



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

LernPROJEKT

LernTHEMA

LernSCHRITT



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: _____

Zum Trennen von _____

Beim Trennen des Werkstoffs entstehen immer

_____.



Bezeichnung: _____

Zum Bearbeiten unterschiedlicher _____

am Werkstück. Auch hier entstehen _____.



Bezeichnung: _____

Wird zum _____ von

Werkstattfeilen verwendet. Dies hilft eine

_____ Oberfläche zu bekommen.



Selbstreflexion

Reflexionsfragen			
Ich kann die Bearbeitung eines einfachen Werkstücks planen und dokumentieren und das Werkstück außen mit handgeführten Werkzeugen bearbeiten.			
<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.