

# Projektmappe von Hans Mustermann



Thema: Schuhputzkasten

Gruppenmitglieder: Wastl Feile  
Yakup Säge

Klasse: 9a

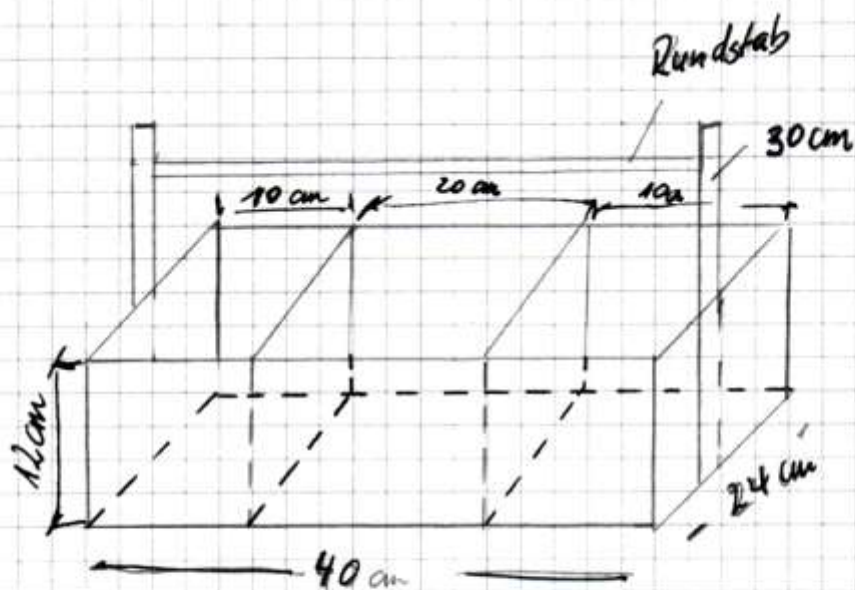
**Mittelschule Ingolstadt**

# Inhaltsverzeichnis

1. Planungsskizzen mit Maßen
2. Stückliste
3. Arbeitsschritte
4. Technische Zeichnung
5. AWT-Thema/Präsentation
6. Reflexion der eigenen Arbeit und der Arbeit in der Gruppe
7. Quellenangabe
8. Erklärung

# 1. Planungsskizze mit Maßen

Nr	Name Hans Holzworm	Thema Skizze "Schuhputzbox"	Datum
----	-----------------------	--------------------------------	-------



Boden: Sperrholz (4mm)

Seitenteile: Sperrholz (10mm)

Rechteckleiste: 20 x 30

## 2. Stückliste

Stückliste				
Pos.	Anzahl	Name/Bezeichnung	Material	Maße
1	1	Boden	Sperrholz 4mm	40cm x 24cm
2	2	Seitenteile	Sperrholz 8mm	22,4cm x 12cm
3	2	Vorder/Rückseite	Sperrholz 8mm	40cm x 12cm
4	2	Trennwände	Sperrholz 8mm	22,4cm x 12cm
5	2	Rechteckleisten	Fichte 20 x 30	30cm
6	1	Rundstab	Buch Ø10	48cm
7	4	Schrauben für die Rechteckleisten		3cm lang
8	10	Nägel - klein		

### **3. Arbeitsschritte**

#### **3.1 Material zuschneiden**

- Zuschneiden der Vorder- und Rückseite
- Zuschneiden der Seitenteile
- Zuschneiden der Trennwände
- Zuschneiden der Rechteckleiste
- Zuschneiden des Rundstabes

#### **3.2 Zusammenbau der Schuhbox**

- Boden mit den Seitenteilen und der Vorder- und Rückseite miteinander verleimen und mit Schraubzwingen fixieren, evtl. noch den Boden mit kleinen Nägeln zusätzlich festnageln.
- Während der Leim aushärtet, die Bohrungen an den Rechteckleisten anbringen:  
große Bohrung für den Rundstab und kleine Bohrungen für die Befestigung an den Seitenflächen
- Einbau der Trennwände mit Leim und Nägeln, dabei mit dem Winkel auf geraden Sitz achten.

