

Thema und Inhalte	Kompetenzen und Unterthemen
Maschinentechnik: • Fertigung einfacher Maschinen mit Elementen aus einem Baukasten • Zahnräder • Montage- Demontage- Remontage	Die Schülerinnen und Schüler... • verstehen und verwenden technische Fachsprache sowie gängige Normen und Symbole. • Kennen und verwenden Elemente eines Baukastens wie Zahnräder, Achsen, Lochbalken, Räder, Zahnstangen... • Bauen und konstruieren Modelle einfacher Maschinen. • Ordnen die Baukastenelemente gezielt in einem Kasten. • entnehmen einfachen Zeichnungen, Plänen und Diagrammen Informationen sowie erschließen sich Texte mit gelenkten Fragen • bestätigen die Funktion einer technischen Lösung. • erkennen Lösungsvarianten für einfache technische Probleme, Grenzen der Realisierung, benennen alternative Lösungen mit Unterstützung. • erklären und begründen/ definieren den Begriff „Maschine“. • benennen und bestimmen, beschreiben und erklären Bauteile und Baugruppen. • Kennen die Begriffe Montage- Demontage- Remontage • De- und Remontieren eine einfache Maschine unter Sicherheits- und Ordnungsaspekten