

Lernfeld	Lernsituation	Digitaler Lernhappen
Lernfeld 2: Fertigen von Bauelementen mit Maschinen	Technische Zeichnungen und Informationsquellen, auch in digitaler Form	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technische Zeichnungen verstehen (https://learningapps.org/11098465) 2. Oberflächenangaben in Zeichnungen entschlüsseln (https://learningapps.org/12796137) 3. Die Drehmaschine (learningapps.org) / Zuordnung auf Bild 4. Maßangaben in technischen Zeichnungen (learningapps.org)/ Memory
	Fertigungspläne	Fertigungspläne (lehrerfortbildung-bw.de)
	Funktionsbeschreibungen	Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.
	Auswahlkriterien für Prüfmittel und Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Übersicht Prüfmittel (https://learningapps.org/14322360) • Prüfmittel sind unterteilt in Messgeräte, Lehren und in Maßverkörperungen (learningapps.org) • Toleranzen und Prüfmittel ZUM-Apps
	ISO - Toleranzen	<ul style="list-style-type: none"> • Toleranzen und Passungen (mit TB) (https://learningapps.org/4290571) • Lerninhalt: Messen und Prüfen (flipclass.eu) (Bezugsland ist Österreich) *1 • Toleranzen und Prüfmittel ZUM-Apps
	Oberflächenangaben	<ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenangaben in Zeichnungen entschlüsseln. (learningapps.org) • https://www.lehrerfreund.de/technik/1s/Oberflaeche nsymbole-1/3354 • https://www.lehrerfreund.de/technik/1s/oberflaechen symbole-2/3355
	Messfehler	<ul style="list-style-type: none"> • Messfehler (https://learningapps.org/4250392)
	Bohren, Senken, Reiben, Fräsen, Drehen	<ul style="list-style-type: none"> • Bohr- und Gewindewerkzeuge (https://learningapps.org/1697577) • Der Bohrer (https://learningapps.org/7268891) • Fräswerkzeuge zuordnen mit Fachbegriff (https://learningapps.org/2719822 ; übersichtlicher: https://learningapps.org/2720249) • Fräsen Pferderennen Single Choice-Aufgabe (https://learningapps.org/4332600) • Maßangaben in technischen Zeichnungen (learningapps.org)/ Wer wird Millionär-Übung/ Berechnung • Drehen (https://learningapps.org/4316082) • Fräserarten (https://learningapps.org/4371074)

		<ul style="list-style-type: none"> • Bohren, Reiben, Senken, Gewindeschneiden (https://learningapps.org/4332591) • Schnittdaten Fräsen: Formeln (learningapps.org) / Paare zuordnen • Frästeil festspannen • tec.Lehrerfreund • Der Bohrvorgang (learningapps.org) • Bohren (learningapps.org)
	Funktionseinheiten von Maschinen und deren Wirkungsweise	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Drehmaschine (https://learningapps.org/13529074)
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Koordinatensystem Drehmaschine (https://learningapps.org/2060338)
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Aufbau einer Fräsmaschine (https://learningapps.org/4808250)
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Komponenten einer Bohrmaschine (https://learningapps.org/5488196) 2. Lerneinheit: Lerninhalt: Gewindeschneider und -bohrer (flipclass.eu) *ⁱ
	Standzeiten von Werkzeugen	Wikizero - Standzeit (Zerspanen)
	Fertigungsdaten und deren Berechnungen	https://www.geogebra.org/material/show/id/x8QbP95F
	Kühl- und Schmiermittel	
	Grundlagen des Qualitätsmanagements	<ol style="list-style-type: none"> 1. 7 Tools des Qualitätsmanagements (learningapps.org)/ Paare finden
	Werkzeug- und Maschinenkosten, Materialverbrauch, Arbeitszeit	
<p>Mögliche Projekte zur Vermittlung der Grundkenntnisse von Lernfeld 2: Fertigung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Handyhalter (lehrerfortbildung-bw.de) • Scherblech (lehrerfortbildung-bw.de) • Wikis zu Grundlagen (möglicherweise als Basis für WebQuests (zur Erläuterung siehe Webquests (lehrerfortbildung-bw.de)) • Fachwissen Technik Startseite (fachwissen-technik.de) • Wikizero - Zerspanen 		

ⁱ Weiternutzung als OER ausdrücklich erlaubt: Dieses Werk und dessen Inhalte sind – sofern nicht anders angegeben – lizenziert unter [CC BY-SA 4.0](#). Nennung gemäß [TULLU-Regel](#) bitte wie folgt: „[flipclass.eu](#)“ von [SC](#), Lizenz: [CC BY-SA 4.0](#).