

## Mauern eines römischen Rundbogens



### Lernziel:

Erkennen, dass ein nach römischer Ingenieurkunst erbauter Rundbogen ein großes Gewicht aushält, ohne dass die Steine miteinander verklebt wurden.

### Arbeitsmittel:

Mit Kork ausgelegte Holzbox (Schalldämmung) mit: Einsteckbarer Grundplatte, Torschablone, Gewichtstein, unterschiedlich großen hölzernen Bausteinen - mit Buchstaben gekennzeichnet. Anleitungsmappe (4 Seiten) u.a. mit: Verlaufsplanung, Infos zur Arbeit im Steinbruch, Abbildungen von historischen Bögen, Bauanleitung, Aufgaben.

### Tätigkeit:

Nach der Information über den Bau von Rundbögen werden die gekennzeichneten Steine R (rechts) und L (links) um die Schablone geschichtet. Die Standfestigkeit des Bogens prüft ein Gewicht, nachdem die Schablone vorsichtig herausgenommen wurde. Funktionskontrolle.

Bestellnummer: de-C



Dr. Schlag GmbH  
Am Mühlberg 19  
51465 Bergisch Gladbach

Tel. 02202 35050  
Fax 02202 39636  
arbeitsmittel@dr-schlag.de  
www.MitKopfundHand.de