

**Besondere Leistungsfeststellung
zum Erwerb der Mittleren Reife der Mittelschule**

Leittext

in WiB und im berufsorientierenden Wahlpflichtfach „Technik“

10. Jahrgangsstufe

„Wir gründen eine Firma“

Thema WiB: **Gründen Sie eine Firma mit Wert auf Nachhaltigkeit**

Thema Technik: **Wir bauen eine Werkzeugkiste**

Teilnehmer/in: _____

Gruppe: _____

Gruppenmitglieder: _____

Termine:

Leittexteröffnung:	04.04.2025	08:30 Uhr – 10:00 Uhr
Schalterstunde		um _____ Uhr
Abgabe Planungsunterlagen Technik: (Stückliste, Zeichnungen, Arbeitsschritte, usw.)	07.04.2025	bis spätestens 11:00 Uhr
Durchführung	<input type="checkbox"/> 08.04.2025	08:30 Uhr – 12:30 Uhr Arbeitszeit 240 Minuten
	<input type="checkbox"/> 09.04.2025	
	<input type="checkbox"/> 10.04.2025	
Präsentationstermin:	11.04.2025	um _____ Uhr
Abgabe der Mappe:	11.04.2025	zur Präsentation!




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 Rahmen der Projektprüfung müssen Sie für das Fach WiB ein Unternehmen gründen. Die Unternehmensphilosophie Ihrer Firma besagt, dass Sie sehr viel Wert auf Nachhaltigkeit legt. Dies zeigt sich unter anderem darin, dass Sie bereits bei der Herstellung überwiegend regionale Produkte verwendet.

Um in Ihrer Firma auch Kleinigkeiten selbst reparieren zu können und das Werkzeug nicht immer suchen zu müssen, planen und bauen Sie sich eine Werkzeugkiste.



Allgemeine Projektplanung:

	1. Markieren Sie zuerst alle wichtigen Informationen im Leittext. Erstelle Sie eine Allgemeine Projektplanung , indem Sie die Aufgaben in der Gruppe gerecht aufteilen.
	2. Erstelle Sie einen Tätigkeitsnachweis mit den Aufgaben, die Ihnen in der Gruppe zugeteilt worden sind.
	3. Beachten Sie, dass Sie ihre Ergebnisse in Form der Projektmappe und in einer Gruppenpräsentation in PowerPoint darstellen müssen.



Aufgabenstellung zum Fach: Wirtschaft und Beruf

Das musst du tun:

Weil Sie in Ihrem praktischen Fach schon mehrfach Produkte entwickelt, hergestellt oder beworben haben, ist es nun an der Zeit, eine eigene Firma zu gründen. Legen Sie ihre Geschäftsidee anschaulich dar. Geben Sie ihrer Firma einen eigenen Namen, ein Logo und entscheiden Sie sich für eine passende Rechtsform. Außerdem suchen Sie einen geeigneten Standort für ihre Firma. Zeigen Sie außerdem auf, welche Maßnahmen Sie ergreifen, um neue Mitarbeiter zu werben und beschreiben Sie ausführlich, wie Sie ihre Produkte, mit Hilfe geeigneter Marketinginstrumente an den Kunden bringen.

 	1. Beschreiben Sie Ihre Geschäftsidee anschaulich.
	2. Geben Sie Ihrer Firma einen einprägsamen Namen und entwickeln Sie dazu ein Logo. Sie können das Logo mit einem geeigneten Zeichenprogramm am PC erstellen oder mit der Hand zeichnen.
	3. Beschreiben Sie die gewählte Rechtsform, die Sie für Ihre Firma ausgewählt haben und begründen Sie Ihre Wahl. Informationen zu den Rechtsformen finden Sie im Buch, in der WiB Mappe oder im Internet.
	4. Suchen Sie einen Standort für Ihre Firma und begründen diesen anhand von 2 Standortfaktoren. Im Buch, deiner Mappe oder im Internet finden Sie passende Informationen.
	5. Zeigen Sie auf, wie Sie für Ihre schnell wachsende Firma auch entsprechend an mehr Personal kommen.
	6. Stellen Sie Ihre Marketingstrategie vor, die Ihnen dabei helfen soll, deine Produkte besser zu verkaufen.
	7. Geben Sie Ihre Quellen an!
<p>In Ihrer Gruppenpräsentation muss jeder von Ihnen 5 Minuten präsentieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Denken Sie auch an die Reflexion (gemeinsam und einzeln). • Jedes Gruppenmitglied muss über jede Folie informiert sein. 	

