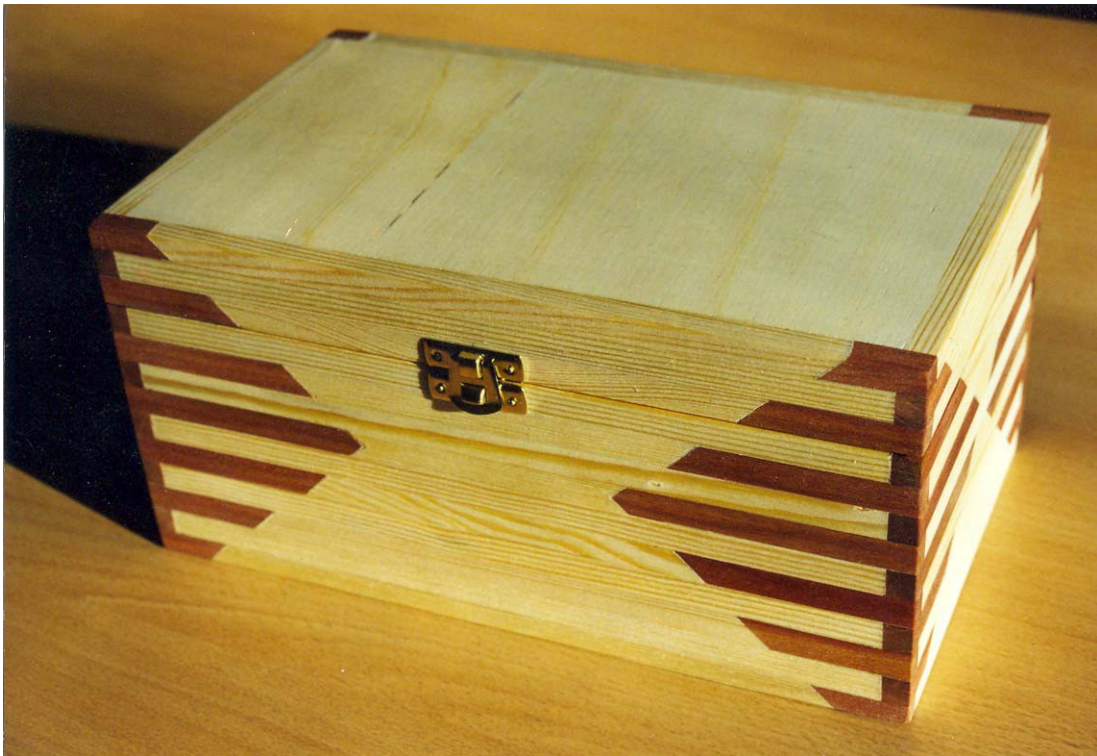


WERKSTÜCK:
SCHMUCKKASSETTE

Zeitplanung:
ca. 15 - 20 Unterrichtseinheiten



LERNZIELE:

- Selbstständiger Entwurf des Stirn- u. Seitenwandmusters
- Holzleisten maßgenau ablängen
- Genaues Schneiden der Gehrung
- Hölzer richtig verleimen können
- Einpassen von Sperrholz in einen Rahmen
- Montage von Scharnier und Verschluss

MATERIALLISTE:

Pos.:	Benennung:	Stk.:	Maße: (l x b)	Material:
1	Leisten	1	10 x 10 ; 6 lfm	FI
2	Leisten	1	10 x 10 ; 3 lfm	NU
3	Boden-/Deckplatte	2	ca. 180 x 130 x 10	Sperrholz AH
4	Scharnier	2	ca. 30 x 10/Scharnierblatt	Messing
5	Senkkopfschrauben	8	15 lang	Messing
6	Verschluss	1	30 breit	Messing
7	Nägeln	4	10 lang	Messing

BESONDERS ZU BEACHTEN:

- Die 12 durchgehenden FI-Leisten müssen exakt die gleiche Länge aufweisen!
- Übermaß bei den nicht durchgehenden Leisten von ca. 2 mm geben!
- Beim Verleimen der Wände zw. 3. und 4. Leiste von oben Papierstreifen einlegen, um ein späteres Trennen von Korpus und Deckel zu ermöglichen!
- Innenseite von Boden und Deckel vor dem Einleimen feinschleifen!
- Genaues Arbeiten beim Anbringen der Scharniere!

