



|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

## Projekt: Kleinmöbel (Teil I)

### Begrüßung:

Liebe Schülerinnen und Schüler,

die aktuelle Situation hat uns allen einen gehörigen Strich durch unsere Prüfungsvorbereitungen gemacht. Jenachdem wie lange das Alles noch dauert wird aber trotzdem unsere Projektprüfung, also **eure Abschlussprüfung in Technik**, nach den Osterferien stattfinden. Ich weiß, dass nicht jeder eine Werkstatt im Keller, eine Zeichenplatte und/oder einen Computer mit Drucker hat. Deshalb ist diese Aufgabenstellung der Versuch, euch allen die Möglichkeit zu geben, euch in dieser außergewöhnlichen Zeit auf euren Abschluss vorzubereiten.

Du kannst dir bei der Bearbeitung gerne wie in der Projektprüfung von Experten (z. B. deinen Eltern) helfen lassen.

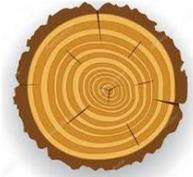
### Arbeitsauftrag:

Suche dir in eurem Zuhause ein Kleinmöbel (Gewürzregal, Badschränken, Schlüsselbrett, ...), zu dem du die unten aufgezählten Unterlagen anfertigst. **Als Kleinmöbel kommt dabei alles in Frage, was nicht rund ist und die Maße von 500 x 500 x 500 nicht überschreitet.** Runde oder ovale Formen sind nämlich schwierig als Zeichnung oder in einer Stückliste darzustellen.

Versuche ein Möbelstück zu finden, das nicht zu kompliziert ist. Solltest du nichts geeignetes finden dann nimm doch einfach einen Bestandteil eines Möbels (z. B. Schubkasten).

Ich habe mich für einen Schubkasten an meinem Nachttischchen entschieden.





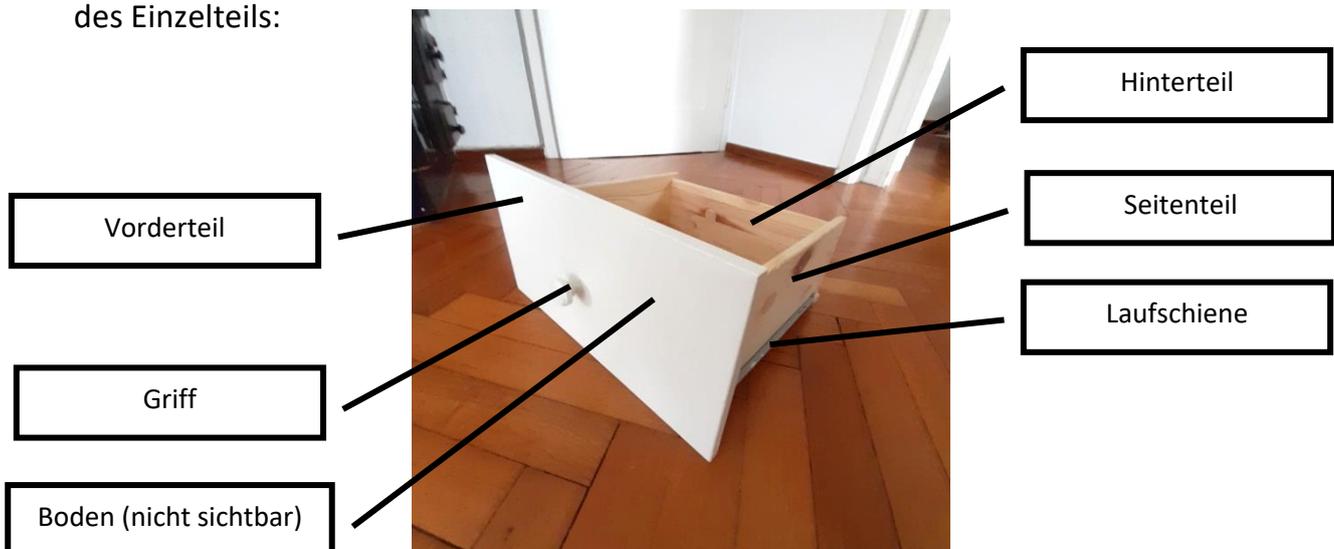
## Folgende Unterlagen sind zu erstellen:

