

Fach: Technik		Jahrgang 6		
Vorhaben:	V1	V2	V3	V4
Thema:	Schlüsselanhänger aus Kunststoff	Würfel aus Holz	Einkaufschip	Mechanische Modelle
Inhaltliche Schwerpunkte:	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.
Fachbegriffe, Werkzeuge:	Abziehstahl, Säge, Feile, Schleifpapier, Polierpaste Gewindebohrer	Anschlagwinkel, Feinsäge, Werkbank, Raspel, Feile, Schleifpapier, Bohrer	3D-Drucker	Lego-Dacta Bausätze Bauteile und Verbindungsmöglichkeiten Getriebe, Stabilität, Lenkung, Fahrzeugbau, Hebelwirkung
Methoden und Medien:		Demonstrieren der einzelnen Arbeitsschritte. Arbeit nach einer Zeichnung	Lernvideos, Lehrgang, eigene Konstruktion	Eigene Konstruktionen, Bauen nach Bildvorgaben
Digitale Kompetenzen, Apps:			Nutzung der CAD-Software TinkerCAD	
Klassenarbeiten, Alternative Prüfungsformate:	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.