

## Grundschule - Technik

Die Schülerin, der Schüler kann

- Werkzeuge, Gegenstände und Maschinen sach- und funktionsgerecht unter Wahrung der grundlegenden Sicherheitsaspekte nutzen
- Gebrauchsgegenstände planen, passende Materialien auswählen und mit entsprechenden Werkzeugen herstellen

### 1. Klasse Grundschule – Technik

Fertigkeiten und Fähigkeiten	Kenntnisse	Methodische Verfahren und didaktische Zielsetzungen	Inhalte	Vernetzung und Vertiefung
Verschiedene Materialien unterscheiden	Materialien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Materialien/Werkstoffe fühlen und unterscheiden (Sammlung von Dingen aus der eigenen Umwelt, Tastsack...)</li> </ul>	Wolle, Stoff, Ton, Papier, Pappe, Holz, Gips, ...	
Einfache Gegenstände mit verschiedenen Werkzeugen herstellen	Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit einfachen Werkzeugen umgehen (nach selbst vorgezeichneten Mustern schneiden, selbst entworfene Formen stufen, geschnittene Formen und Muster kleben)</li> </ul>	Schere Stupfnadel, ...	

### 2. und 3. Klasse Grundschule - Technik

Fertigkeiten und Fähigkeiten	Kenntnisse	Methodische Verfahren und didaktische Zielsetzungen	Inhalte	Vernetzung und Vertiefung
Eigenschaften von Materialien beschreiben	Eigenschaften von Werkstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoffe besser kennenlernen und verschiedene Erfahrungen damit sammeln: Freies Modellieren, Papier falten...Gips und Kleister anrühren</li> <li>• Eigenschaften verschiedener Materialien entdecken und geeignete Werkzeuge und Techniken zuordnen</li> </ul>	Wolle, Stoff, Ton, Holz, Papier, Gips, Kleister  Ytong, Folien	
Werkstoffe und Werkzeuge fachgerecht verwenden	Einsatzmöglichkeit von Werkstoffen und Werkzeugen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Werkzeuge kennen und fachgerecht benutzen lernen: <i>selbst</i> schneiden, einfädeln, kleben, nähen, formen, nageln, feilen, sägen, bohren, schleifen, klammern, lochen, falten, biegen, ...</li> </ul>	Scheren, Nadeln, Feilen, Handbohrer, Laubsäge	Besuch in einem Handwerksbetrieb
Einfache Gegenstände selbst herstellen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Gegenstände anfertigen</li> <li>• Objekte bauen</li> </ul>		

#### 4. und 5. Klasse Grundschule - Technik

Fertigkeiten und Fähigkeiten	Kenntnisse	Methodische Verfahren und didaktische Zielsetzungen	Inhalte	Vernetzung und Vertiefung
Einfache Gebrauchsgegenstände planen und mit entsprechenden Materialien und Werkzeugen herstellen	Arbeitsskizzen und Arbeitsabläufe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei/und dreidimensionale Arbeiten planen und durchführen und Arbeitstechniken verfeinern:</li> <li>• Verschiedene Materialien und deren Bearbeitungsmöglichkeiten kennenlernen, passende Materialien und fachgerechte Arbeitsgeräte auswählen, Verantwortung für die Materialverwendung übernehmen</li> </ul>	Arbeiten mit Holz, Metall, Pappe...  Textile (Flechten, Nähen, Sticken; Stricken, Häkeln, Filzen, ...)	
Sicherheitsnormen und Maßnahmen zur Unfallverhütung beachten	Sicherheitsnormen und Regeln zur Unfallverhütung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überlegungen über die Beschaffenheit des Arbeitsplatzes anstellen</li> </ul>	Regeln zum Vorbereiten des Arbeitsplatzes  Gefahrenquellen	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsgeräte fachgerecht verwenden und ordnungsgemäß aufbewahren</li> </ul>		