

Zeitraum	Unterrichtsvorhaben	Inhaltliche Kompetenzen	Methodenkompetenzen
1/3 Schuljahr	Sicherheitsvorschriften für den Technikbereich Sicherheit im Umgang mit Werkzeugen	Sichere Handhabung von Werkzeugen und sachgerechter Einsatz von Arbeitsmaterialien. Bewertung	Kritische Beurteilung von Gefahrenquellen und Aufstellen von entsprechenden Regeln
	Arbeitsabläufe zur Produktion des nachgefragten Produktes „Stifteständer“ planen, organisieren und durchführen	Sichere Handhabung von Werkzeugen und sachgerechter Einsatz von Arbeitsmaterialien Bewertung (Wertschätzung) eigener und fremder Arbeit.	Planung, Organisation und Ausführung einfacher technischer Arbeitsprozesse in Einzel- und Partnerarbeit
	Praktische Arbeit organisieren und im Umgang mit Werkzeugen ein Werkmodell „Büro und Susi“ erstellen	Sparsame Bearbeitung und Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen (hier Holz). Bau eines Funktionsmodells	Planung, Organisation und Ausführung einfacher technischer Arbeitsprozesse in Einzel- und Partnerarbeit
2/3 Schuljahr	Der Vergleich informationstechnischer Systeme am Beispiel geschichtlicher und moderner Beispiele - vom ersten Zeichen zur technischen Informationsübertragung am Beispiel von Fackel-, Flaggen- und Morsecode	Gegenüberstellung verschiedener informationstechnischer Systeme und Erproben einer Anwendung	Beurteilen technischer Systeme
3/3 Schuljahr	Der elektrische Strom am Beispiel des einfachen Stromkreises	Stromversorgung, ihre Steuerung, sinnvolle Verwendung, sichere Verteilung kennen	Analyse und Fertigung einfacher elektrischer Schaltkreise