

**Besondere Leistungsfeststellung  
zum Erwerb des Qualifizierenden Mittelschulabschlusses**

**Leittext  
in WiB und im berufsorientierenden Wahlpflichtfach „Technik“**

**9. Jahrgangsstufe**

**„Umzug ins eigene Heim“**

Thema WiB: **Macht euch auf den Weg zu deiner neuen Wohnung!**

Thema Technik: **Herstellung einer Garderobe**

**Teilnehmer/in:** \_\_\_\_\_

**Gruppe:** \_\_\_\_\_

**Gruppenmitglieder:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Termine:**

Leittexteröffnung:	<b>02.05.2024</b>	<b>08:00 Uhr – 08:45 Uhr</b>
Schalterstunde Abgabe Allg. Projektplanung/Aufgabenverteilung	<b>05.05.2024</b>	um _____ Uhr
Abgabe Planungsunterlagen Technik: (Stückliste, Zeichnungen, Arbeitsschritte, usw.)		<b>bis spätestens 11:00 Uhr</b>
Durchführung	<input type="checkbox"/> <b>06.05.2025</b>	<b>08:30 Uhr – 12:30 Uhr</b> Arbeitszeit 240 Minuten
	<input type="checkbox"/> <b>07.05.2025</b>	
	<input type="checkbox"/> <b>08.05.2025</b>	
	<input type="checkbox"/> <b>09.05.2025</b>	
Präsentationstermin:	<b>12.05.2025</b>	um _____ Uhr
Abgabe der Mappe:	<b>12.05.2025</b>	<b>zur Präsentation!</b>




Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	100 – 85	84,5 – 68	67,5 – 52	51,5 – 33	32,5 – 17	16,5 – 0

### Szenario

Im Juli endet eure Schulzeit an unserer Schule. Da ihr einen Ausbildungsplatz in Nürnberg bekommen habt und gemeinsam die Berufsschule B2 besucht, ist das für euch die Gelegenheit, endlich auf eigenen Beinen zu stehen und eure erste eigene Wohnung zu beziehen. Euer Verdienst im ersten Ausbildungsjahr ist 950 € pro Person. Weil ihr in dieselbe Stadt ziehen werdet, beschließt ihr gemeinsam in eine Wohngemeinschaft (WG) zu ziehen. Dabei sind viele Dinge zu berücksichtigen und einige Entscheidungen zu treffen.








Für dein Wohnung fehlt dir noch eine Möglichkeit, um Jacken oder Kleidungsstücke aufzuhängen. Plane und baue ein Garderobensystem aus Holz, denke an eine Ablage für Caps, Hüte oder Mützen. Die Haken sollen aus Acrylglas hergestellt werden. Überlege dir vorab eine Möglichkeit, die Haken an dem Brett zu befestigen. Die Holzteile sollen mit einer Holzverbindung verstärkt werden. Die Breite soll 400 mm nicht überschreiten und die Ablage soll eine passende Tiefe haben.



### Allgemeine Projektplanung:

	1. Markiere zuerst alle wichtigen Informationen im Leittext. Erstelle eine <b>Allgemeine Projektplanung</b> , indem du die Aufgaben in der Gruppe <i>gerecht</i> aufteilst.
	2. Erstelle einen <b>Tätigkeitsnachweis mit Zeitplanung</b> von deinen Aufgaben. <b>Reflektiere täglich.</b>
	3. Beachte, dass eure Ergebnisse in Form der Projektmappe und in einer Gruppenpräsentation in PowerPoint dargestellt werden müssen.






### Aufgabenstellung zum Fach: Wirtschaft und Beruf

#### Das musst du tun:

	1. <b>Jeder</b> recherchiert und vergleicht zwei verschiedene Wohnungsanzeigen nach den folgenden Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preis (Kaltmiete + Nebenkosten)</li> <li>• Lage der Wohnung (zentrumnah, nah an deinem Betrieb / deiner Berufsschule, verkehrsgünstige Lage)</li> <li>• Ausstattung der Wohnung (Einbauküche und /oder Badezimmermöbel vorhanden, Garage / Carport, Fahrradkeller, Lager- / Abstellräume)</li> </ul>
	2. Stelle Infos und Bilder zu deinen <b>zwei ausgewählten</b> Wohnungen übersichtlich zusammen und präsentiere sie.
	3. Entscheidet euch in der Gruppe für eine der sechs Wohnungen und begründet eure Entscheidung.
	4. Eine Wohnung ist nicht billig. Erstelle in der Gruppe eine tabellarische Kostenkalkulation. Denke an folgende Teilbereiche, die monatlich bezahlt werden müssen wie Miete, Nebenkosten (Müllabfuhr, Wasserkosten, Heizkosten, Storm), Telefon mit Internet usw. Berücksichtige dabei sowohl die laufenden Kosten als auch die einmaligen Ausgaben! (Kautions, Makler, usw.)
	5. Halte die Quellen deiner Rechercheergebnisse genau in der Quellenangabe fest.
	Präsentiert gemeinsam eure Projekthinhalte anschaulich (PPP)!
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vor</b> der Präsentation gibt jeder seine eigene Projektmappe ab.</li> <li>• Jede/r übernimmt dabei die Darstellung und Präsentation seines Teils. (Redezeit je ca. 5 Minuten)</li> <li>• Jeder einzelne Schüler reflektiert mündlich, ausführlich und detailliert den Projektverlauf beider Bereiche (WiB und BOZ).</li> </ul>

