



Materialien/Kompetenz

### Herstellen eines Schlüsselanhängers – Handgeführte Anreißwerkzeuge

Teilkompetenz:

- Ich kann die Bearbeitung eines einfachen Werkstücks planen und die Kontur auf dem Werkstück mit handgeführten Werkzeugen anreißern.
- Ich kann meinen Platz in Ordnung halten.

**Metalltechnik**  
**MT01.01.03.01**

LernPROJEKT

LernTHEMA

**LernSCHRITT**


Anreißwerkzeuge werden in der Metalltechnik, aber auch in der Holzbearbeitung, verwendet. Sie finden sich in kleineren Werkstätten, aber auch in Großbetrieben.

Anreißwerkzeuge werden für das Anzeichnen auf harten oder glatten Oberflächen verwendet, weil auf solchen Materialien Markierungen mit Stiften oft nicht gut halten. Mit Anreißnadeln oder anderen Anreißwerkzeugen ist dies trotzdem möglich, da die Markierung direkt in das Material geritzt wird.



Beim Anreißen handelt es sich um das Anritzen von Linien in einem Werkstück. Um ein Werkstück anritzen zu können muss das Werkzeug härter sein als der Werkstoff.

**Sortieren Sie folgende Werkstoffe nach folgenden Kriterien. Der weichste Werkstoff wird zuerst eingetragen und der härteste Werkstoff kommt am Ende. Folgende Werkstoffe stehen zur Auswahl:**



**Stahl, Messing, Diamant, Holz, Papier**

Nr.	Werkstoff
1	
2	
3	
4	
5	

**Vergleichen Sie das Ergebnis mit einer Mitschülerin oder einem Mitschüler.**

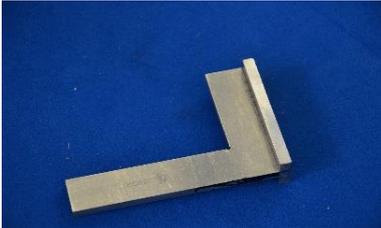




1. Um die handgeführten Anreißwerkzeuge verwenden zu können, müssen Sie wissen, wie diese heißen und wofür sie verwendet werden. Benennen Sie die Werkzeuge korrekt und füllen Sie die Lücken aus. Tragen Sie in die erste Linie die Bezeichnung des Anreißwerkzeuges ein. (Die Begriffe finden Sie im Textfeld)

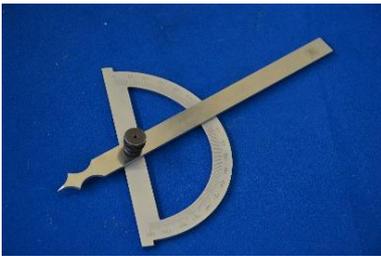


Winkelmesser, Winkel, Anreißnadel, Linien, Stahlmaßstab, Messen, Kontrolle, Anschlagwinkel, Winkel, Bezugskante, Werkstück, Maßen



Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Zum Anreißen von Linien im rechten \_\_\_\_\_  
zu einer Bezugsfläche.



Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Zum Anreißen von Linien, die einen bestimmten  
\_\_\_\_\_ zu einer \_\_\_\_\_  
haben sollen (Teilung 1°).



Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Wird zum Anreißen von \_\_\_\_\_ auf dem  
\_\_\_\_\_ benutzt.



Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Dient zum \_\_\_\_\_ bestimmter Maße  
am Werkstück. Kann auch zur \_\_\_\_\_  
von \_\_\_\_\_ verwendet werden.

Diese Anreißwerkzeuge benötigen Sie nun, um die Form auf Ihrem Werkstück anzureißen.



## Selbstreflexion

Reflexionsfragen			
Ich kann die Bearbeitung eines einfachen Werkstücks planen und die Kontur auf dem Werkstück mit handgeführten Werkzeugen anreißen.			
<i>Ich kann meinen Platz in Ordnung halten.</i>			

Wie zufrieden bin ich mit meiner Arbeit an der Lernaufgabe?  
(1 – nicht zufrieden und 10 – sehr zufrieden)

**1** ..... **5** ..... **10**

### Ich habe ...

- meinen Lernschritt im Ordner eingehaftet.
- den Arbeitsauftrag erledigt und das entsprechende Feld in der Lernwegeliste markiert.