



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. Benutzen Sie dazu den Werkzeugkatalog oder das Fachkundebuch. Füllen Sie gemeinsam mit einer Partnerin oder einem Partner die Lücken aus. Die passenden Begriffe finden Sie im Kasten.**



**Werkstattfeilen, Späne, Werkstoffen, saubere, Handbügelsäge, Feilenbürste, Späne, Reinigen, Formen**



Bezeichnung: Handbügelsäge

Zum Trennen von Werkstoffen

Beim Trennen des Werkstoffs entstehen immer

Späne.



Bezeichnung: Werkstattfeilen

Zum Bearbeiten unterschiedlicher Formen

am Werkstück. Auch hier entstehen Späne.



Bezeichnung: Feilenbürste

Wird zum Reinigen von

Werkstattfeilen verwendet. Dies hilft eine

saubere Oberfläche zu bekommen.