



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. Um Ihren Schlüsselanhänger fertigen zu können, brauchen sie nun die **handgeführten Bearbeitungswerkzeuge**.

1. Nun sollten Sie in der Lage sein, die **handgeführten Werkzeuge** ebenfalls benennen zu können. Verbinden Sie gemeinsam mit einer Partnerin oder einem Partner die Bilder mit dem dazugehörigen Text. 



Werkstattfeilen:

Werden zum Bearbeiten der Außenform am Werkstück benutzt. Es entstehen dabei Späne.



Feilenbürste:

Sie dient zum Reinigen der Werkstattfeilen. Wenn Späne in der Feile sind, wird die Oberfläche Kratzer aufweisen.



Handbügelsäge:

Zum Trennen von Werkstoffen (Ablängen oder Formsägen)
Beim Sägen entstehen Späne.