

 **Lernziele**

- Erkennen, Unterscheiden, Zuordnen und Benennen von Werkzeugen
- Teilnehmer kann Stecheisen und Hohleisen unterscheiden
- Verwenden einfacher Handwerkzeuge
- Entwickeln und Stabilisieren von Konzentrationsfähigkeit
- Motivation und Freude an der Arbeit

 **Lerninhalte**

**Fertigkeiten**

- Teilnehmer lernt den Aufbau des Stech- und des Hohleisens kennen
- Teilnehmer lernt Stecheisen und Hohleisen zu unterscheiden

**Kenntnisse**

- Teilnehmer lernt die Fachbegriffe kennen

 **Werkzeug**

- Verschiedene Stecheisen
- Verschiedene Hohleisen

 **Material**

Anschauungsobjekte:

- Skulpturen, Bildhauerarbeiten
- Holzverbindungen

 **Gesamtdauer**

- ca. 2 Stunden

 **Anforderungen**

- Feinmotorik (Handgeschick)
- Auge-Hand-Koordination
- Zweihandkoordination
- Lernen
- Abstraktionsvermögen



Infoblatt Fachkraft zur Arbeits- und Berufsförderung

- Teilnehmer lernt den Aufbau von Stech- und Hohleisen kennen und die verschiedenen Arten zu unterscheiden. Unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten werden erläutert.

Unterweisungsschritte

- Verschieden breite Stecheisen und verschieden gerundete Hohleisen liegen sortiert als Anschauungsobjekte auf dem Tisch
- Musterstücke einiger Holzverbindungen ( Überblattung, Schlitz und Zapfen, Zinken und Schwalben o.ä.) liegen ebenfalls auf dem Tisch
- Gemeinsamer Austausch mit der Gruppe darüber, wer diese Werkzeuge und Holzverbindungen kennt und wofür sie benutzt werden
- Jeder nimmt nacheinander die verschiedenen Stech- und Hohleisen in die Hand, betrachtet und befühlt sie, und nennt laut den Namen des Werkzeuges
- Erklären, warum es verschieden breite Stech- und Hohleisen gibt und anhand der Musterstücke zeigen, wann ein breites und ein schmales Eisen benutzt wird
- Übung: Die Gruppe und/oder einzelne Teilnehmer sortieren die Werkzeuge nach Stech- und Hohleisen
- Der Aufbau des Stecheisens wird mit Hilfe einer Zeichnung erklärt, die Einzelteile mit Fachbegriffen benannt. Jeder Teilnehmer nimmt nacheinander noch einmal ein Stecheisen in die Hand, benennt laut die Einzelteile mit den Fachbegriffen und zeigt sie der Gruppe
- Anhand der Arbeitsblätter werden die Stecheisenarten und ihr Aufbau wiederholt
- Demonstration zur Benutzung des Stecheisens und des Hohleisens

### Arbeitssicherheit

- Scharfe Stech- und Hohleisen stellen eine Verletzungsgefahr dar. Sie müssen stets sicher gelagert werden. Es muss darauf geachtet werden, dass sich die Teilnehmer untereinander die Stecheisen mit dem Griff zuerst anreichen. Beim Weiterreichen wird am oberen Klingenende angefasst, damit der andere Teilnehmer das Stecheisen am Griff anfassen kann.

### Unterweisungshinweise

- Die Unterweisungseinheit erklärt Werkzeuge und ist deshalb etwas abstrakt
- Es empfiehlt sich bei anschließenden praktischen Übungen in Kleingruppen an Werkbänken zu arbeiten, so dass die gegenseitige Kontrolle und Hilfestellung gewährleistet ist



## 1 Infoblatt Teilnehmer

### Das Stecheisen



Das Stecheisen wird zum Herstellen von Holzverbindungen verwendet.