#### **3.3 Rundstab (Griff) mit Rechteckleiste anbringen**

- Rechteckleiste im Winkel leimen/anschrauben
- Vorher die Bohrungen kontrollieren

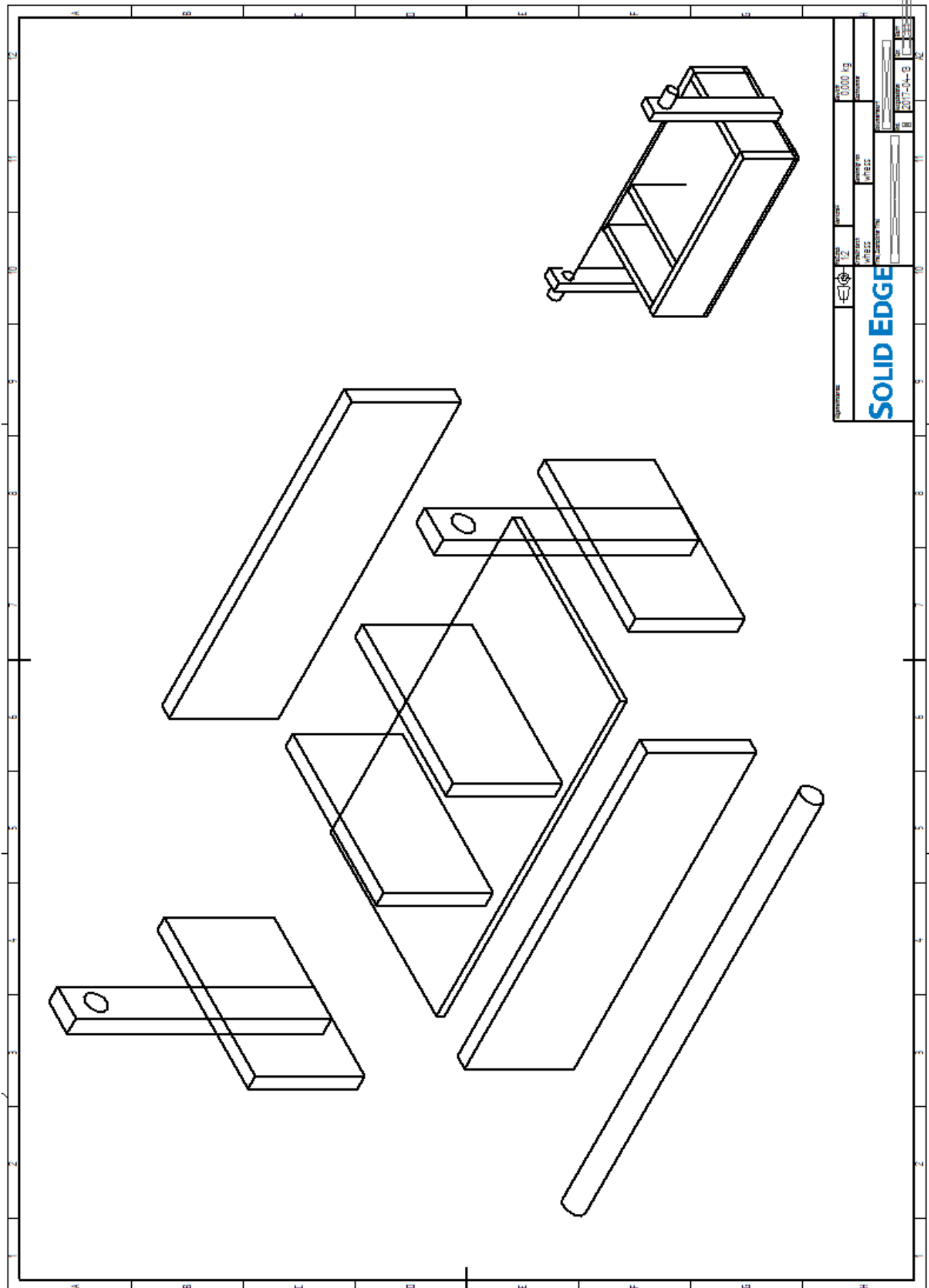
#### **3.4 Oberfläche bearbeiten**

- Schleifen der Oberfläche, evtl. mit Feile gröbere Stellen glätten
- Boden zusätzlich mit kleinen Nägeln stabilisieren.

