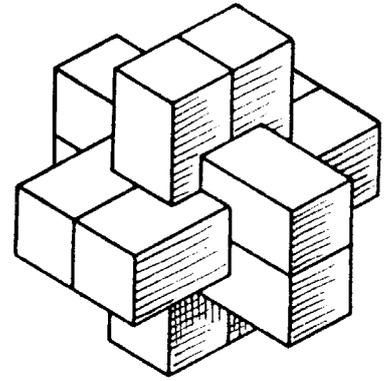


Bei der Herstellung dieses Teufelsknotens lernen die Schüler verschiedene Holzverbindungen kennen, die genau abgestimmt werden müssen, damit die Teile am Ende auch zusammenpassen.

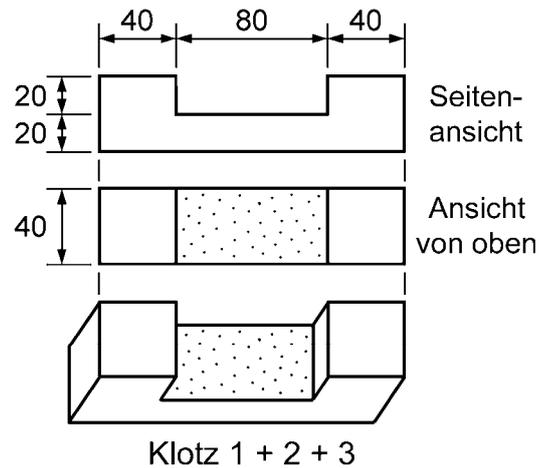


## Materialliste:

7 Lindenholzklotzchen 160 x 40 x 40 mm

## Arbeitsanleitung: BAUFORM 1

1. Kontrolliere die Länge der sechs Holzklotzchen (160 x 40 x 40 mm) und schleife sie gegebenenfalls ab oder säge sie zurecht.
2. Reiß die Ausnehmungen auf fünf Klotzchen laut nebenstehender Skizzen genau an. Verwende dazu einen gut gespitzten Bleistift (Minenstift) und ein Geometrie-Dreieck oder einen kleinen Anschlagwinkel und ein Streichmaß.
3. Säge die fünf Klotzchen mit einer Gehrungssäge oder Feinsäge den Zeichnungen entsprechend ein. Führe dabei das Sägeblatt immer am Anrisstrich im wegfallenden Teil.



4. Spanne die Klotzchen dann mit Spannzangen oder Schraubzwingen auf dem Arbeitstisch fest und arbeite die Ausnehmungen mit Stemmeisen und Feile oder Raspel heraus.

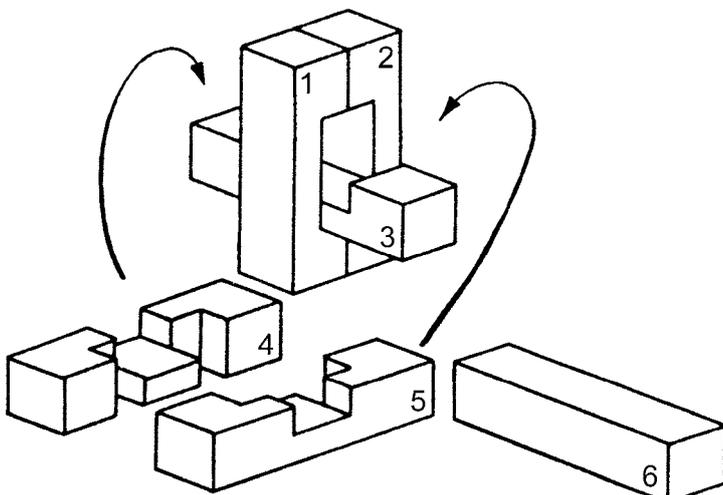
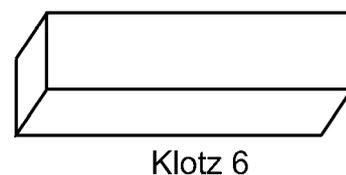
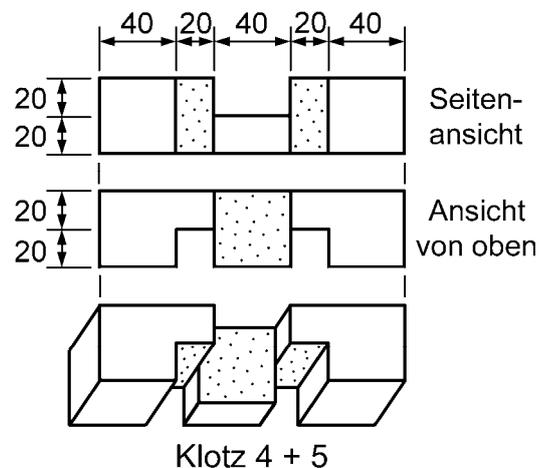
Es ist wichtig, dass stückweise vorgegangen wird, d.h. es werden nur kleine Teile auf einmal weggestemmt. Nähert man sich dem Anrisstrich, muss das Stemmeisen abwechselungsweise auf beiden Seiten angesetzt werden, um zu verhindern, dass das Holz über den Riss hinaus einreißt.

Arbeite also sehr vorsichtig und miss bzw. prüfe mehrmals nach.

