

# WERKSTÜCK: **Hutablage**

Zeitplanung:  
ca. 20 - 24 Unterrichtseinheiten

## LERNZIELE:

- Lesen einer Werkzeichnung
- Richtiges und genaues Anreißen
- Exaktes Ausstemmen der Schwalben und Zinken
- Ablagebretter mit Hobel und Feile fassen können
- Mittleres Ablagebrett mit Keil verbinden können

## MATERIALLISTE:

<b>Pos.:</b>	<b>Benennung:</b>	<b>Stk.:</b>	<b>Maße: (l x b x d)</b>	<b>Material:</b>
1	Seitenteil	2	200 x 150 x 16	KI
2	Rückwand	1	600 x 205 x 16	KI
3	Kleiderhaken	3	80 x 20 x 20	KI
4	Ablagebrett	2	584 x 40 x 16	KI
5	Ablagebrett	1	654 x 40 x 16	KI
6	Keil	2	40 x 12 x 6	KI

**ARBEITSSCHRITTE UND WERKZEUGE:**

<b>Nr.</b>	<b>Arbeit</b>	<b>Werkzeug</b>	<b>Werkstückteil</b>
1.	Anreißen der einzelnen Teile laut Plan	Lineal, Bleistift, Zirkel, Winkel, Schrägmaß, Streichmaß	Seitenteile, Rückwand
2.	Schwalbenschwanzverbindung anfertigen	Feinsäge, Stemmeisen, Knüpfel	Seitenteile, Rückwand
3.	Herstellen des Zapfens für das mittlere Ablagebrett	Feinsäge, Bleistift, Lineal, Stemmeisen, Winkel	Mittleres Ablagebrett
4.	Ausstemmen der Zapfenlöcher	Stemmeisen, Knüpfel	Seitenteile
5.	Herstellen der Kleiderhaken	Lineal, Bleistift, Säge, Halbrundfeile, Schleifklotz, Schleifpapier	Kleiderhaken
6.	Ausstemmen der Löcher für die Kleiderhaken (Naturmaß!)	Bleistift, Lineal, Winkel, Stemmeisen, Knüpfel	Rückwand
7.	Anfertigen der Keile für das Mittelbrett	Bleistift, Lineal, Säge, Schleifpapier	Keile
8.	Probeweise Zusammenstellen des Werkstückes, Anreißen u. Ausstemmen der Löcher für die Keile (Naturmaß!)	Bleistift, Lineal, Stemmeisen, Winkel, Hammer	Rückwand, Seitenteile, Ablagebretter, Keile
9.	Zusägen von Rückwand und Seitenteilen auf die endgültige Form	Säge,	Seitenteile, Rückwand
10.	Anbringen der Fasen auf die Ablagebretter und Haken	Schleifklotz, Hobel, Schleifpapier, Feile	Ablagebretter, Kleiderhaken
11.	Anbringen der Kleiderhaken durch Verkeilung	Hammer, Leim, 3 kleine Keile, Säge	Kleiderhaken, Rückwand
12.	Zusammenbau des Werkstückes	Leim, Zwingen, Beilagen, Winkel,	Gesamtes Werkstück
13.	Feinschliff u. Lackierung	Schleifklotz, Schleifpapier	Gesamtes Werkstück

**BESONDERS ZU BEACHTEN:**

- Genaue Reihenfolge der Arbeitsschritte beachten !

**BENOTUNGSKRITERIEN:**

Zinkenverbindung .....	30 P
Ausführung der Kleiderhaken .....	10 P
Ausführung der Keilverbindung.....	15 P
Ausführung Fase .....	15 P
Oberfläche u. Gesamteindruck .....	20 P
<u>Maßgenauigkeit.....</u>	<u>10 P</u>
	100 P

**VORSCHLAG:**

sehr gut .....	81 bis 100 P
gut.....	61 bis 80 P
befriedigend.....	41 bis 60 P
genügend .....	21 bis 40 P
nicht genügend .....	0 bis 20 P

TECHNISCHE ZEICHNUNG:

