



Arbeitslehre - Technik

Unterrichtsinhalte Jahrgang 6 ab Schuljahr 2020/21

Lehrwerk: Umwelt Technik

Nr.	Thema	mögliche Formen der Lernerfolgsüberprüfung im Distanzlernen
1	<p>Die gängigen Sicherheitszeichen</p> <p>Die Technikraumordnung</p> <p>Fertigung eines Beyblades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Welche zusammenhängenden Arbeitsschritte gibt es? • In welchen Reihenfolgen können die einzelnen Arbeitsschritte erfolgen? • Lesen einfacher technischer Zeichnungen und Bauanleitungen • Wie kann ich Holz mit verschiedenen Werkzeugen bearbeiten und in die gewünschte Form bringen? 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktbewertung • Bauanleitung • Arbeitsblätter
2	<p>Einführung in das technische Zeichnen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsblätter • Produktbewertung
3	<p>Wir bauen ein Morsegerät</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir bauen einen einfachen Stromkreis und bringen ein Birnchen zum leuchten. • Leiter oder Nichtleiter? • Sicherer Umgang mit dem Strom. • Reihen und Parallelschaltung • Wie kann ich einen Schalter herstellen? 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsblätter • Internetrecherche • Portfolio • Produktbewertung



Arbeitslehre - Technik

Unterrichtsinhalte Jahrgang 7 ab Schuljahr 2020/21

Lehrwerk: Umwelt Technik

Nr.	Thema	mögliche Formen der Lernerfolgsüberprüfung im Distanzlernen
1	Bau eines Hydraulikbaggers (Berufsbezogene Informationen) <ul style="list-style-type: none">• Wie funktioniert die Kraftübertragung bei Baumaschinen?• Wo wird Hydraulik im Alltag eingesetzt?• Wie funktioniert Hydraulik?• Welche Alternativen der Kraftübertragung gibt es?• Wie kann ich das hydraulische Kraftübertragungssystem im Modell simulieren?• Wie kann die Bauanleitung gelesen und umgesetzt werden? Wie können verschiedene Arbeitsabläufe organisiert und Arbeitsabläufe geplant werden?	<ul style="list-style-type: none">• Produktbewertung• Bauanleitung• Arbeitsblätter



Arbeitslehre Technik

Unterrichtsinhalte Jahrgang 10 ab Schuljahr 2020/21

Nr.	Thema	mögliche Formen der Lernerfolgsüberprüfung im Distanzlernen
1	<p>Bauen und Wohnen; Planen und Einrichten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Welche Berufsfelder bietet der Bereich Bauen und Wohnen? • Welche Arten der Plandarstellungen gibt es? • Wie werden Baupläne gelesen? • Welche Entscheidungs-kriterien zum Erwerb oder Miete einer Immobilie sind wichtig?. • Wie statte ich meine erste eigene Wohnung sinnvoll aus? • Wie kann ich die Betriebskosten (Nebenkosten) verhaltensbasiert optimieren? <p>Welche technischen Maßnahmen zu Energieersparnis sind möglich?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Produktbewertung • Portfolio • Power Point Präsentation • Arbeitsblätter • Kalkulation
2	<p>• Technisches Zeichnen am PC <i>(Solid Edge)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie stelle ich Werkstücke mit Hilfe eines Zeichenprogramms dar? • Welche Vorteile bietet das technische Zeichnen am PC? • In welchen Berufsfeldern ist das technische Zeichnen relevant? • Wie kann ich mit Solid Edge eine Zeichnung oder ein Modell erstellen? 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktbewertung • Vorgangsbeschreibung • Portfolio
3	<p>Grundlagen der Elektronik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Produktbewertung • Baubeschreibung • Funktionsbeschreibung