- 1) Deckblatt mit Foto oder Zeichnung
- 2) Stückliste mit Auflistung der Eckverbindungen
- 3) Aussagekräftige Skizze mit allen Angaben
- 4) Maßstäbliche 3-Tafel-Projektion des gesamten Werkstücks
- 5) Maßstäbliche Kabinettprojektion eines Einzelteils
- 6) Maßstäbliche 3-Tafel-Projektion eines Einzelteils
- 7) Gedanken zum Werkstück

Sämtliche aufgezählten Unterlagen kannst du entweder handschriftlich oder am Computer erstellen. Zeichnungen kannst du, falls möglich, auf der Zeichenplatte auf weißem Papier oder freihand auf kariertem Papier anfertigen.

**Achte in jedem Fall auf die Sauberkeit und die äußere Form deiner Blätter.**

Hier zur Übersicht noch einmal mein Schubkasten mit der passenden Bezeichnung jedes Einzelteils:

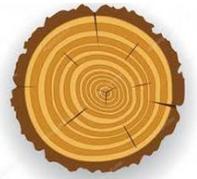


### Hinweise zur Bearbeitung:

Du hast alle geforderten Unterlagen so oder so ähnlich schon einmal für deine Übungsprojekte in der 8. und 9. Jahrgangsstufe erstellt. Nutze deine Unterlagen aus dieser Zeit und das, was du im Technikunterricht gelernt hast um die hier gestellten Aufgaben so ordentlich wie möglich zu bearbeiten.

**Du brauchst dazu nur Papier, einen Bleistift, einen Kugelschreiber und ein Lineal oder Geodreieck. Es gibt also keine Ausrede. (Natürlich kannst du, falls möglich, auch Zeichenplatte und Computer nutzen)**

Nächste Woche erhältst du Teil 2 dieses Projektes mit Lösungsbeispielen und weiteren Angaben.



|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

## Projekt: Kleinmöbel (Teil 2)

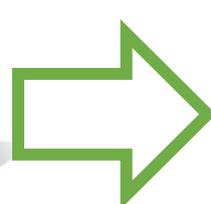
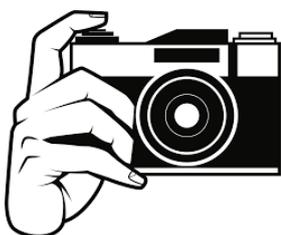
### Begrüßung:

Liebe Schülerinnen und Schüler,

in dieser Woche schicke ich euch von mir erstellte Vorlagen mit Lösungsvorschlägen für die Aufgaben von letzter Woche. Bitte schaut euch meine Vorschläge durch und erstellt eigene Unterlagen oder verbessert die Bestehenden. **Wie schon letzte Woche geschrieben ist das auch ohne Zeichenplatte oder Computer möglich.**

### Arbeitsauftrag:

Verbessere die von Dir erstellten Unterlagen von letzter Woche. Orientiere dich dazu bitte an den unten aufgeführten Unterlagen.

