

Vier Monate oder ein Halbjahr

Vorgesehen: 3 WP I-Arbeiten im Halbjahr

Thema / Inhalte	Materialien / Medien	Bezug zu Richtlinien
Technik als zielorientiertes Handeln: Begriffsklärung, Abgrenzung Technik- Basteln, bedeutende technische Erfindungen	Mensch, Technik, Umwelt, 5 / 6, Hamburg, 1999, S. 6 – 11, Umwelt Technik 1, Arbeit und Produktion, Klett, Stuttgart, 2006, S. 8 – 15,	Richtlinien und Lehrpläne Arbeitslehre, Gesamtschule, 1.Auflage 1998, S. 56 / 57 C 2,
Unfallverhütung im Technikraum: Arbeiten im Technikraum, Werkzeugkunde, Gefahrenquellen und Vermeidung von Unfällen, Ordnung im Technikraum,	Mensch, Technik, Umwelt, 5 / 6, 1999, S. 6 ff. Umwelt Technik 1, Arbeit und Produktion, Klett, Stuttgart, 2006, S. 80– 93, Elementare Technik, Bd. 1, 1996, S.78 ff. Arbeitsblätter, Werkzeuge	RL, S. 42 / 43, A 1, WP I-Arbeit einplanen!
Produktionstechnik: Planen, Herstellen und Bewerten eines einfachen Werkstücks aus Holz, Werkstoffeigenschaften von Holz, Konstruktionszeichnung, Stückliste, Fertigung, Bewertung	Mensch, Technik, Umwelt, 5 / 6, 1999, S. 80 ff., Umwelt Technik 1, Arbeit und Produktion, Klett, Stuttgart, 2006, S. 16 – 35, S. 38 – 43 94 – 99, 145 – 153, S. 181 - 191 Elementare Technik, Bd. 1, 1996, S. 6 ff. Fichten-Konstruktionsholz, Buchenrundstäbe, Sperrholz,	RL, S. 44 / 45 A 2 Unterrichtsempfehlungen für den Wahlpflicht-Bereich I, Technik / Wirtschaft / Arbeitslehre, Gesamtschule. Die Schule in NRW, Schriftenreihe des Kultusministeriums, Bd. 31031, Düsseldorf 1991. S. 13, → ggf. 2. Arbeit durch praktische Aufgabe ersetzen,
Informationstechnik: Informationsübermittlung mit einfachen Hilfsmitteln: - einfache Sender / Empfänger: Bau und Erprobung eines Schnurtelefons, - Herstellung des Spiels „Der heiße Draht“ - Herstellung eines Morsetasters aus Holz (Messen, Sägen, Fügen, Verdrahten) - Morsezeichen zur Nachrichtenübermittlung	Mensch, Technik, Umwelt, 1999, S.72 ff, Umwelt Technik 2 Transport und Verkehr, Klett, Stuttgart, 2008, S. 22 – 23, S. 74 – 86, S. 184 – 187, Arbeitsblätter	RL, S.62/63, D 2, UV, S. 13, Themenkreis Fertigungstechniken, Anwendung von Fertigungstechniken, Projekt: Fertigung planen, durchführen, bewerten,