

## Sicherheit im Umgang mit Maschinen

Neben Papier, Karton, Klebeband, Draht und diversen von den Schülerinnen und Schülern mitgebrachten Materialien wie PET, Tetrapackungen et cetera kann auch Holz ein hilfreiches Material sein, um beispielsweise die Mausefalle darauf zu befestigen oder aber technische Konstruktionen zu bauen.

Muss Material bearbeitet werden, so benötigen wir oft Maschinen. Nachfolgend finden Sie eine kleine Zusammenstellung der Maschinen, die wahrscheinlich in Werkräumen anzutreffen sind, und Hinweise, worauf bei der Benutzung dieser Maschinen mit den Schülerinnen und Schülern zu achten ist.

### Wichtig

Vor dem Gebrauch der Maschinen muss sichergestellt sein, dass sowohl die Lehrperson als auch die Schülerinnen und Schüler von einer Fachperson gründlich instruiert worden sind.

Maschine	Sicherheits- und Bedienungshinweise
<b>Standbohrmaschine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- lose Kleidung ablegen</li><li>- Haare zusammenbinden</li><li>- Schal, Armbänder und Ähnliches ablegen</li><li>- Schutzbrille tragen</li><li>- Bohrer fest einspannen</li><li>- Werkstücke müssen fest aufliegen, eingespannt sein</li><li>- kleine Werkstücke mit Klemmen oder Spannvorrichtungen halten</li><li>- Brett als Unterlage verwenden (damit der Bohrer und die Bohrmaschine nicht beschädigt werden)</li><li>- langsam bohren</li></ul>
<b>Dekupiersäge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- lose Kleidung ablegen</li><li>- Haare zusammenbinden</li><li>- Schal, Armbänder und Ähnliches ablegen</li><li>- Schutzbrille tragen</li><li>- Werkstücke müssen sicher und fest aufliegen</li><li>- das Sägeblatt vor Arbeitsbeginn spannen</li></ul>
<b>Tellerschleifmaschine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- lose Kleidung ablegen</li><li>- Haare zusammenbinden</li><li>- Schal, Armbänder und Ähnliches ablegen</li><li>- Schutzbrille tragen</li><li>- Absauganlage einschalten</li><li>- Werkstück an den Anschlag legen</li><li>- Werkstücke müssen sicher und fest aufliegen</li><li>- kleine Werkstücke mit Klemmen oder Spannvorrichtungen halten</li><li>- <u>Nur im Bereich der Abwärtsbewegung der Scheibe arbeiten!</u></li><li>- das Werkstück mit wenig Druck an die Scheibe halten und dabei immer vor- und zurückbewegen (dies verhindert die Rillenbildung und Wärmeentstehung beim Schleifen und sorgt für eine gleichmässige Abnutzung der Schleifscheibe)</li></ul>