwürfe erstellen (Skizzen)
- Lösung festlegen (Team)
- Stückliste erstellen und evtl. Material besorgen (Team)
- Technische Zeichnung erstellen
- Projektmappe anlegen

Teil 2: Praxis

- jeder Schüler baut sein eigenes Werkstück
- Arbeitszeit: 240 Minuten!

3. Voraussetzungen

Folgendes solltest du kennen und anwenden können:

- Technisches Zeichnen
- Begriffe und Fachtheorie
- Kennen von fachspezifischen Arbeitstechniken
- Die Inhalte des Lehrplans für das Fach Technik können auf der Internetseite des ISB unter www.isb.bayern.de eingesehen werden.

4. Projektmappe

Die Inhalte die du in der Woche erarbeitest werden in einer Projektmappe gesammelt. Die Projektmappe ist fristgerecht abzugeben und wird bewertet. Die Inhalte der Projektmappe aus dem Fachbereich Technik sind Grundsätzlich:

Inhalte der Projektmappe

1. Deckblatt
2. Inhaltsverzeichnis
3. Leittext
4. Beschreibung des Werkstücks mit Skizzen
5. Technische Zeichnungen
6. Stückliste
7. Werkzeugliste
8. Arbeitsplan
9. Reflexion

1. Deckblatt

Das Deckblatt ist das „Cover“ der Projektmappe. Es muss einfach und übersichtlich gestaltet sein und alle relevanten Informationen enthalten.

- Name, Vorname
- Klasse
- Schule, Schuljahr
- Fach, Thema
- Projektzeitraum
- Lehrer

	MSWZ Adelgundenweg 4 97082 Würzburg
Besondere Leistungsfeststellung zum Erwerb des qualifizierenden Abschlusses 20.../... WiB/Technik	
Thema: ???	
Name:	
Klasse:	
Lehrkraft Technik:	
Lehrkraft WiB:	
Projektzeitraum:	

2. Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	
Überschrift	Seite
Leittext	3
Beschreibung des Werkstückes	5
Technische Zeichnungen	6

Im Inhaltsverzeichnis stehen alle Inhalte in der Reihenfolge wie sie auch in der Mappe eingeordnet sind. Das Inhaltsverzeichnis steht auf der zweiten Seite in der Projektmappe. Sonst befindet sich nichts auf dieser Seite.

Das Inhaltsverzeichnis ist als Tabelle mit zwei Spalten anzulegen. In der linken Spalte steht die Überschrift. In der rechten Spalte steht die Seite.

3. Leittext

Der Leittext ist die Prüfung die du bei der Eröffnung bekommst. Dieses Geheft darfst du nicht verlieren oder behalten. Es muss am Tag der Abgabe sauber in der Projektmappe eingeklebt sein und mit abgegeben werden.

4. Beschreibung des Werkstückes

Beschreibe genau was für ein Werkstück du planen möchtest.

- Welche Funktionen soll es erfüllen?
- Welche Materialien möchtest du verwenden?
- Wie soll die Oberfläche bearbeitet sein? Bemalt, geölt, ...
- Wie soll das Werkstück aussehen?
- Welche Vorgaben wurden für die Gestaltung/Konstruktion gemacht?

Mache auch saubere Skizzen um deine Ausführungen anschaulicher zu gestalten.

Umfang: Ca. eine DIN A4 Seite

5. Technische Zeichnungen

Fertige alle Technischen Zeichnungen an, die in der Aufgabe gefordert sind und hefte sie sauber mit in die Mappe.

6. Stückliste

Schreibe eine Stückliste in der du alle Materialien die du für die Herstellung benötigst einträgst.

Stückliste				
Nr.	Bauteil	Material	Maße	Anzahl

Arbeitsplan

8. Arbeitsplan

Schreibe einen möglichst ausführlichen Arbeitsplan in dem du ALLE Arbeitsschritte mit den dazu gehörigen Werkzeugen der Reihe nach auflistest.

Nr.	Arbeitsschritt	Werkzeuge/Hilfsmittel

Beschreibe auch kurz worauf du bei den Arbeitsschritten achten musst (Sicherheitsregeln, richtiges Einspannen, usw.) und welche Schwierigkeiten auftreten können.

10 Reflexion