Reflexion von WiB und Technik

 	<p>Reflexion des Projektverlaufs und der Ergebnisse: Beantworten Sie für sich folgende Leitfragen und begründen Sie Ihre Aussagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie hat ihre Arbeitsplanung funktioniert? • Wie bewerten Sie die Arbeit in der Gruppe während des Projektverlaufs? • Was ist Ihnen während der Durchführungsphase am besten gelungen? • Welche Schwierigkeiten hatten Sie bei der Durchführungsphase und warum? • Sind Sie mit dem Gesamtergebnis zufrieden und warum? • Was würden Sie bei einem erneuten Projekt verbessern und warum?
--	--






Aufgabenstellung zum Fach: Technik

Diese Anforderungen muss das Werkstück erfüllen:

- Maximalmaße: Breite 250 mm; Höhe 350 und Länge 450 mm nicht überschreiten!
- Korpus (Seitenteile) muss zur höheren Stabilität eine Holzverbindung aufweisen.
→ z. B. Dübelung oder Zinkung (an weiteren Stellen ist das Schrauben zulässig)
- Acrylglas *oder* Blech müssen anpassenden Stellen zusätzlich verwendet werden.
- Tragegriff muss vorhanden sein.
- Zwei Zusatzfunktionen haben:
Halterung für eine Wasserwaagen, Halterung für Schraubendreher, Unterteilung, Ablage für Kleinteile, usw.

Die **Materialliste** ist als **Anlage** beigelegt.

Das musst du tun:

	<p>Ideensammlung anlegen: Sammeln Sie verschiedene Ideen und recherchieren Sie im Internet, wie ein Werkstück aussehen könnte.</p>
	<p>Entscheiden Sie sich für <u>einen Entwurf</u> und erstellen Sie eine Skizze.</p>
 	<p>Erstellen Sie folgende Planungsunterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstelle eine Stückliste. • Erstelle die technischen Zeichnungen auf der Zeichenplatte oder in CAD. → bemaßte Einzelteilzeichnungen und ein Raumbild • Mögliche Prototypen für das Werkstück. • Erstelle für die Durchführung eine Arbeitsplanung von Arbeitsschritten und Werkzeugen.
	<p>Tag der Durchführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Durchführung beträgt 240 Minuten. • Sie stellen Ihr Werkstück fachgerecht nach Ihren Planungsunterlagen her. • Beachte den Arbeits- und Gesundheitsschutz im Werkraum.

Projektdokumentation

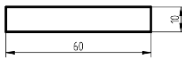
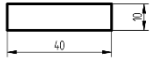
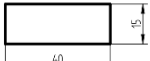
Beachte: Alle Unterlagen müssen mit einer Fußnote mit jeweiligem Autor gekennzeichnet sein.

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

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- Leittext
- Projektplanung mit
 - Allgemeine Projektplanung (Aufgabenverteilung)
 - Tätigkeitsnachweis
- Dokumentation der gesamten WiB-Aufgaben
 - Geschäftsidee
 - Firmenname und Logo
 - Rechtsformen
 - Standortfaktoren
 - Personalmarketing
 - Marketingstrategie
 - Quellen
- Inhalt Technikteil:
 - Entwurfsskizzen (mit Grundmaßen)
 - bemaßte Technische Zeichnungen bzw. Schablone
 - Stückliste
 - Arbeitsschritte mit Werkzeugen/Hilfsmitteln/Zeitplanung
- Reflexion des gesamten Projekts.

Jedes Gruppenmitglied gibt seine Projektmappe am Tag 11.04.2025 vor der Präsentation ab.

Materialliste: Werkzeugkiste

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, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25	
Werkstoff Kunststoff		
Acrylglas (PMMA) transparent	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 16	
	Ø 3 x 20 bis Ø 5 x 60	
verschiedene Durchmesser und Längen immer in 5er Schritten		