

Schuleigener Arbeitsplan – Jahresübersicht

Fach: Technik

Schuljahrgang: H8, R8 epochal

Stand: 11/ 2017

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
Sommer Herbst	2	Sicherheit im Technikraum			Physik	
	12	Der Einstieg in das Projekt „Das intelligente Brett“ erfolgt anhand des Handlungsbereichs 1. Zusätzlich werden den Schülern unterschiedliche Verbindungstechniken wie Kleben und Löten (Drahtmännchen) vermittelt.	Handlungsbereich 1: Arbeiten und Produzieren (Technik und Technisches Handeln) - Sicheres Arbeiten mit Werkzeugen und Maschinen - Planen, Konstruieren und Herstellen - Technisches Zeichnen		Mathematik, Physik	

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
Herbst Winter	18	Das Projekt „Das intelligente Brett“ ermöglicht eine umfassende Bearbeitung des Themas „Elektrische Stromkreise“ aus dem Handlungsbereich 3. „Steuern und Regeln“ und „Daten verarbeiten“ können noch eingebunden werden.	Handlungsbereich 3: Information und Kommunikation (Technische Systeme des Informationsumsatzes) - Elektrische Stromkreise - Steuern und Regeln - Daten verarbeiten – digitale Schaltkreise (fakultativ) - Die Computer automatisieren technische Prozesse		Mathematik, Physik	