

## Profil Technik (Stand 04.06.2018)

### Unterrichtsgestaltung bei zwei- bzw. vierstündigem Unterricht im Profil Technik

Handlungsbereiche	Themenfelder	2-stündig	4-stündig
<p><b>1</b></p> <p><b>Arbeiten und Produzieren</b></p> <p>(Technik und Technisches Handeln)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planen, Konstruieren und Herstellen</li> <li>- Technische Kommunikation</li> </ul> <p>(Integrativ in den Themenfeldern der Handlungsbereiche 2, 3 und 4 zu unterrichten)</p>	verpflichtend	verpflichtend
<p><b>2</b></p> <p><b>Energie und Technik</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herkömmliche und zukunftsorientierte Energiewandlungssysteme</li> <li>- Antriebssysteme</li> <li>- Bauen und Wohnen</li> </ul>	mindestens 1 Themenfeld	mindestens 1 Themenfeld
<p><b>3</b></p> <p><b>Information und Kommunikation</b></p> <p>(Technische Systeme des Informationsumsatzes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektronik</li> <li>- Steuern und Regeln</li> <li>- Computereinsatz in automatisierten Prozessen</li> <li>- Daten verarbeiten – digitale Schaltkreise</li> </ul>	mindestens 1 Themenfeld	mindestens 1 Themenfeld
<p><b>4</b></p> <p><b>Natur und Technik</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bionik – Technische Lösungen nach Vorbildern aus der belebten Natur</li> <li>- Regenerative Energien</li> </ul>	mindestens 1 Themenfeld	mindestens 1 Themenfeld
insgesamt		4 Themenfelder	6 Themenfelder