

Schuleigener Arbeitsplan – Jahresübersicht

Fach: Technik

Schuljahrgang: WPK H10/R10

Stand: 2017

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
1. HLB	2	Sicherheit im Technikraum			Physik	
	30	<p>Im Wahlpflichtkurs Technik des Jahrgangs 10 werden vorwiegend Projekte aus dem Handlungsbereich 3: Information und Kommunikation (Technische Systeme des Informationsumsatzes) bearbeitet.</p> <p>Platinen werden hergestellt für Wegweiser, Schlüsselanhänger und um elektronische Platinen zu erstellen.</p> <p>Projekte: Elektronischer Gong MP3-Verstärker Sirene ...</p>	Elektronische Schaltungen werden von den Schülern layoutet, bestückt und in Betrieb genommen. Bei Bedarf erfolgt eine Fehlersuche mit der Hilfe von Messgeräten.		Mathematik, Physik	

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
2. HLB	32	Möglichkeiten der Energieerzeugung durch regenerative Energiequellen - Sonne - Wind - Wasser können anhand von Modellen bearbeitet werden.	Natur und Technik - Regenerative Energien - Technische Lösungen nach Vorbildern aus der belebten Natur (Bionik)			