



Wahlpflichtbereich Technik im Jahrgang 9 – Elterninformation

Inhaltliche Schwerpunkte Jahrgang 9.1	Inhaltliche Schwerpunkte Jahrgang 9.2
Thema: <ul style="list-style-type: none">• Bauen und Wohnen	Thema: <ul style="list-style-type: none">• Produktlebenszyklen
Schwerpunkte: <ul style="list-style-type: none">• Verschiedene Baustoffe• Bautechnische Verfahren• Lasten und Kräfte an Bauwerken• Die Konstruktion trägt alle Lasten – Brückenkonstruktionen• Alle Bauten haben einen Zweck• Innenleben – worauf es ankommt• Wie bleibt es in der Wohnung warm? – Wärmedämmung• Den Energieverbrauch senken• Haustechnik• Das Berufsfeld „Bau, Architektur, Vermessung“	Schwerpunkte: <ul style="list-style-type: none">• Lebenszyklus eines Smartphones• Was steckt alles in einem Smartphone?• Wie wird ein Smartphone recycelt?• Wertstoff = Rohstoff?• Rohstoff – erneuerbar oder nicht?• Welche Energierohstoffe gibt es?• Entsorgungskonzepte• Entsorgung – sorgenfrei?• Das Berufsfeld „Produktion und Fertigung“ <ul style="list-style-type: none">• Herstellung eines Gegenstandes aus Kunststoff• Upcycling
Thema: <ul style="list-style-type: none">• Mobilität	
Schwerpunkte: <ul style="list-style-type: none">• Der Viertaktmotor• Sicherheitssysteme in Fahrzeugen• Alternative Kraftstoffe• Alternative Antriebssysteme	<ul style="list-style-type: none">• Eine Kaufentscheidung treffen• Mobilität der Zukunft• Das Berufsfeld „Verkehr und Logistik“
<p>Grundlagen der Leistungsbewertung im Wahlpflichtfach Arbeitslehre Technik sind neben den drei schriftlichen und zwei praktischen Kursarbeiten mündliche, schriftliche und praxisbezogene Beiträge im Unterricht, z.B.: Informieren über Sach-/Unterrichtsinhalte, Mappenführung, schriftliche Übungen, Anwendung von Fachbegriffen, Pünktlichkeit, Disziplin, Einhaltung von Sicherheitsregeln, der richtige Umgang mit Werkzeugen, Bereitstellung von Arbeitsmaterialien, Zusammenarbeit im Team u.a.</p>	
Stand August 2019	