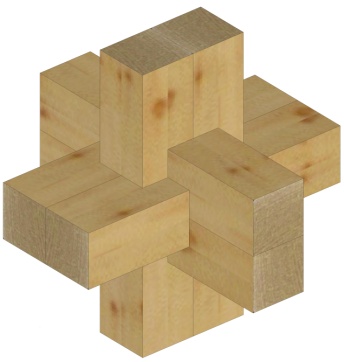
## Emsland Logo neu **BERUFSBILDENDE SCHULEN PAPENBURG**

**TECHNIK UND WIRTSCHAFT**

Kursprogramm Bautechnik



Herstellen eines Zimmermannsknotens

* Angebot für: Berufsorientierung (Technik)
* Projektthema: Herstellen eines

Zimmermannsknotens

aus sechs Einzelstäben.

* Projektort: BBS Papenburg T / W, Abteilung Bautechnik,

Gebäude E.

* Zielgruppe: Schüler ab der 8. Klasse (keine Vorkenntnisse

erforderlich)

* Gruppengröße: 10 bis 12 Schülerinnen und Schüler
* Beschreibung: Ziel dieses Kurses ist es, dass die Schülerinnen und Schüler

erste Erfahrungen mit der Verarbeitung des Werkstoffes Holz sammeln, indem sie Auskerbungen mit Stechbeitel, Klopfholz und Handsäge herstellen.

Jeder Schüler erstellt hierbei ein Werkstück, das aus sechs Stäben besteht, die anschließend einen Knoten bilden.

* Inhalte:

1. Ausführungszeichnungen lesen und die einzelnen Details

durchdenken

2. Detailpunkte genau aufreißen

3. Die Handhabung von Stechbeitel, Klopfholz und

Handsäge fachgerecht erlernen

4. Passgenaues Ausarbeiten

* Projektdauer: 30 Unterrichtsstunden
* Kosten: nach Absprache
* Mitzubringen: Arbeitskleidung

Sicherheitsschuhe

Gliedermaßstab und Zimmererbleistift