

Fach: Technik Klasse 9

Kerncurriculum (¾) / Schulcurriculum (¼)	Leitperspektiven (⇒ Querverweise)	Bemerkungen (Visionen, Ideen, Fächerübergreifendes, ...)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getriebe               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bewegungen umwandeln und weiterleiten</li> <li>○ Berechnungen</li> </ul> </li> </ul>	VB, MB, BNE, BO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bautechnik               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Baupläne lesen</li> <li>○ Brückenbau (Theorie in Verbindung mit Bridge Builder)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kräfte</li> <li>▪ Statik</li> <li>▪ Arten</li> <li>▪ Fachwerk</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energietechnik               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Einteilung Energiearten</li> <li>○ Energieformen</li> <li>○ Wärmekraftwerke</li> <li>○ Solarkollektor, Fotovoltaik</li> <li>○ Energiesparhaus</li> <li>○ Energiefluss, Wirkungsgrad, Nutzungsgrad, Energieerhaltungsgesetz</li> <li>○ Referate                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wind</li> <li>▪ Wasser</li> <li>▪ Erdwärme</li> <li>▪ Sonne</li> <li>▪ Uran</li> <li>▪ Kohle</li> <li>▪ Biogas</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		Chemie, Physik

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinenteknik             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Demontieren und remontieren von Maschinen</li> <li>○ Maschinenaufbau</li> <li>○ Sicherheitssysteme im Auto</li> <li>○ Verbrennungsmotoren                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dieselmotor</li> <li>▪ 2 – Takt / 4 – Takt Ottomotor</li> <li>▪ Elektromotoren</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		Chemie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronik             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Transistor</li> <li>○ Poti, LDR, NTC</li> <li>○ Einfache Transistorschaltungen (Hell- und Dunkelschaltung, Wärme- Kälteschaltung)</li> <li>○ Elektrische Größen messen</li> <li>○ Schaltungen mit Hilfe von Blockdiagrammen beschreiben (Hell- und Dunkelschaltung usw. ...)</li> </ul> </li> </ul>		