

Wahlpflichtfach Produktdesign**für das Schuljahr 2025/26**

Kurzbezeichnung des Wahlpflichtfaches	PRODUKTDESIGN
Zuordnung zum Fachbereich	BE2
Lehrer/innen	Dr. Christof Neugebauer
Für Schüler/innen der Jahrgänge	6., 7. oder 8.Klasse (einjährig)
Unterrichtsstunden pro Jahr	2 Wochenstunden
Ziele	<p>Die Schülerinnen und Schüler sollen...</p> <p>...die Werkzeuge und Maschinen zur Herstellung von Prototypen technologiegerecht einsetzen können;</p> <p>...eigenständige Designprodukte prozessorientiert planen und herstellen können;</p> <p>...das Zusammenspiel von Innovation, Technologie, Qualität, Marketing und Strategie anhand von ausgewählten Designprodukten verstehen;</p> <p>...Planungs-, Produktions- und Präsentationskompetenzen entwickeln können;</p> <p>...Interesse an aktuellen Designpositionen gewinnen;</p>
Inhalte	<p>Lösen praktischer Arbeitsaufgaben anhand der vorhandenen Werkzeuge und Maschinen.</p> <p>Designbereiche und Berufsbilder;</p> <p>Design als Prozess: Analysieren – Konzipieren – Entwerfen – Optimieren;</p> <p>Design und Kunst;</p>
Organisatorischer Ablauf/Unterrichtsform	<p>Doppelstunden</p> <p>Projektcharakter-problemlösendes Lernen:</p> <p>Wahl eines Produkts – Planung – Herstellung – Dokumentation – Präsentation</p>
Beurteilung	<p>Die Semesternote setzt sich aus der praktischen Arbeit, der Dokumentation (Powerpointpräsentation) und der Mitarbeit (immanenter Prüfungscharakter) zusammen.</p>
Kosten	Die Materialkosten werden von den Schülerinnen und Schülern selbst getragen.