



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

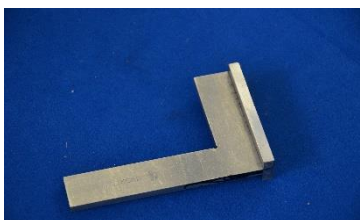
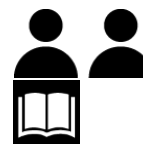
Nr.	Werkstoff
1	
2	
3	
4	
5	

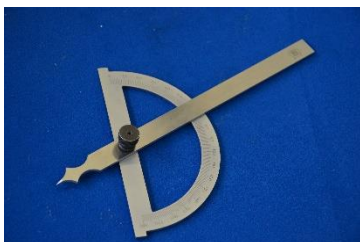
Vergleichen Sie das Ergebnis mit einer Mitschülerin oder einem Mitschüler.





- 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 überlegen Sie, wie diese benutzt werden. Verwenden Sie dazu den Werkzeugkatalog oder das Fachkundebuch. Tragen Sie die jeweilige Bezeichnung des Werkzeugs auf die erste Linie und die Beschreibung der Verwendung auf die anderen ein.**









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



Selbstreflexion

Reflexionsfragen	trifft zu	trifft eher zu	trifft eher nicht zu	trifft nicht zu
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 auf einer Skala von 1 (gar nicht) bis 10 (sehr) mit meiner neuen Kompetenz? Kreisen Sie ein.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			

Ich habe ...

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