Ein Reservestück liegt bei, falls ein Klotz misslingen sollte.

Klotz 6 wird nicht bearbeitet.

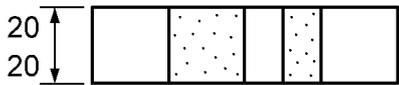
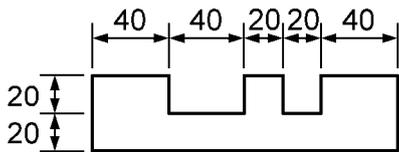
Schleife die Ecken und Kanten der fertigen Klötze nach und setze sie laut Anleitung zusammen.



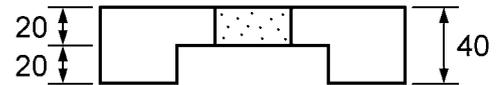
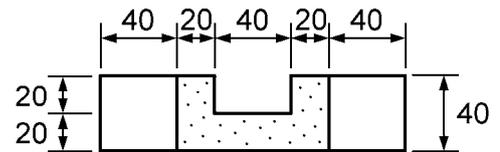
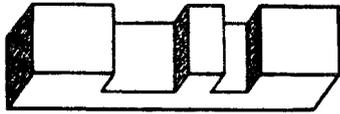
5. Die Oberfläche kann je nach Geschmack natur belassen oder mit Holzwachs, Beizen und farblosem Lack (Aquabon) behandelt werden.

Auf der Rückseite dieser Anleitung befindet sich eine weitere Bauform, die jedoch etwas schwieriger zu bauen ist.

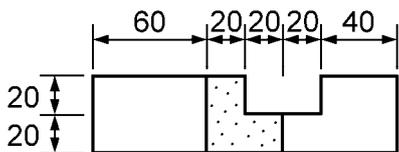
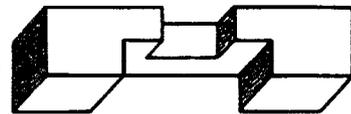
# BAUFORM 2



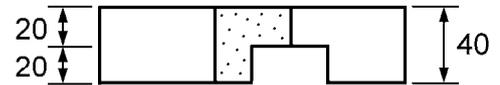
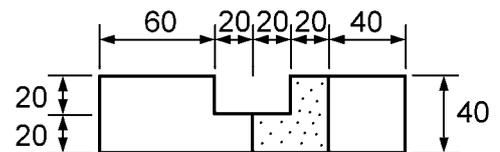
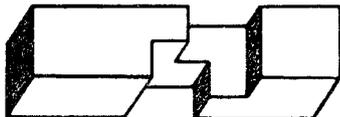
Klotz 1



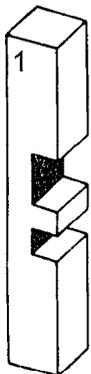
Klotz 2 + 5



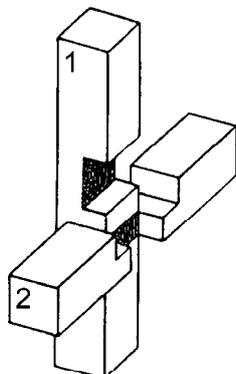
Klotz 3



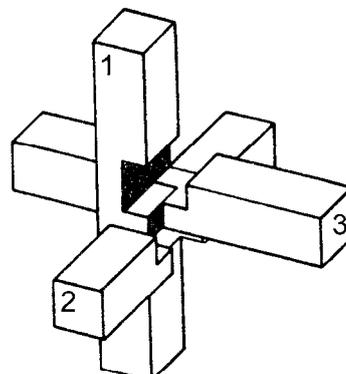
Klotz 4



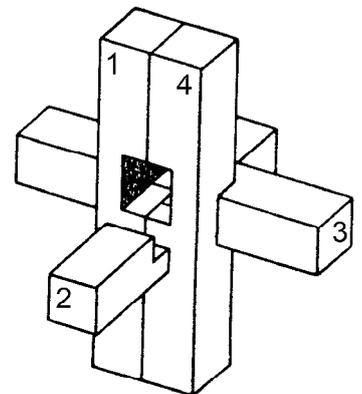
Klotz 1



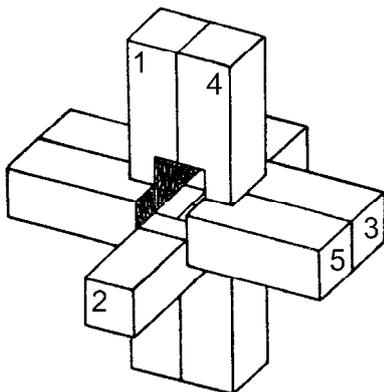
... und 2



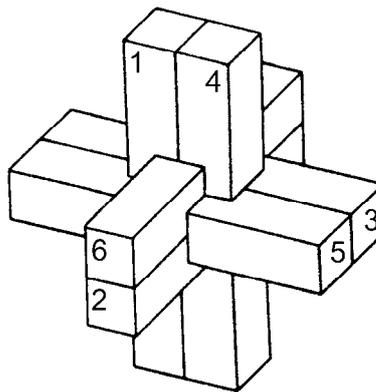
... und 3



... und 4



... und 5



... und 6