



Materialien/Kompetenz

Herstellen eines Schlüsselanhängers – Handgeführte Bearbeitungswerkzeuge

Teilkompetenz:

- Ich kann die Bearbeitung eines einfachen Werkstücks planen und dokumentieren und das Werkstück außen mit handgeführten Werkzeugen bearbeiten.
- Ich kann meinen Platz in Ordnung halten.

Metalltechnik
MT01.01.03.02

Lösung



Ein Werkzeug ist dafür da, um ein Werkstück zu bearbeiten. Das Werkzeug wird dabei von einem Menschen oder einer Maschine geführt. Führt eine Maschine eigenständig die Bearbeitung durch, kann diese nicht als Werkzeug bezeichnet werden.

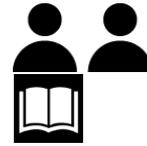
Handgeführte Bearbeitungswerkzeuge werden, wie der Name bereits sagt, mit den Händen benutzt.

Zu ihnen zählen zum Beispiel Sägen oder Feilen.



Sie haben nun die handgeführten Anreißwerkzeuge kennengelernt und die Kontur des Schlüsselanhängers auf den Rohling übertragen.

- 1. Nun sollten Sie in der Lage sein, die handgeführten Werkzeuge ebenfalls benennen und beschreiben zu können. Benutzen 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.**



Handbügelsäge

Wird zum Absägen von Werkstücken und zum Vorsägen von Formen an Werkstücken eingesetzt.

Beim Sägen entstehen immer Späne.



Werkstattfeilen

Sind zur Bearbeitung von Werkstücken aus Metall.

Durch das Feilen werden Späne am Werkstück abgetragen.

Durch Feilen können vielfältige Formen hergestellt werden.



Feilenbürste

Wird verwendet um Werkstattfeilen zu reinigen.

Nur mit spanfreien Feilen können saubere Oberflächen hergestellt werden.