## 4. Technische Zeichnung

Gesamtansicht (Baugruppenansicht)





# AWT-Thema/Präsentation

## ***Informationen zum bearbeitenden Thema:***

Für den Schulbasar unserer Schule sollen Schuhputzkästen hergestellt werden.

Zu einer geordneten Aufbewahrung von Schuhputzwerkzeugen und Pflegemitteln sollen Schuhputzkästen hergestellt werden. Die Kästen sollen zum Transport Grifflöcher an der Seite haben und zur besseren Stabilität eine Finger-Zapfen-Verbindung haben. Es ist darauf zu achten, dass es in den Kästen eine Unterteilung mit mind. 3 Fächern gibt. Es sollen Bürsten, Putzlappen und Pflegemittel getrennt aufbewahrt werden können.

**Bereitgestelltes Material:** Holz (Buchenholz und Sperrholzplatten)  
**Verarbeitung:** Bohren, Sägen, Leimen, Stemmen

## ***Begleittext zur Präsentation:***

### **Aufgabenstellung:**

Informiere dich über verschiedene käufliche Modelle für das Schuhputzen und vergleiche diese mit deinem erstellten Werkstück. Achte auf eine anschauliche Darstellung.

### **1. Informationen über käufliche Modelle**

- a) über Schuhfachgeschäft
- b) über Internet

### **2. Verschiedene Arten von Schuhputzkästen:**

- Material Holz oder Kunststoff
- Unterschiedliche Formen  
(offen, geschlossen - mit Deckel oder Klappe)
- Unterschiedliche Größen mit unterschiedlichen Unterteilungen  
(Größe muss auch praktisch sein. Bei Übergrößen (wo bringe ich den Schuhputzkasten unter?))

### **3. Fertigung:**

- Industriefertigung: hohe Stückzahl - niedriger Preis
- Handwerk: zeitaufwändig - hohe Stückkosten  
- niedrige Stückzahl
- in Heimarbeit



#### 4. Vergleich mit angefertigtem Werkstück

- a. Preis
- b. Zeitaufwand
- c. Material
- d. Form und Aussehen

#### 5. Robuste und stabile Schuhputzkästen in Handarbeit kommen als persönliches Geschenk immer gut an!

#### Überblick der käuflichen Modelle

##### 1. Reise-Schuhpflegekasten MEDAILLE D'OR



Schuhputzkasten aus Mahagoniholz für die Pflege Ihrer Schuhe. Bei diesem ausschliesslich mit Medaille d'Or Pflegeprodukten und Bürsten garnierten Holzkasten handelt es sich um ein sehr schönes Modell.

##### Anmerkungen :

- Masse (cm): Tiefe = 14 , Breite = 24, Höhe = 14
- Personalisierbar mit einer **Messingplatte** siehe unten !!!
- Erhältlich **leer** oder **gefüllt**.

##### Sind enthalten :

- 1 Pflegepaste Pate De Luxe SAPHIR MEDAILLE D'OR (100 ml, SCHWARZ)
- 1 Pflegepaste Pate De Luxe SAPHIR MEDAILLE D'OR (100 ml, FARBLOS)
- 1 Baumwolltuch MEDAILLE D'OR (30 x 52 cm)
- 2 Bürste Pommadier SAPHIR MEDAILLE D'OR
- 1 Polierbürste SAPHIR MEDAILLE D'OR (SCHWARZ)
- 1 Polierbürste SAPHIR MEDAILLE D'OR (WEISS)
- 1 Pflegecreme Pommadier SAPHIR MEDAILLE D'OR (75 ml, SCHWARZ)
- 1 Pflegecreme Pommadier SAPHIR MEDAILLE D'OR (75 ml, FARBLOS)