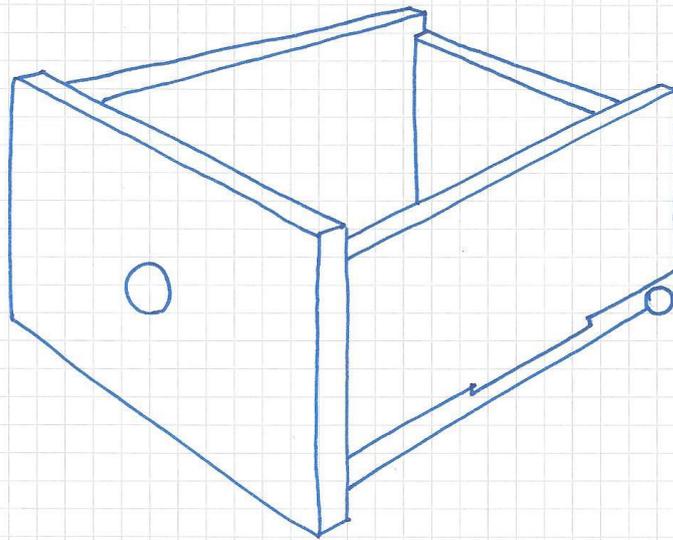


Max Mustermann

17.03.20

Projekt: Kleinmöbel

Schubkasten am  
Nachtischchen



Max Mustermann

Max Mustermann

17.03.20

### Stückliste:

| Nr. | Bezeichnung | Maße           | Material | Anzahl |
|-----|-------------|----------------|----------|--------|
| 1   | Vorderteil  | 440 × 230 × 18 | K1       | 1 ×    |
| 2   | Griff       | ∅ 30 × 35      | K1       | 1 ×    |
| 3   | Seitenteil  | 360 × 150 × 18 | K1       | 2 ×    |
| 4   | Boden       | 335 × 375 × 4  | HB       | 1 ×    |
| 5   | Hinterteil  | 335 × 150 × 18 | K1       | 1 ×    |
| 6   | Laufschiene | 325 × 30       | Stahl    | 2 ×    |
| 7   | Schrauben   | ?              | Stahl    | 8 ×    |

### Auflistung der Eckverbindungen:

- Griff und Vorderteil: Verschraubung
- Vorderteil und Seitenteile: Excenterschrauben
- Seitenteile und Hinterteil: Verschraubung
- Boden und Rest: In Nut liegend
- Laufschienen und Rest: Verschraubung

