

# 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	Im Wahlpflichtkurs Technik des Jahrgangs 10 werden vorwiegend Projekte aus dem Handlungsbereich 3: Information und Kommunikation (Technische Systeme des Informationsumsatzes) bearbeitet. Platinen werden hergestellt für Wegweiser, Schlüsselanhänger und um elektronische Platinen zu erstellen. Projekte: Elektronischer Gong MP3-Verstärker Sirene ...	Elektronische Schaltungen werden von den Schülern layoutet, bestückt und in Betrieb genommen. Bei Bedarf erfolgt eine Fehlersuche mit der Hilfe von Messgeräten.		Mathematik, Physik	

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