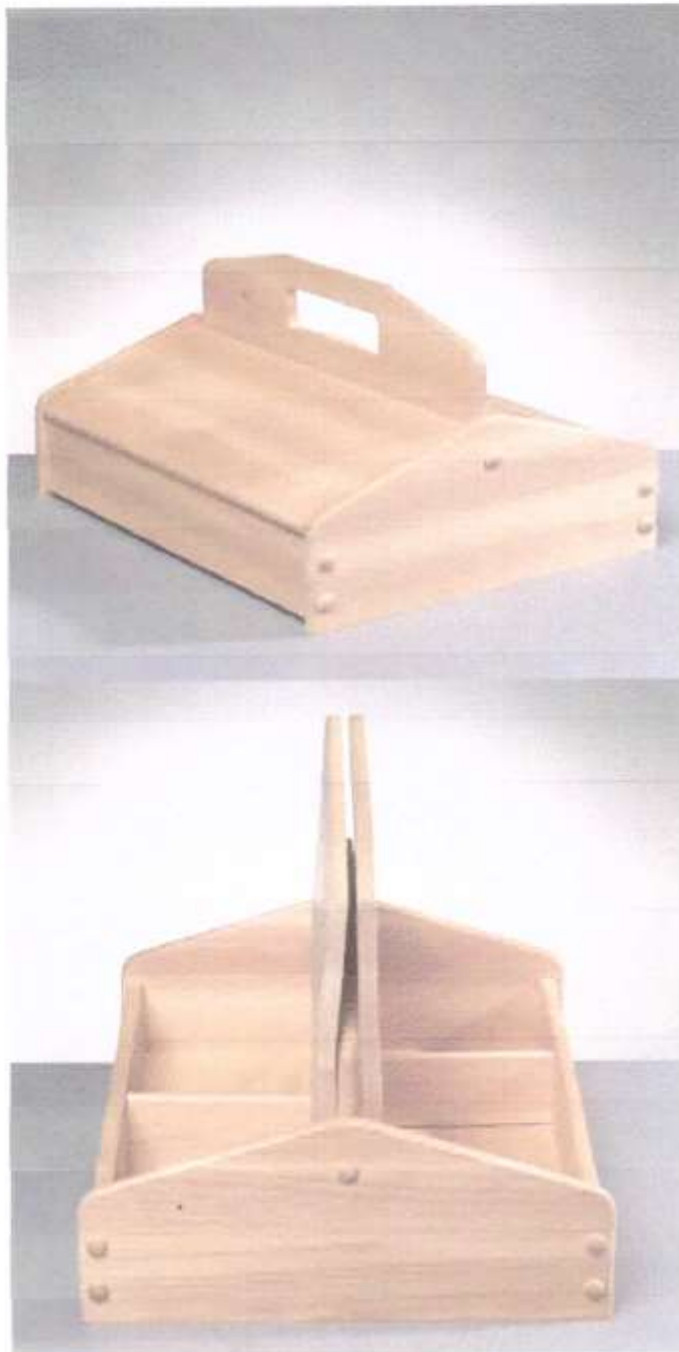
Preis: 99,90 Euro

## 2. Schuhputzkasten Buche

### Produktbeschreibungen

Aus geölter Buche. Abmessungen ohne Griff ca. 410 x 320 x 140 mm. An den langen Seiten befindet sich je ein Klappdeckel. Jede Seite ist noch einmal unterteilt.

Preis : € 49,95



### 3. Schuhputzkasten Venezia Zedernholz



#### **Schuhputzkasten Venezia in aromatischem Zedernholz mit Auftritt gefüllt mit Lederpflege.**

Preis: 69,00 Euro

**Lieferumfang:** 1 Zedernholz Schuhputzkasten ca. B/ 17,5 cm, T/25,5 cm, H/19 cm (mit Auftritt)

- 2 runde Auftragsbürsten
- 2 Reinigungsbürsten
- 2 Rosshaar Finnisch büsten
- 1 Wildlederbürste
- 2 Gläser Ledercreme je 50 ml.
- 2 Poliertücher

**Schuhputzkasten:** Gearbeitet aus Aromatischer Rotzeder. Dieses spezielle Zedernholz zählt zu den ältesten Nadelgehölzarten der Erde, mit hervorragenden Qualitätseigenschaften. Das holzeigene ätherische Öl Thujaplinin bietet einen Eigenschutz gegen Holzschädlinge. Das gewährleistet eine lange Haltbarkeit. Zudem verbreitet Zedernholz einen angenehmen aromatischen Geruch, der auf natürliche Weise Motten abwehrt und den Standort deodoriert (Schuhschrank, Diele). Auch Ihre Kleidung wird auf einfache Weise vor diesen Schädlingen geschützt. Das Vollholz ist unbehandelt. Innenmaß 13,5 x 21 x 9 cm

