



Werken

E-Zug / Kurs 1

Lernziel

Im Unterricht behandelt

Nicht erreicht

vollständig erreicht

Rohstoffe-Produkte-Prozesse

Ich weiss, wie die Rohstoffe Holz und Metall gewonnen werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann die verschiedenen gewachsenen Holzarten Fichte, Buche, Ahorn, Kirschbaum und Eiche durch Merkmale unterscheiden und kenne die Eigenschaften der einzelnen Hölzer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann die verschiedenen, industriell verarbeiteten Holzwerkstoffe Multiplex, MdF und Tischlerplatten durch Merkmale unterscheiden und kenne die Eigenschaften der einzelnen Hölzer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Eisenmetalle und Nichteisenmetalle (Stahl, Kupfer, Messing, Aluminium) durch Merkmale unterscheiden und kenne ihre spezifischen Eigenschaften.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gesellschaft-Mitwelt

Ich kann mein Material so einteilen, dass möglichst wenig Abfall entsteht.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich weiss, wie Abfälle sortiert, entsorgt und wiederverwertet werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Planen-Entwerfen-Entwickeln

Ich kann den Verwendungszweck eines Gegenstandes einschätzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann beurteilen, wie die Form eines Gegenstandes und sein Zweck zusammenhängen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann eine schriftliche und zeichnerische Anleitung (Plan) lesen und umsetzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann aus einem vorgegebenen Plan heraus berechnen, wie viel Material ich benötige und kann eine entsprechende Stückliste erstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann mit Unterstützung bzw. selbständig einen Werk-Gegenstand mit entsprechender Skizze und Stückliste planen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann für meinen Werk-Gegenstand das geeignete Material auswählen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann das geeignete Herstellungsverfahren für meinen Werk-Gegenstand auswählen (siehe „Herstellen-Verarbeiten“).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Herstellen-Verarbeiten

Ich kenne die im Werkunterricht verwendeten Werkzeuge und Maschinen und kann sie fachgerecht benützen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich weiss auch, welche Hilfsmittel ich bei welcher Maschine einsetzen muss.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Werken

E-Zug / Kurs 1

Lernziel

Im Unterricht behandelt

Nicht erreicht

vollständig erreicht

Ich setze die Regeln zur Unfallverhütung im Werkunterricht um.
Ich kann Massstab, Lineal und Metermass sinnvoll als Messwerkzeug einsetzen.
Ich kenne verschiedene Trennverfahren wie Schneiden, Sägen, Hobeln, Bohren, Raspeln, Feilen, Schleifen und kann diese korrekt anwenden.
Ich kenne verschiedene Verbindungsarten wie Leimen, Schrauben, Dübeln, Löten und kann diese korrekt anwenden.
Ich kenne verschiedene Umformungsverfahren wie Falzen, Biegen, Treiben und kann diese korrekt anwenden.
Ich kann verschiedene Oberflächen durch Bemalen, Polieren, Lackieren behandeln.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Auswerten-Transfer

Ich kann meine selbst hergestellten Gegenstände nach bestimmten Kriterien beurteilen und bewerten.
Ich kann Produkte meiner Mitschülerinnen und Mitschüler nach bestimmten Kriterien beurteilen und bewerten.
Ich kann die eigene Arbeitsleistung und die Arbeitsleistung meiner Mitschülerinnen und Mitschüler nach bestimmten Kriterien bewerten.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Werken

E-Zug / Kurs 2

Rohstoffe-Produkte-Prozesse

Ich weiss, wie die Rohstoffe Holz und Metall gewonnen werden.
Ich kann die verschiedenen gewachsenen Holzarten Fichte, Buche, Ahorn, Kirschbaum und Eiche durch Merkmale unterscheiden und kenne die Eigenschaften der einzelnen Hölzer.
Ich kann die verschiedenen, industriell verarbeitete Holzarten Multiplex, MdF und Tischlerplatten durch Merkmale unterscheiden und kenne die Eigenschaften der einzelnen Hölzer.
Ich kann die Eisenmetalle und Nichteisenmetalle (Stahl, Kupfer, Messing, Aluminium) durch Merkmale unterscheiden und kenne ihre spezifischen Eigenschaften.
Ich kenne verschiedene Kunststoffe (vor allem Acrylglas) und deren spezifischen Eigenschaften.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Werken

E-Zug / Kurs 2

Lernziel

Im Unterricht behandelt

Nicht erreicht

vollständig erreicht

Gesellschaft-Mitwelt

Ich kann mein Material so einteilen, dass möglichst wenig Abfall entsteht.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich weiss, wie Abfälle sortiert, entsorgt und wiederverwertet werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Planen-Entwerfen-Entwickeln

Ich kann den Verwendungszweck eines Gegenstandes einschätzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann beurteilen, wie die Form eines Gegenstandes und sein Zweck zusammenhängen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann eine schriftliche und zeichnerische Anleitung (Plan) lesen und umsetzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann aus einem vorgegebenen Plan heraus berechnen, wie viel Material ich benötige und kann eine entsprechende Stückliste erstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann mit Unterstützung bzw. selbständig einen Werk-Gegenstand mit entsprechender Skizze und Stückliste planen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann für meinen Werk-Gegenstand das geeignete Material auswählen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann das geeignete Herstellungsverfahren für meinen Werk-Gegenstand auswählen (siehe „Herstellen-Verarbeiten“).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Herstellen-Verarbeiten

Ich kenne die im Werkunterricht verwendeten Werkzeuge und Maschinen und kann sie fachgerecht benützen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich weiss auch, welche Hilfsmittel ich bei welcher Maschine einsetzen muss.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich weiss, welche Hilfsmittel ich bei welcher Maschine einsetzen muss.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann eine Lehre sowie weitere Hilfsmittel (z.B. eine Bohrschablone) selbst herstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kenne die Regeln zur Unfallverhütung im Werkunterricht und kann diese umsetzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Neben Massstab, Lineal und Metermass kann ich, Schieblehre, Schmiege, Streichmass, Zentrierwinkel sinnvoll als Messwerkzeug einsetzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kenne verschiedene Trennverfahren wie Schneiden, Sägen, Hobeln, Bohren, Raspeln, Feilen, Schleifen und kann diese korrekt anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Werken

E-Zug / Kurs 2

	Lernziel						
	Im Unterricht behandelt	Nicht erreicht					vollständig erreicht
Ich kenne verschiedene Verbindungsarten wie Leimen, Schrauben, Dübeln, Löten, Nieten und kann diese korrekt anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kenne verschiedene Umformungsverfahren wie Falzen, Biegen, Treiben und Schnitzen und kann diese korrekt anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann verschiedene Oberflächen durch Bemalen, Polieren, Lackieren und Beizen behandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auswerten-Transfer							
Ich kann meine selbst hergestellten Gegenstände nach bestimmten Kriterien beurteilen und bewerten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann Produkte meiner Mitschülerinnen und Mitschüler nach bestimmten Kriterien beurteilen und bewerten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann die eigene Arbeitsleistung und die Arbeitsleistung meiner Mitschülerinnen und Mitschüler nach bestimmten Kriterien bewerten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>