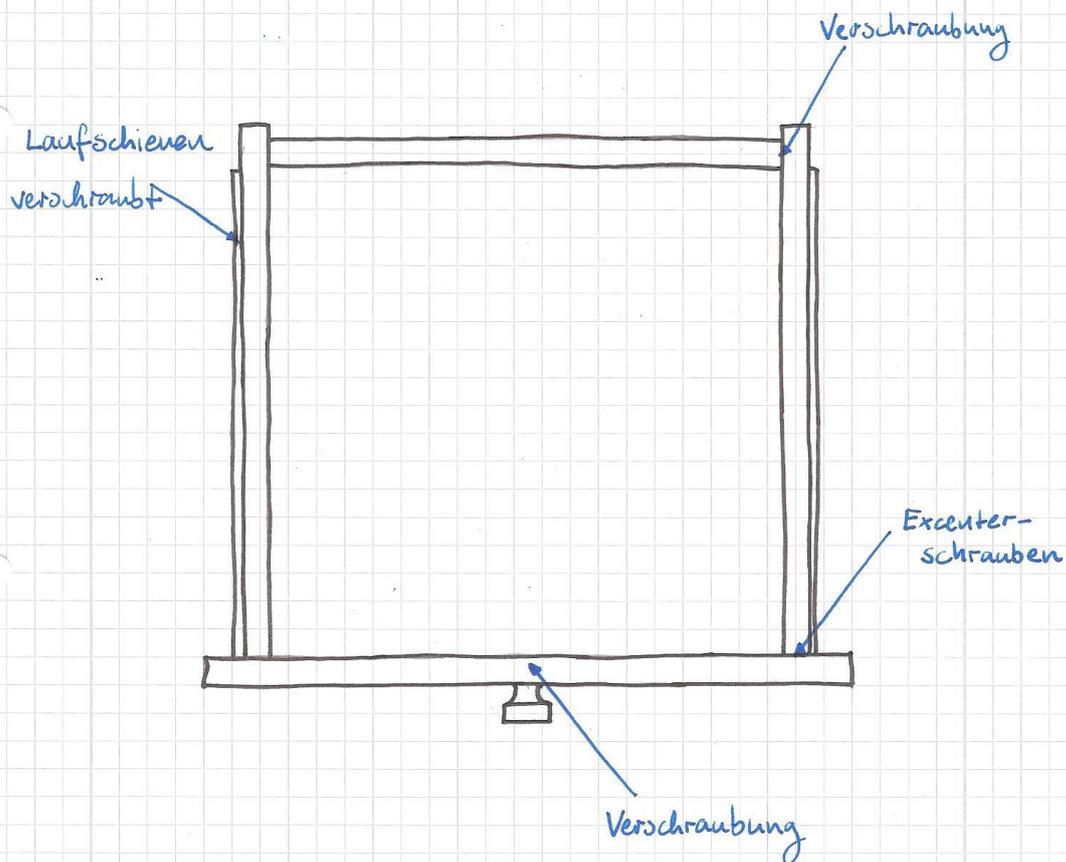
Max Mustermann

17.03.20

## Skizze mit allen Angaben

(von oben)

Außenmaße:  $440 \times 375 \times 230$



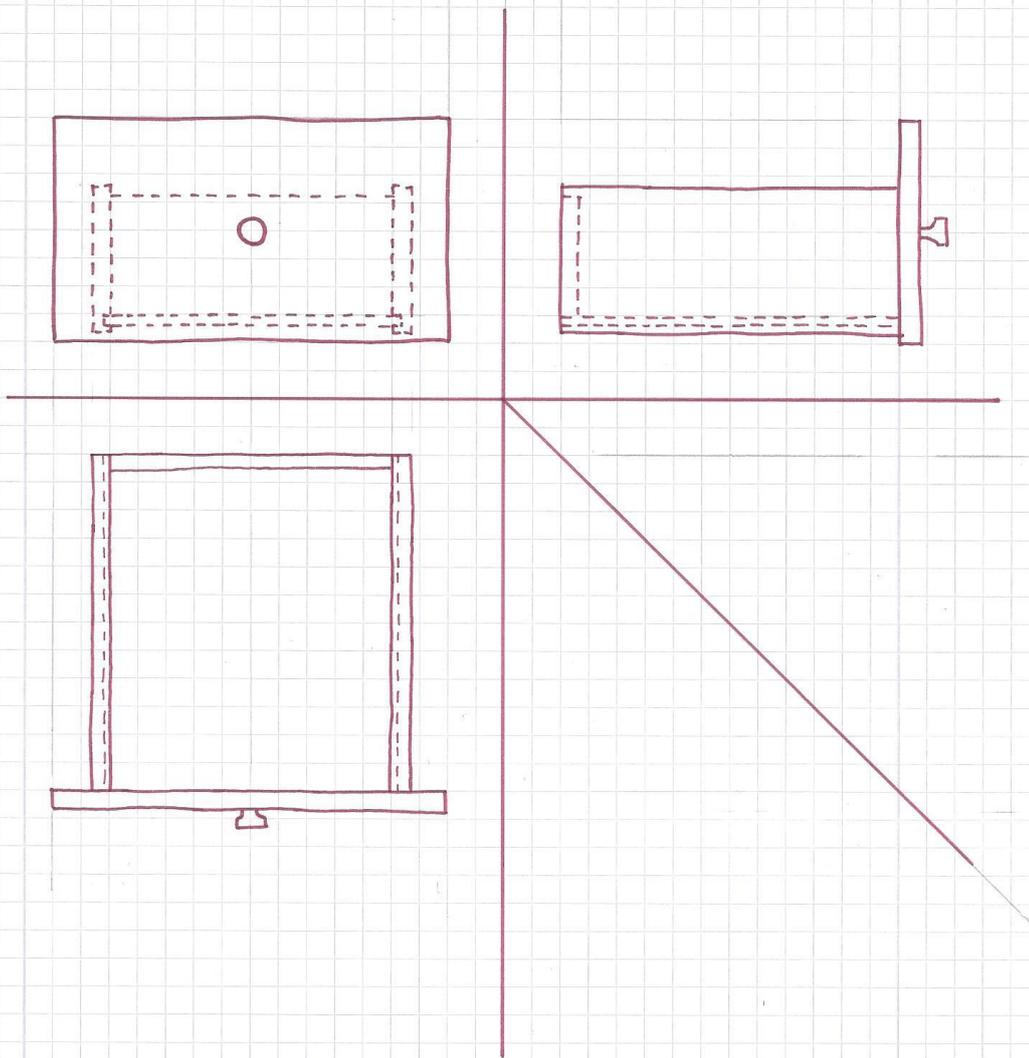
Materialien: Kiefer, Hartfaserplatte, Stahl

