

Umzug in eine WG

In der Lehre ziehst du mit Freunden in eine Wohngemeinschaft. Die Grundausstattung an Möbeln kostet 1.500,00 €, 500,00 € hast du bereits gespart. Für die restlichen 1000,00 € benötigst du einen Kredit.

Alles, rund um die Finanzen regelst du an deinem Tablet. Um die Arbeit komfortabel zu gestalten, fertigst du einen Tablethalter aus Holz an. Dieser soll zusätzlich eine Aufbewahrungsmöglichkeit für Tablet-Zubehör (Ladekabel, Touch Pen...) bieten.

Das ist zu tun:

1. **Zuerst** besprecht ihr **zusammen** in eurer Gruppe die Aufgabe und **überlegt gemeinsam**, wie Ihr die Aufgabe (Tablethalter) umsetzen könnt.
 2. **Gemeinsam entscheidet Ihr Euch** für eine geeignete Umsetzungsmöglichkeit zum Bau des Tablethalters und welche Materialien ihr für die Umsetzung wählt. Recherchiert im Internet, in Geschäften, in Baumärkten, aber auch in Eurem privaten Umfeld nach möglichen Ausführungen.
 3. Jeder von Euch erstellt **seine eigene Stückliste**.
 4. Plane die Umsetzung **Deines Werkstückes**. Erstelle hierzu **unterschiedliche Entwürfe** und besprich sie mit deiner Gruppe. Ihr könnt dabei Elemente eurer Partner als Idee mit in die eigene Planung aufnehmen.
 5. In einer Technischen Zeichnung planst du **dein eigenes Werkstück**. Erstelle hierzu
 - die Werkzeichnung eines maßgeblichen Bauteils Deines Werkstückes
 - das Raumbild dieses wichtigen Bauteiles in der Isometrie
 6. **AWT-Thema:**
 - a) Stelle zwei unterschiedliche Kreditformen vor.
 - b) Erkundigt euch bei zwei verschiedenen Banken über die Konditionen für einen Kredit über 1000,00 €. Diese Anfragen kannst Du entweder persönlich bei ortsansässigen Banken oder im Internet tätigen. Für welches Angebot entscheidet ihr euch? Begründet eure Entscheidung ausführlich.
 - c) Welche Chancen und Risiken bringen Kredite mit sich?
 7. Am **Dienstag, den 18. 2. 2020** fertigt **jeder** von euch in der Zeit **von 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr** (240 Minuten) selbständig sein **eigenes Werkstück**.
 8. Im Anschluss an eine kurze Pause **präsentierst du deine Projektarbeit**. Gehe hierbei auf folgende Punkte ein:
 - deine Planung,
 - deine verwendeten Materialien,
 - die wichtigsten verwendeten Arbeitstechniken,
 - dein fertiges Werkstück
 - **deine Informationen und Überlegungen**
 - zu den unterschiedlichen Kreditformen
 - zu den Kreditangeboten inklusive der Begründung für eure Entscheidung
 - zu den Chancen und Risiken von Krediten
- Verwende zur Präsentation deiner Arbeit geeignete und anschauliche Medien.**
9. **Deine Reflexion** über deine Projektarbeit **sowie die Dokumentation deiner wichtigsten Arbeitsschritte** gibst Du am **19. 2. 2020 spätestens bis 8:00 Uhr** im Sekretariat der Mittelschule Schongau ab.

Beachte:

Grundmaterialien, wie Holzleisten, Holzplatten, Rundstäbe, Bleche sowie Verbrauchsmaterialien wie beispielsweise Leim, Schleifpapier und eine begrenzte Auswahl an Schrauben stehen im Werkraum zur Verfügung. Denke daran, das von dir benötigte Material rechtzeitig zu reservieren.

Für das „Besondere“ an deinem Werkstück steht es dir frei, eigenes Material zu verwenden.

Kosten können hierfür jedoch nicht übernommen werden.

Zusätzlich stehen dir die im Werkraum vorhandenen Werkzeuge zur Verfügung.

Beachte, keine vorgefertigten Teile zu verwenden und dein Werkstück in seiner Ausführung **handwerklich anspruchsvoll** zu gestalten.

Jedes Gruppenmitglied erstellt eine Projektmappe mit folgendem Inhalt

- Deckblatt mit Name, Klasse, Schule, Schuljahr, Abgabedatum, Prüfungsthema
- Inhaltsverzeichnis

- 1. Stückliste
- 2. Entwürfe
- 3. Skizzen
- 4. Technische Zeichnungen (Werkzeichnung und räumliche Darstellung in der Isometrie)
- 5. Präsentationsunterlagen (z.B. ausgedruckte PowerPoint-Präsentation, Stichwortzettel)
Aufzeichnungen zum Thema „Kredite“
- 6. Zeitnachweis für das gesamte Projekt
- 7. Recherchenachweis, genaue Quellenangaben

Wähle bei der Gestaltung deiner Mappe ein einheitliches Layout (Grafik, Schriftart und Schriftgröße).

Achte auf eine fehlerfreie und ansprechende Gestaltung deiner Mappe. Auch das fließt in die Bewertung mit ein.