

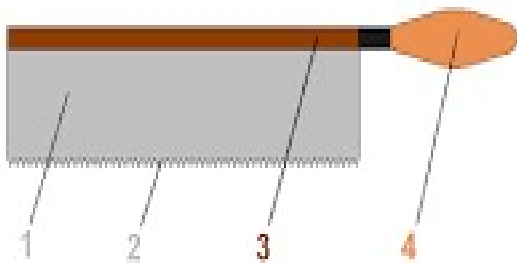
## Säge

Die Säge ist ein Werkzeug zum Trennen von z.B. Holz und anderen festen Materialien.

Das Sägen ist ein spanendes Fertigungsverfahren und gehört zu der Hauptgruppe Trennen.

Die Sägezahnspitzen zeigen in die Richtung, in die die Säge mit Kraft (Zug oder Schub) zu bewegen ist.

### Aufbau einer Feinsäge







- 1 Sägeblatt
2. Zähne, geschrägt
3. Rücken
4. Heft

### Regeln beim Sägen



- Werkstücke werden immer eingespannt.
- Zum Ansetzen der Säge eignet sich ein kleines Stück Restholz als Führung.
- Stehe immer aufrecht und führe die Säge leicht schräg.
- Der Anriss (angezeichnete Linie) wird nie weggesägt, da ansonsten das Werkstück zu klein ist. Der Rest wird mit der Feile oder mit dem Schleifpapier abgeschliffen.

## Beispiele für Handsägen

<p style="text-align: center;"><b>Feinsäge</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• sägt auf Schub</li><li>• <b>Vorteil:</b> sägt relativ präzise</li><li>• <b>Nachteil:</b> keine langen Schnitte wegen breitem Rücken möglich</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>PUK Säge</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• sägt auf Zug</li><li>• <b>Vorteil:</b> Rundstäbe und dünne Leisten können damit zugesägt werden, je nach Werkstoff können verschiedene Sägeblätter eingespannt werden</li><li>• <b>Nachteil:</b> nicht für Bretter geeignet, Bügel verhindert Längsschnitte</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>Laubsäge</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• sägt auf Zug</li><li>• <b>Vorteil:</b> geeignet für runde Schnitte, Kurven und Ecken</li><li>• <b>Nachteil:</b> nicht geeignet für stärkere Materialien, keine sauberen geraden Schnitte</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>Fuchsschwanz</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• sägt auf Stoß</li><li>• <b>Vorteil:</b> schneidet relativ schnell</li><li>• <b>Nachteil:</b> grobe Sägeschnitte, dickes Blatt</li></ul>