

**Unit 3: Industrie 4.0 - Additive Fertigung und 3D-Druck**

**Unterkapitel 3.4: Vor- und Nachteile des AM- und 3D-Drucks in Industrie 4.0**

**Activity 4: Vor- und Nachteile des AM- und 3D-Drucks in Industrie 4.0**

Lernziele	Wissen	Fertigkeiten	Verantwortung und Autonomie
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Kenntnis von AM und 3D-Druck in Industrie 4.0: Nutzen und Einschränkungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären Sie die Vorteile und Einschränkungen von AM/3D Drucken in der Industrie 4.0- im Vergleich zur traditionellen Herstellung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung von 3D-Drucktechnologie: Vorteil gegenüber konventioneller Methoden</li> </ul>
<b>Art der Aktivität</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/> PPT <input type="checkbox"/> Bild/Infografiken <input type="checkbox"/> Video		<input checked="" type="checkbox"/> Test/Quiz <input type="checkbox"/> Spiel <input type="checkbox"/> Anderes <hr/>
<b>Dauer</b>	120 Minuten		
<b>Aktivität</b>	<p>In dieser Aktivität lernen die Teilnehmer die Vor- und Nachteile des AM und 3D Drucks in Industrie 4.0 kennen.</p> <p>Um die Aktivität abzuschließen, folgen Sie bitte den folgenden Schritten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lesen Sie "3.4 Vor- und Nachteile des AM- und 3D-Drucks in Industry 4.0". Kapitel der PDF-Datei "UNIT 3 - Industrie 4.0-Additive Fertigung und 3D-Druck".</li> <li>2. Führen Sie die jeweilige Selbsteinschätzung durch.</li> </ol>		
<b>Selbsteinschätzung</b>	Quiz zur Selbsteinschätzung		
<b>Hilfsmittel</b>	Computer		
<b>Weitere Lektüre</b>	Kapitel mit Referenzen am Ende der PDF-Datei "UNIT 3 - Additive Manufacturing und 3D". Drucken in der Industrie 4.0"		