

Unterrichtspartitur im Fach WP Arbeitslehre/Technik der Sekundarschule Geseke

Klasse	UV 1	UV 2	UV 3	UV 4	UV 5	UV 6	UV 7
6 (ein HJ)	Sicherheit am Arbeitsplatz Regeln sammeln und festhalten	Der Wald Funktionen des Waldes	Der Baum Jahresringe, Aufbau, Wachstum, Holzarten	Der Werkstoff Holz Arbeiten von Holz, Holzwerkstoffe, Fachbegriffe	Fertigungsverfahren für Holz Trennen, Fügen, (optional Beschichten)	Holzberufe Kennenlernen der verschiedenen Berufe im Bereich Holz	Herstellen eines Gegenstands aus Holz Entwicklung, Anfertigung und Beurteilung z.B. Notizexpress
7 (ein HJ)	Sicherheit am Arbeitsplatz Regeln sammeln und festhalten	Der Werkstoff Metall Einteilung von Metallen, verschiedene Metalle und deren Eigenschaften	Fertigungsverfahren für Metall Urformen, Umformen, Trennen, Fügen, Stoffeigenschaft ändern, Beschichten	Herstellen eines Gegenstands aus Metall Entwicklung, Anfertigung und Beurteilung	Metallberufe Kennenlernen der verschiedenen Berufe im Bereich Metall		Herstellen eines Gegenstands aus Metall z.B. Handyhalter, Solarhubschrauber,...
8	Technisches Zeichnen Aufbau einer Technischen Zeichnung, Verschiedene Perspektiven, Dreitafelprojektion, Maßstäbliches Zeichnen	Der Werkstoff Kunststoff Kunststoffgruppen und deren Eigenschaften, Herstellung, Verwendung	Kunststoffe und Umwelt Umweltprobleme, Vermeidung und Verringerung, Recycling	Fertigungsverfahren für Kunststoff Urformen, Umformen, Trennen, Fügen, Stoffeigenschaft ändern	Herstellen eines Gegenstands aus Kunststoff Entwicklung, Anfertigung und Beurteilung	Elektronik/ Elektrotechnik Strom, Spannung, Widerstand; Reihen- / Parallelschaltung;	Herstellen eines Gegenstands aus Kunststoff (1. HJ) z.B. Katamaran,... Gegenstand mit Schaltkreis (2. HJ) Wellenreiter,...

9	Technisches Zeichnen Aufbau einer Technischen Zeichnung, Verschiedene Perspektiven, Dreitafelprojektion, Maßstäbliches >>> Vertiefung	Maschinen-technik EVA- Prinzip Aufbau und Funktion von Maschinen	Getriebe Getriebearten und Aufbau Berechnungen von Über- und Untersetzungen	Motorentechnik / Automobil Motorentypen Bau eines Motors			Herstellen eines Gegenstandes Bau eines Getriebes / Motors
10	Technisches Zeichnen Aufbau einer Technischen Zeichnung, Verschiedene Perspektiven, Dreitafelprojektion, Maßstäbliches >>> Vertiefung	Energie Verschiedene Energiearten: Wasserkraft Solarstrom Windkraft Atomkraft Kohle...	Bautechnik Statik Konstruktion Bauzeichnungen Architektur Historik Bauen in der Zukunft	Elektronik Elektronische Bauteile Schaltpläne	Informations-technik Hard- und Software Anwendung und Umgang Binärsystem		Herstellen eines Gegenstandes <i>Bau eines Modellkraftwerks</i> <i>„Brückenbauwettbewerb“</i> <i>Schaltungen herstellen</i>