Tipps für die mündliche Reflexion deiner/eurer Ergebnisse:	
 	<p><b>Reflexion</b> deiner/eurer Ergebnisse in der PowerPoint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie hat deine Arbeitsplanung funktioniert?</li> <li>• Wie war die Gruppenarbeit? Wie hast du dich in die Gruppe eingebracht?</li> <li>• Welche Schwierigkeiten hattest du bei der Durchführung und warum?</li> <li>• Was ist dir während der Durchführungsphase am besten gelungen?</li> <li>• Bist du mit deinem Gesamtergebnis zufrieden und warum?</li> <li>• Was würden du bei einem erneuten Projekt verbessern und warum?</li> </ul>

Aufgabenstellung zum Fach: Technik
<p><b>Diese Anforderungen muss dein Werkstück erfüllen ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximalbreite: Breite 400 mm; Höhe und Tiefe müssen <i>proportional</i> zur Breite passen.</li> <li>• Holzteile sollen zur höheren Stabilität eine Holzverbindung aufweisen. → z. B. Dübelung oder Zinkung (an weiteren Stellen ist das Schrauben zulässig).</li> <li>• min. zwei Haken aus Acrylglas oder Blech haben.</li> <li>• Passende Ablage für Caps, Hüte oder Mützen.</li> <li>• Aufhängung für die Wand oder Tür haben.</li> </ul>
<p>Die <b>Materialliste</b> ist als <b>Anlage</b> beigelegt.</p>

Das musst du tun:	
	<p>Lege eine <b>Ideensammlung</b> an: Sammle unterschiedliche Ideen und recherchiere im Internet, zu deinen Werkstückideen.</p>
	<p>Entscheidet euch für <u>einen</u> <b>Entwurf</b> und erstellt <b>Skizzen</b>.</p>
 	<p>Erstelle folgende Planungsunterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstelle eine <b>Stückliste</b>.</li> <li>• Erstelle die <b>technischen Zeichnungen</b> auf der Zeichenplatte oder in CAD. → z. B. bemaßte Einzelteilzeichnungen und ein Raumbild</li> <li>• Erstelle für die Durchführung eine <b>Arbeitsplanung</b> von Arbeitsschritten und Werkzeugen.</li> </ul>
	<p>Tag der <b>Durchführung</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Durchführung beträgt 240 Minuten.</li> <li>• Du stellst dein Werkstück fachgerecht nach deinen Planungsunterlagen her.</li> <li>• Beachte den Arbeits- und Gesundheitsschutz im Werkraum!</li> </ul>

### Projektdokumentation

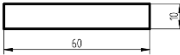
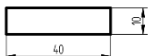
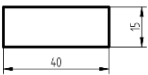
*Beachte:* Alle Unterlagen müssen mit einer Fußnote mit jeweiligem Autor gekennzeichnet sein.

Du erstellst eine **Projektmappe** mit nachfolgendem Inhalt:

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- Leittext
- Allgemeine Projektplanung/Arbeits- und Zeitplanung
- Tätigkeitsnachweis mit Zeitplanung
- Eigene Reflexion **schriftlich** (eigene Arbeit, Zeitmanagement, allgemeine Gruppenarbeit, Verlauf des Projekts)
- Inhalt WiB-Teil / **Power Point Präsentation** (2 Folien pro Seite ausdrucken und in die Projektmappe beifügen)
  - Titelfolie
  - Gliederung
  - Wohnungsanzeigen darstellen
  - Verbindung zur Berufsschule
  - Begründung der Entscheidung
  - Kostenkalkulation
  - Eigene Reflexion **mündlich**
  - Quellenangaben
  - Schlussfolie
- Inhalt Technikteil:
  - Entwurfsskizzen (mit Grundmaßen)
  - Stückliste
  - bemaßte Technische Zeichnungen bzw. Schablone
  - Arbeitsschritte mit Werkzeugen/Hilfsmitteln/Zeitplanung
  - Recherchenachweis/Quellenangaben

*Jedes Gruppenmitglied gibt seine Projektmappe am Tag 12.05.2025 vor der Präsentation ab*

## Materialliste Garderobe:

Werkstoff Holz		
Multiplexplatte Birke	Stärke 15 mm	
Leimholz Kiefer	Stärke 18 mm	
Pappelsper Holz	Stärke 4 mm	
Pappelsper Holz	Stärke 10 mm	
Rechteckleiste Kiefer	60 x 10	
Rechteckleiste Kiefer	40 x 10	
Rechteckleiste Kiefer	40 x 15	
Rundstab Buche	Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10	
Werkstoff Kunststoff		
Acrylglas (PMMA)	Stärke 4 mm	
Acrylglas (PMMA)	Stärke 3 mm	
verschiedene Farben: Grün, Blau, Gelb, Rot		
Werkstoff Metall		
Rundstab Aluminium	Ø 6, 8 10	
Blech Aluminium	Stärke 0,75 mm	
Normteile		
Senkkopfschrauben Stahl	Ø 3 x 12, oder Ø 3 x 20 bis Ø 5 x 60	
verschiedene Durchmesser und Längen immer in <b>5er</b> Schritten		