

Arbeitsblatt zum Thema "Wie entsteht ein Gegenstand aus Bronze?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
 2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
 3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
 4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
- Nutze dazu alle Lückenwörter!



Es gibt drei verschiedene _____: Man kann einen Gegenstand zurechthämmern, so ähnlich wie der Schmied es macht. Diese _____ nennt man „treiben“. Sie ist geeignet beispielsweise für _____. Oder man wendet eine der beiden Gusstechniken an, für Messer, Glocken und ähnliche _____. Am einfachsten ist das Treiben eines Bronzeblechs. Man kann so beispielsweise eine _____ oder eine flache Schale formen. Man braucht dazu eine hohle Form aus Holz. Dort hinein legt man das _____ und hämmert so lange vorsichtig mit einem runden Hammer drauf, bis sich das Bronzeblech der _____ angeschmiegt hat. Dazu muss man das Bronzeblech nicht einmal erhitzen. Noch besser geht das mit _____ oder mit Silberblech. Man hat zahlreiche _____ gefunden, die so hergestellt wurden. Dickere Gegenstände werden gegossen. Dabei gibt es zwei verschiedene _____. Die einfachere geht so: Aus einem Block _____ schnitzt man den fertigen Gegenstand, beispielsweise ein Messer oder einen _____. Das packt man dann vorsichtig in Lehm ein. Wenn nun die flüssige Bronze in die _____ gegossen wird, schmilzt das Wachs. Die Bronze ist schwerer und füllt die Form von unten her. Das _____ fließt oben heraus. Nach dem Abkühlen muss die Lehmform zerstört werden, und das _____ oder der Kerzenständer kommt zum Vorschein. In der Schule macht man das manchmal mit _____, das muss man weniger heiß machen. Für Glocken braucht es aufwendigere _____. Sie wurden schon in der Bronzezeit aus weicherem Stein gemeißelt, beispielsweise aus _____ oder aus Speckstein. Man kann dann seinen Gegenstand in eine offene Form gießen oder zwei _____ zu einer Form zusammenbinden. Diese Formen gehen nicht verloren. Man kann darin fast beliebig oft denselben _____ abgießen. Diese Technik verwendet man heute noch, nur sind die Gussformen aus _____ oder hochwertigem Kunststoff, der selber nicht schmilzt.

Sandstein	Gussformen	Goldblech	Gürtelschnalle	Steine	Wachs	Kerzenständer
Gegenstände	Technik	Techniken	Stahl	Form	Gürtelschnallen	Grabbeigaben
Zinn	Messer	Bienenwachs	Techniken	Holzform	Gegenstand	Bronzeblech

Quellenangabe:

Artikel: Bronze (von Ziko van Dijk, Walter Böhme, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Bronze&oldid=80728>)