ARBEITSSCHRITTE UND WERKZEUGE:

Nr.	Arbeit	Werkzeug	Werkstückteil
1	Selbständiger Entwurf der Stirnwand im Maßstab 1:1	Unliniertes DIN-A4 Blatt, Bleistift, Geo-Dreieck	Stirn- u. Rückwand
2	Selbständiger Entwurf der Seitenwand im Maßstab 1:1	Unliniertes DIN-A4 Blatt, Bleistift, Geo-Dreieck	Seitenwände
3	Ablängen der durchgehenden 12 FI-Leisten (Längenkontrolle!)	Feinsäge, Japansäge	Stirn- u. Rückwand
4	Ablängen bzw. Gehrungsschneiden der kurzen FI- und NU-Leisten laut Schülerentwurf	Feinsäge, Japansäge, Gehrungslehre	Stirn- u. Rückwand
5	Verleimen der Stirn- und Rückwand	Zangen u. Bankhaken der Hobelbank, Beilagen, Schraubzwingen	Stirn- u. Rückwand
6	Schritt 3-5 für die Seitenwände	Siehe oben	Seitenwände
7	Schleifen der Innenseiten	Schleifklotz, Schleifpapier ev. Bandschleifmaschine	Stirn- u. Rückwand, Seitenwände
8	Korpus verleimen	Schraubzwingen, Beilagen, Zollstab zur Winkelkontrolle	Korpus
9	Trennen von Unterbau und Deckel		Korpus
10	Einpassen von Boden und Deckel: <ul style="list-style-type: none"> Grobschnitt mit Kreissäge * Einpassen mit Schleifpapier 	Kreissäge; Schleifklotz, Schleifpapier	Unterbau, Deckel
11	Außenschliff	Bandschleifmaschine, Schleifklotz, Schleifpapier	Unterbau, Deckel
12	Anbringen der Scharniere: <ul style="list-style-type: none"> Anzeichnen Einpassen (Sägen, Ausnehmen) Vorbohren Anbringen 	Lineal, Bleistift Feinsäge, Stemmeisen Bohrmaschine, Bohrer 1,5 Schrauben, Schraubendreher	Kassette
13	Anbringen des Verschlusses: <ul style="list-style-type: none"> Anzeichnen (mittig) Annageln 	Lineal, Bleistift Nägel, Hammer, Spitzzange zum Halten	Kassette
14	Feinschliff u. Lackieren/Wachsen/Ölen	Schleifklotz, Schleifpapier Material zur Oberflächenbehandlung	Kassette

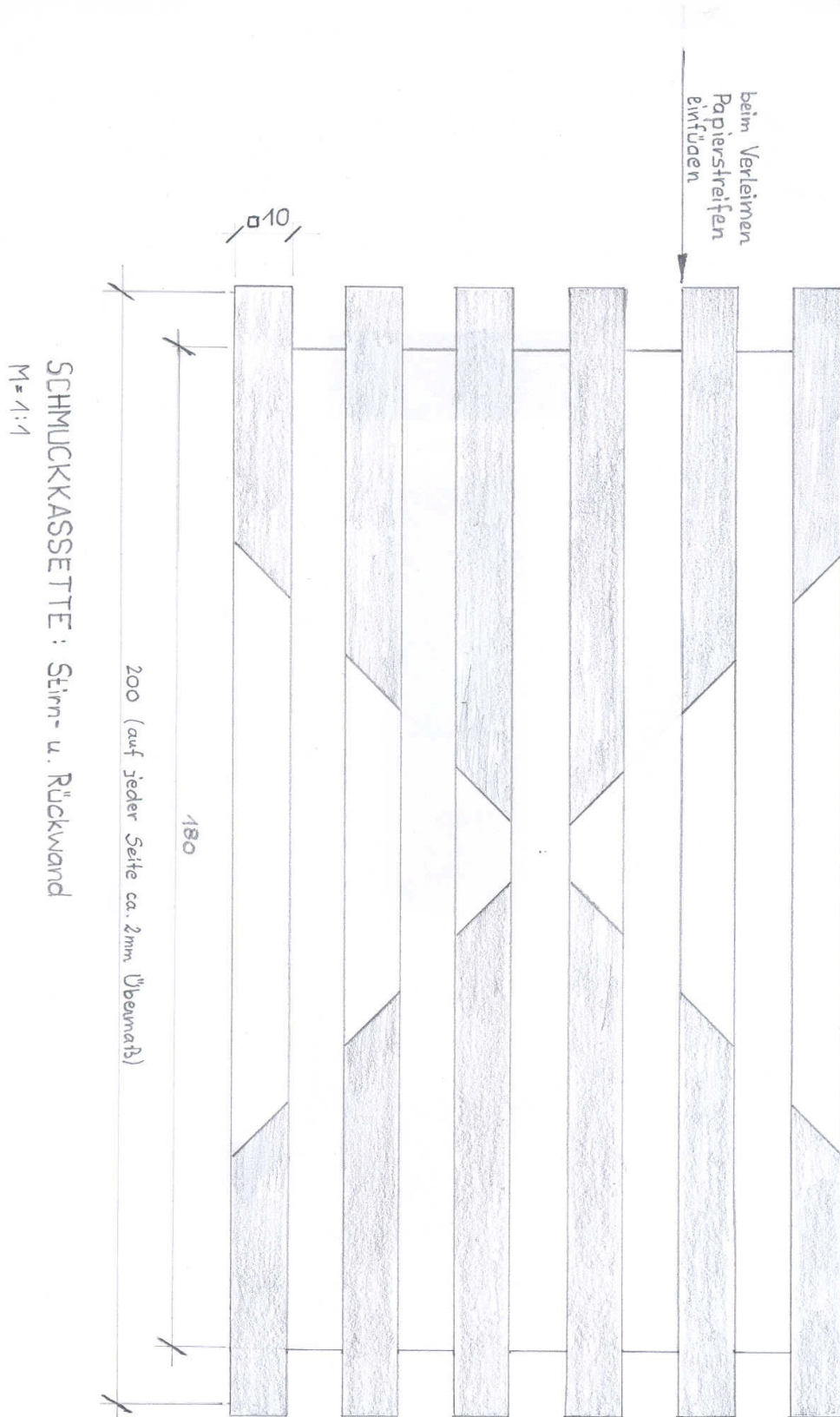
BENOTUNGSKRITERIEN:

