

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 6

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	Grundlagen des technischen Zeichnens <ul style="list-style-type: none"> • Technische Zeichnungen und Darstellungen 	12
2	Sicherheit am Arbeitsplatz <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsschutz im Technikraum und im Betrieb • Arbeitsschutzgesetz • Berufsfelder mit erhöhten Sicherheitsanforderungen • Berufe und Schutzkleidung • Sicherer Umgang mit Werkzeugen und Werkstoffen 	12

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 7

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	Von der Einzel- zur Serienfertigung <ul style="list-style-type: none">• Optimierung von Produktionsprozessen	20

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 8

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	Kunststoffe - Herstellung, Verarbeitung und Entsorgung von Kunststoffen <ul style="list-style-type: none"> • Vom Rohstoff zum Gebrauchsgegenstand • Einteilung der Kunststoffe • Entsorgung und Recycling von Kunststoffen 	15
2	Kunststoffe - Planung und Herstellung eines Werkstücks aus Kunststoff <ul style="list-style-type: none"> • Produkte planen und herstellen • Fertigungsverfahren in der Kunststoffverarbeitung • Berufe in der Kunststoffindustrie 	14
3	Metalle - Gewinnung, Herstellung und Recycling von Metallen <ul style="list-style-type: none"> • Verfahren der Metallherstellung und-verarbeitung • Recycling von Metallen 	6
4	Planung und Herstellung eines Werkstücks aus Metall <ul style="list-style-type: none"> • Produkte planen und herstellen • Fertigungsverfahren in der Metallverarbeitung • Berufe in der Metallindustrie 	14

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 9

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	Die Traumwohnung <ul style="list-style-type: none"> • Baustoffe und bautechnische Verfahren • Entwurf und Gestaltung von Bauwerken • Energieverbrauch von Wohnbauten • Wohnungssuche und Finanzierung 	20
2	Belastungsarten – Welche Lasten und Kräfte wirken auf Bauteile? <ul style="list-style-type: none"> • Baustoffe und bautechnische Verfahren • Entwurf, Gestaltung und Realisierung von Bauwerken 	20
3	Wie werden hier die Häuser gebaut? - Bauweisen in unserer Region <ul style="list-style-type: none"> • Baustoffe und bautechnische Verfahren • Entwurf, Gestaltung und Realisierung von Bauwerken 	20
4	Eine Wohnung beziehen und einrichten <ul style="list-style-type: none"> • Rechtsgeschäfte im Alltag • Ratenkäufe 	20

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 10

UV*	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	<p>Transport- und Verkehrsmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verkehr in Zahlen • Mobilität und Gesellschaft • Verkehrsmittel vergleichen • Energie wandeln und nutzbar machen • Alternative Kraftstoffe und Antriebskonzepte 	12
2	<p>Antriebskonzepte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewegung und Antriebskräfte erzeugen • Aufbau und Wirkungsweise von Verbrennungsmotoren • Wirkungsgrade und technische Optimierungsmöglichkeiten von Antrieben • Schadstoffe mindern • Alternative Kraftstoffe und Antriebskonzepte • Bewegung umwandeln und weiterleiten 	20