

Thema und Inhalte	Kompetenzen
Metall: Die Herstellung von Gebrauchsgegenständen aus Metall: • Flaschenöffner • Handyhocker • Stövchen • Kerzenständer • Grill • Lötfiguren • Gussfiguren (Urformen) • Heißer Draht	Die beim Werkstoff Holz erworbenen Kompetenzen sind Grundlage für die Unterrichtseinheit Metall Die Schüler/innen... • verstehen und verwenden technische Fachsprache sowie gängige Normen und Symbole. • kennen die Eigenschaften unterschiedlicher Metalle. • nutzen technische Zeichnungen als Planungsmittel (Skizzen, Arbeitspläne, einfache Stücklisten). • nutzen und benennen Maschinen und Werkzeuge sach-/fachgerecht. • wenden Arbeitstechniken fachgerecht an. • vertiefen grundlegende Arbeitstechniken (Messen, Anreißen, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden, Verformen, Löten, Gießen). • kennen und berücksichtigen Sicherheitsregeln. • planen, strukturieren und optimieren Arbeitsprozesse. • reflektieren den jeweiligen Arbeitsprozess des Werkstücks und nehmen eine Selbst- und Fremdbeurteilung vor. • erkennen die Auswirkungen auf ihren Alltag und wägen den Nachhaltigkeitsaspekt ab. • thematisieren Berufe aus dem Berufsfeld Metall und kooperieren ggf. mit Metallbetrieben bzw. nehmen Betriebsbesichtigungen vor.