Entwurfgestaltung (Schwierigkeitsgrad).....	15 P
Gehrungsschnitte.....	25 P
Einpassen von Boden u. Deckel.....	20 P
Anbringen der Scharniere u. des Verschlusses.....	15 P
Optischer Gesamteindruck.....	15 P
<u>Maßgenauigkeit.....</u>	<u>10 P</u>
	100 P

VORSCHLAG:

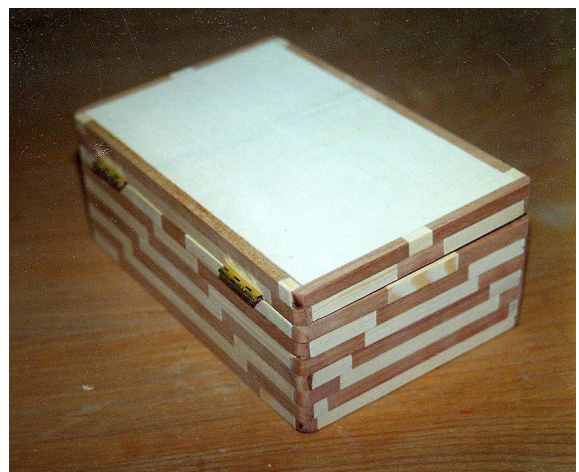
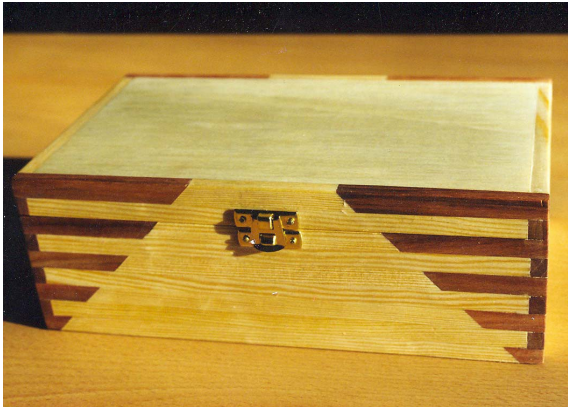
sehr gut.....	81 bis 100 P
gut.....	61 bis 80 P
befriedigend.....	41 bis 60 P
genügend.....	21 bis 40 P
nicht genügend.....	0 bis 20 P

SCHMUCKKASSETTE, 6/7



SCHMUCKKASSETTE, 7/7

BEISPIELFOTOS



Und eine Sonderform:

