



## Wahlpflichtbereich Technik im Jahrgang 10 – Elterninformation

Inhaltliche Schwerpunkte <b>Jahrgang 10.1</b>	Inhaltliche Schwerpunkte <b>Jahrgang 10.2</b>
<b>Thema:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elektronik</li></ul>	<b>Thema:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Produktlebenszyklen</li></ul>
<b>Schwerpunkte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Herstellung eines elektronischen Spiels (z. B. Klingeldraht, Tic-Tac-Toe)</li><li>• Wissenswertes zu den verwendeten Bauteilen (Widerstand, Leuchtdiode, ...)</li><li>• Löten</li><li>• Anwenden bekannter Holzbearbeitungstechniken</li><li>• Einbau und Verkabeln der elektronischen Bauteile</li></ul>	<b>Schwerpunkte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lebenszyklus eines Smartphones</li><li>• Was steckt alles in einem Smartphone?</li><li>• Wie wird ein Smartphone recycelt?</li><li>• Wertstoff = Rohstoff?</li><li>• Rohstoff – erneuerbar oder nicht?</li><li>• Welche Energierohstoffe gibt es?</li><li>• Entsorgungskonzepte</li><li>• Entsorgung – sorgenfrei?</li><li>• Das Berufsfeld „Produktion und Fertigung“</li><li>• Herstellung eines Gegenstandes aus Kunststoff</li><li>• Upcycling</li></ul>
<b>Mögliche weitere Themen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Online-Ökonomie</li><li>• Berufsorientierung</li></ul>	
<p>Grundlagen der Leistungsbewertung im Wahlpflichtfach Arbeitslehre Technik sind neben den drei schriftlichen Kursarbeiten und mindestens einer praktischen Kursarbeit 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> <p>Stand August 2020</p>	

