

<b>Maschinen- und Geräteeinsatz im Unterricht der Jahrgangsstufen</b> <b>Stand Mai 2009</b>	<b>5/6</b>	<b>7/8</b>	<b>9/10</b>
Abkantvorrichtung	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>
Bandschleifmaschine (elektrisch) Nur mit Staubabsaugung!!	<b>-</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>
Bohrschrauber	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>
Bunsen- und Kartuschenbrenner	<b>TS</b>	<b>TS</b>	<b>TS</b>
Propangaslötgerät	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Dekupiersäge (elektrisch)	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Emailbrennofen	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>
Handbohrmaschine (elektrisch)	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>
Hart- und Weichlötgerät (Propangas)	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Hebelblechschere (mechanisch)	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>TS</b>
Heißklebepistole	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>
Heißluftgerät mit Gebläse	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>TS</b>
Heizstrahler	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>TS</b>
Kompressor	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>
LötKolben (elektrisch)	<b>TS</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Papier- und Materialschneidegerät	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>TS</b>
Schweißgerät (elektrisch, Schutzgas)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
Schwingschleifmaschine (elektrisch) Nur mit Staubabsaugung!!	<b>TS</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Stichsäge (elektrisch)	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>TS</b>
Styropor-Heißdraht-Schneider	<b>TS</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Tellerschleifmaschine (elektrisch) Nur mit Staubabsaugung!!	<b>A</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>

Tiefziehgerät	A	TS	A
Tisch- oder Ständerbohrmaschine (elektrisch)	A	TS	S
Universal-Mechaniker-Drehmaschine / Drechselmaschine	-	-	A
Werkzeugschärf- und Abziehmaschine (elektrisch)	-	-	A
Winkelschleifer (Nur der "kleine" Winkelschleifer mit Scheiben von max. 125 cm Durchmesser. Nur Schruppscheiben, keine Trennscheiben, Auf möglichen Funkenflug achten.)	-	-	A
Hinweise zu den verwendeten Abkürzungen:			
-	Einsatz nicht vorgesehen		
A	Unter Aufsicht. Der Schüler arbeitet an der Maschine, der Lehrer steht daneben und beaufsichtigt den Vorgang.		
TS	Teilselbständig. Der Schüler arbeitet selbständig an der Maschine, befindet sich jedoch im Blickfeld des Lehrers.		
S	Selbständig. Der Schüler arbeitet selbständig, der Lehrer beaufsichtigt im Rahmen seiner Dienstpflichten.		
<b>Grundvoraussetzungen für den Schülerumgang mit Maschinen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>An Maschinen und Geräten ist eine Einweisung erforderlich; sie umfasst sicherheitsrelevante Hinweise.</b></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Der Schüler darf nur mit erlaubten Maschinen arbeiten.</b></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Der Schüler muss eine sorgfältige Einweisung durch eine fachkundige Lehrkraft über Gefahren und Sicherheitsrichtlinien erhalten. Diese ist regelmäßig zu wiederholen.</b></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Die einschlägigen Sicherheitsrichtlinien im Umgang mit Geräten und Maschinen müssen beachtet werden.</b></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Geräte und Maschinen müssen vor Inbetriebnahme durch eine Sicht- und Funktionsprüfung auf ihre Sicherheit überprüft werden.</b></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Das Gewicht und die abgegebene Leistung der vom Schüler bedienten Geräte und Maschinen müssen auf dessen körperliche und intellektuellen Voraussetzungen abgestimmt sein.</b></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Betriebsanweisungen für wichtige Grundarbeitsgänge sind in Maschinennähe auszuhängen.</b></li> </ul>			