
















Mögl. Themenauswahl nach „Nds.-KC Profil-Technik“ bei 2h/Woche in den Profilen Technik 1 u. 2

Legende: Mögliche Zuordnung der WPK-Profile Technik 1/2 zu den Themenfeldern

-  Ist laut Nds.-KC verpflichtend für alle SuS in den Handlungsbereichen 2,3 und 4 zu integrieren
-  Profil Technik 1: Handwerkliches Arbeiten (DÜ, OST, ?)
-  Profil Technik 2: Industrie 4.0, digitales Arbeiten, (DÜ, ME)
-  Kooperation zwischen Handwerk und Digital

Handlungsbereich	Zuordnung	Themenfelder	2-stündig	4-stündig
1 Arbeiten und Produzieren (Technik und Technisches Handeln)	 	<ul style="list-style-type: none"> • Planen, Konstruieren und Herstellen • Technische Kommunikation (Integrativ in den Themenfeldern der Handlungsbereiche 2, 3 und 4 zu unterrichten)	verpflichtend	verpflichtend
2 Energie und Technik	  	<ul style="list-style-type: none"> • Herkömmliche und zukunftsorientierte Energiewandlungssysteme • Antriebssysteme • Bauen und Wohnen 	mindestens 1 Themenfeld	mindestens 1 Themenfeld
3 Information und Kommunikation (Technische Systeme des Informationsumsatzes)	    	<ul style="list-style-type: none"> • Elektronik • Steuern und Regeln • Computereinsatz in automatisierten Prozessen • Daten verarbeiten – digitale Schaltkreise <small>Evtl. wichtige Grundlagen für Arduino?</small> 	mindestens 1 Themenfeld	mindestens 1 Themenfeld
4 Natur und Technik		<ul style="list-style-type: none"> • Bionik - Technische Lösungen nach Vorbildern aus der belebten Natur • Regenerative Energien 	mindestens 1 Themenfeld	mindestens 1 Themenfeld
Insgesamt aus den Handlungsbereichen 2,3,4 zu wählen:			4 Themenfelder	6 Themenfelder