

<b>Dauer</b>	<b>Lernphase</b>	<b>Lerninhalte (Was soll der Auszubildende lernen?)</b>	<b>Lerneraktivitäten (Auszubildendenmaßnahmen zur Zielerreichung?)</b>	<b>Ausbilderaktivitäten (Welche Rolle spielt der Ausbilder/-in und was wird er/sie tun?)</b>	<b>Formen der Kommunikation und Zusammenarbeit</b>	<b>Ressourcen, Tools und Medien (Welche Tools oder Medien werden verwendet und wie werden sie verwendet?)</b>
10 Min.	<b>Einführung und Orientierung</b>	Lernen:  So bauen Sie einen Plotter zusammen, entwerfen und drucken einen Plotterteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objekt vorbereiten</li> <li>• Drucker vorbereiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mentoring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbal und geführt</li> <li>• Visuell</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anleitungen</li> <li>• Internet</li> </ul>
30-60 Min.	<b>Ausführung der Aufgabe</b>	So drucken Sie ein fehlendes Plotterteil aus  So zeichnen, schneiden und drucken Sie das Plotterteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierungsplotterteil mit Software</li> <li>• Schneide- und Druckplotterteil</li> <li>• 3D-Druckerteil in den Plotter integrieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mentoring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visuell</li> <li>• Schriftlich</li> <li>• Verbal</li> <li>• Video</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D Drucker</li> <li>• 3D-Designsoftware</li> <li>• Slicing-Software</li> </ul>
30 Min.	<b>Beurteilung / Kontrolle</b>	So überprüfen Sie die Qualität des zusammengebauten Plotterteils	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung 3D- Druckqualität</li> <li>• Überprüfung Zusammenbau aller Teile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validierung</li> <li>• Lernendenüberprüfung</li> <li>• Feedback an Lernende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbale Bewertung</li> <li>• Schriftliche Bewertung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teams-Formulare</li> <li>• Wertigkeit der Montagform</li> </ul>

30 Min.	<b>Ende</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewerten abgeschlossener Aktivitäten und der Aufgaben</li> <li>• Diskussion Verbesserungsmöglichkeiten des Herstellungsprozess es der 3D-gedruckten Teile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentation</li> <li>• Besprechung gesamter Prozess</li> <li>• Identifizierung und Diskussion neuer Ideen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitfaden Best Practices für die Dokumentation</li> <li>• Versionsverlauf des Dokumentationsdokuments</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geteiltes Dokument</li> </ul>
------------	-------------	---	---	---	---	--