

Qualifizierender Abschluss der Mittelschule 2021

Informationen über die Projektprüfung
im berufsorientierenden Zweig Technik

1. Allgemeines

Bei der Projektprüfung handelt es sich in diesem Schuljahr um eine Einzelprüfung. Die geforderten Unterlagen musst du selbst erstellen. Beim Bearbeiten der Aufgaben ist es erlaubt sich helfen zu lassen. Für deine Unterlagen bist du alleine verantwortlich.

2. Inhalte der Prüfung

Teil 1: Technik

- Planung eines Werkstückes
- Beschreibung der Herstellung

Teil 2: AWT

- AWT-Aufgabe ausarbeiten
- Präsentation erstellen und einüben
- Projektmappe fertig stellen

Teil 3: Präsentation/Prüfungsgespräch

- Mappenabgabe
- Präsentation
- Prüfungsgespräch über Praxis

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 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. Konkreter Arbeitsplan
9. Ausarbeitungen für AWT
10. 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 2020/21 AWT/Technik	
Thema: Herstellung eines Werkstückes aus Holz	
Name:	
Klasse:	
Lehrkraft Technik:	
Lehrkraft AWT:	
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

7. Werkzeugliste

Schreibe eine Liste mit allen Werkzeugen die du benötigst und wofür du sie verwenden willst. Verwende unbedingt Fachbegriffe!

Werkzeugliste	
Werkzeug	Anwendung
Stahllineal	Abmessen der Einzelteile
Schreinerwinkel	Abmessen der Einzelteile, Kontrolle der rechten Winkel beim Leimen
Feinsäge	Ablängen der einzelnen Dübel
Japansäge	Zusägen der Einzelteile für den Korpus

8. Konkreter Arbeitsplan

Schreibe einen möglichst ausführlichen Arbeitsplan in dem du ALLE Arbeitsschritte der Reihe nach aufschreibst. Beschreibe möglichst genau worauf du bei den Arbeitsschritten achten musst (Sicherheitsregeln, richtiges Einspannen, usw.) und welche Schwierigkeiten auftreten können. Du kannst auch Skizzen zum verdeutlichen deiner Aussagen machen z. B. um das Einspannen des Werkstückes genauer zu verdeutlichen.

Umfang: mindestens 2 DIN A4 Seiten!

9. Alle Ausarbeitungen zum Bereich AWT

Hefte alles was du für AWT erarbeitest mit in die Mappe. Der Umfang und die Gestaltung richten sich nach der Aufgabe!

10 Reflexion