Max Mustermann

17.03.20

3-Tafel-Projektion

(Maßstab 1:6)

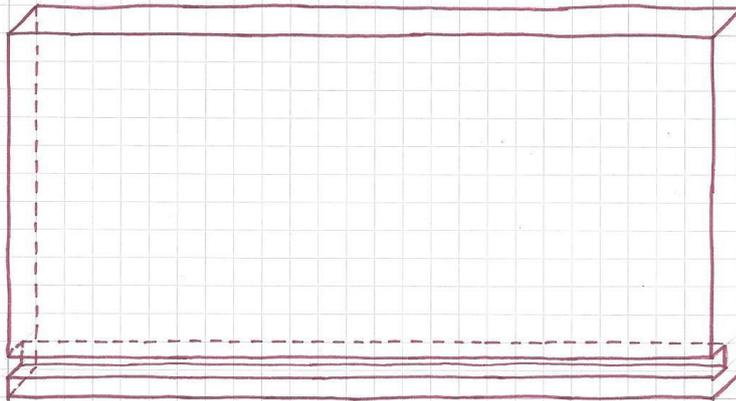


Max Mastermann

17.03.20

Kabinettprojektion (Einzelteil)

Seitenansicht im Maßstab 1:3,5

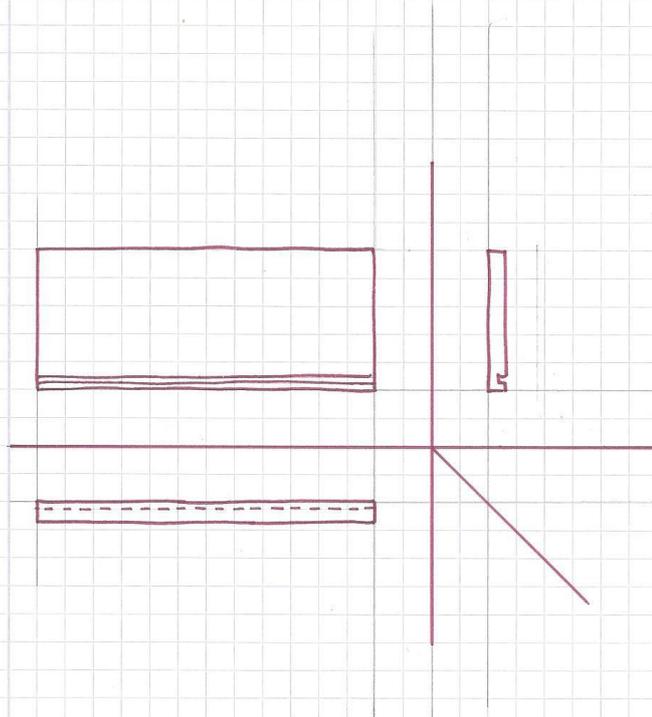


Max Mustermann

17.03.20

3-Tafel-Projektion (Einzelteil)

Seitenteil im Maßstab 1:6



**Hinweise zur Bearbeitung:**

Alle Unterlagen, die du in diesem Dokument abgebildet siehst sind ohne Computer und ohne Zeichenplatte erstellt.

Lass dir beim Arbeiten gerne von deinen Eltern oder auch älteren Geschwistern helfen.