Hier ist genug Platz für das gesamte Schuhputzzeug. In den beiden Fächern lassen sich genügend Bürsten, Lappen und Schuhcreme auch für versierte Schuhputzer unterbringen. Das von uns angebotene Set mit Schuhputzbürsten passt bequem hinein und es ist noch Platz für Schuhcreme in diversen Farben und Lappen. Die Klappdeckel haben den Vorteil, daß der Kasten auch bei leichter Überfüllung in den Stauräumen einsatzbereit bleibt: die Klappen stehen dann einfach etwas offen. Mit zusätzlicher fester Unterteilung in beiden Fächern. Hervorragend verarbeitet aus massivem geöltem Buchenholz. Die Schraubköpfe sind mit Holzknöpfen verdeckt. Breite 40 cm, Tiefe 32 cm, Höhe 21 cm, Gewicht 3,3 kg.

## 4. Kunststoffwerkzeugkoffer 22'

von

20''  
profi



Preis: **EUR 12,69**

Alle Preisangaben inkl. MwSt.

### Produktbeschreibungen

Die Basic Reihe als flexibler Helfer in Werkstatt und Haushalt. Praktisch und vielseitig einsetzbar. Unser Basicsystem ist ideal einsetzbar als Werkzeugkoffer, zur Aufbewahrung von Nähutensilien, als Schuhputzkasten oder ähnliches. Der Helfer in Werkstatt und Beruf. Alle Koffer der Basic Reihe sind aus robustem, schlagfestem PP-Kunststoff und haben einen versenkbaren Griff. Die Basic Reihe wird mit und ohne Kleinteilemagazine im Deckel produziert. Mehr erfahren Sie unten in der technischen Datentabelle. technische Daten: Länge: 510 mm, Breite: 255 mm, Höhe: 250 mm, Farbe: anthrazit, Material: Polypropylen (PP), Lieferumfang: 1 Werkzeugkoffer



# 6. Reflexion der eigenen Arbeit und der Arbeit in der Gruppe



## Feedback auf einen Blick!

Kreuze an oder klebe je einen Klebepunkt (von 8) zur jeweiligen Antwort!

- 1 bedeutet sehr gut, stimme voll zu
- 5 bedeutet gar nicht, stimme nicht zu

Name: \_\_\_\_\_

**MK:** Ich habe die Zeitplanung für unser Projekt mit **festgelegt**

**PersK:** Ich habe eigene Ideen eingebracht

**MK:** Ich habe dazu beigetragen, dass offene Fragen gelöst wurden

**SozK:** Ich habe anderen Gruppenmitgliedern wenn es nötig war geholfen

**PersK:** Ich habe stets konzentriert gearbeitet

**SachK:** Ich habe die erlernten Arbeitstechniken sicher anwenden können

**SozK:** Wir haben bei der Lösung unserer Aufgabe gut in der Gruppe zusammengearbeitet

**SachK:** Ich bin sparsam mit den Materialien/Lebensmitteln umgegangen

AK Projektorientierung

## **7. Quellenangaben**

Internetadressen:

- [www.isb-mittelschule.de](http://www.isb-mittelschule.de)
- <http://www.schuhputzkaesten.de/>
- <http://www.torquato.de/schuhputzkasten-buche.html>
- <http://www.tonino1973.de/Schuhputzkaesten/Schuhputzkasten-Grande-Venezia-Zedernholz>
- <http://www.werkzeugkoffer-shop.de/index.php/de/Werkzeugkiste-Kunststoff-Werkzeugkasten-leer/I-KUNSTSTOFF>

## 7. Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich diese Projektmappe selbstständig erstellt habe.

Ebenso habe ich alle Informationsquellen angegeben und keine weiteren Hilfsmittel verwendet.

Ingolstadt, den X.X.X

---

Hans Mustermann