## 2 Infoblatt Teilnehmer

### Das Hohleisen

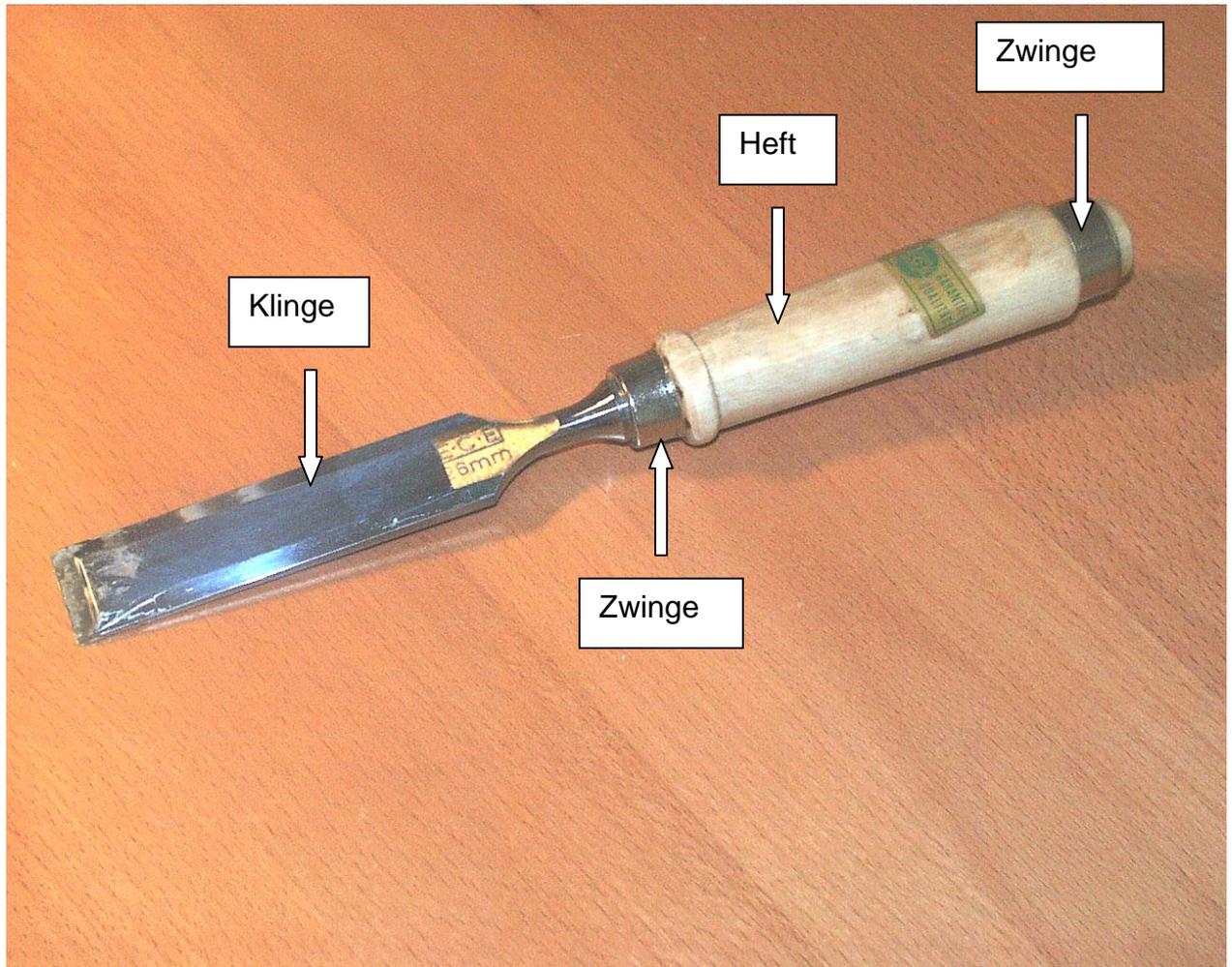


Das Hohleisen wird zum Ausstemmen von Rundungen  
und Herstellen von Formen benutzt.



### 3 Infoblatt Teilnehmer

## Der Aufbau des Stecheisens





# 1 Aufgabenblatt

## Aufgabe 1

Schreiben Sie den Namen des Werkzeuges neben das Bild.



---



---



## 2 Aufgabenblatt

### Aufgabe 2

Schreiben Sie in die weißen Kästchen die Namen der Einzelteile des Stecheisens.

