

Werkstück:  
**Weihnachtskrippe**

Zeitplanung:  
Ca. 42 Unterrichtseinheiten



## Lernziele:

- Selbstständiger Entwurf und Freihandskizze
- Maßstabgetreu umrechnen können
- Aufreißen des Grundrisses
- Mauern im Läuferverband
- Mauern diverser Fensteröffnung (Kenntnisse über die verschiedenen Möglichkeiten von Rundbögen aneignen)
- Mit verschiedensten Holzleisten Dachkonstruktionen bauen können
- Ausfertigen der Krippe mit unterschiedlichsten Materialien nach eigenen Ideen

<b>Materialliste</b>	
NF-Ziegeln im Maßstab 1 : 10	Mauerwerk
Novopanplatte	Grundplatte
Fliesenkleber	
Heißklebepatronen, Leim	
Diverse Fichtenholzleisten und Holzreste	Dachkonstruktion
Furnierreste	Dachschindeln
Verschiedenste Materialien zur Ausgestaltung der Krippe (z.B. Heu, Stroh, Rinde, Steine, Äste, ....)	
Holzbeize	
Spachtelmasse	Zum Verputzen von Mauerteilen

## Besonders zu beachten:

- Beim Aufreißen des Grundrisses auf die Grundplatte die Baufluchtlinie und Eckpunkte bestimmen und die Winkel beachten
- Bei jeder neuen Schar mit dem Eckstein beginnen und die Verbandsregeln einhalten
- Die waagrechte und senkrechte Lage der Ecksteine immer kontrollieren
- Sparsamkeit im Materialverbrauch

## Arbeitsschritte und Werkzeuge:

1.	Modellfindung (z.B.: Internet)	
2.	Freihandskizze	Bleistift
3.	Festlegen der Maße für den Grundriss 1 :10	Rollmaß, Lineal, Papier
4.	Grundriss im Maßstab 1 : 10 zeichnen	Lineal, Bleistift, Papier
5.	Aufreißen des Grundrisses auf die Grundplatte (Novopanplatte).	Anschlagwinkel, Rollmaß, Lineal, Bleistift
6.	Aufsetzen der ersten Schar (beachte: immer mit den Ecksteinen beginnen!)	Gipsbecher, Spachtel, Beißzange
7.	Aufmauern im Läuferverband unter Berücksichtigung der vorgesehenen Fenster (Kragbogen, Rundbogen, .....)	Gipsbecher, Spachtel, Beißzange, diverse Lehren für die Fenster
8.	Eventuell verputzen einzelner Wände mit Spachtelmasse	Gipsbecher, Spachtel
9.	Dachkonstruktion	Anschlagwinkel, Bleistift, Feinsäge, Heißklebepistole
10.	Decken des Daches mit diversen Materialien	Heißklebepistole
11.	Fertigstellen der Krippe nach eigenen kreativen Ideen (Bodenplatte, Zäune, Bäume, .....)	

## Benotungskriterien:

Modellentwurf .....	10 P	Sehr gut.....	81 bis 100
Mauerwerk.....	40 P	Gut.....	61 bis 80
Rundbögen (Fenster).....	30 P	Befriedigend.....	41 bis 60
<u>Gesamtausführung.....</u>	<u>20 P</u>	Genügend.....	21 bis 40
100 P	Nicht genügend.....	0 bis 20	

