

<b>Fach: Technik</b>					<b>Jahrgang 6</b>
<b>Vorhaben:</b>	<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>V3</b>	<b>V4</b>	
<b>Thema:</b>	<b>Schlüsselanhänger aus Kunststoff</b>	<b>Würfel aus Holz</b>	<b>Einkaufschip</b>	<b>Mechanische Modelle</b>	
<b>Inhaltliche Schwerpunkte:</b>	Verarbeitung von Kunststoffen	Verarbeiten von Holz. Planen und fertigen des Werkstückes.	Entwurf mit Hilfe einer CAD-Software mit anschließendem Druck durch einen 3D-Drucker	Bearbeitung von Konstruktionsaufgaben mit Lego-Dacta Bausätzen.	
<b>Fachbegriffe, Werkzeuge:</b>	Abziehstahl, Säge, Feile, Schleifpapier, Polierpaste Gewindebohrer	Anschlagwinkel, Feinsäge, Werkbank, Raspel, Feile, Schleifpapier, Bohrer	3D-Drucker	Lego-Dacta Bausätze Bauteile und Verbindungs möglichkeiten Getriebe, Stabilität, Lenkung, Fahrzeugbau, Hebelwirkung	
<b>Methoden und Medien:</b>		Demonstrieren der einzelnen Arbeitsschritte. Arbeit nach einer Zeichnung	Lernvideos, Lehrgang, eigene Konstruktion	Eigene Konstruktionen, Bauen nach Bildvorgaben	
<b>Digitale Kompetenzen, Apps:</b>			Nutzung der CAD-Software TinkerCAD		
<b>Klassenarbeiten, Alternative Prüfungsformate:</b>	Praktische Aufgabe: Planen und erstellen des Schlüsselanhängers	Praktische Aufgabe: Planen und erstellen des Würfels	Praktische Aufgabe: Planen und erstellen des Einkaufschips.	Praktische Aufgabe: Bau und Beschreibung von mehreren Modellen nach Anleitungen.	