



Fachkraft für Additive Fertigung/3D-Drucktechnologien (IHK)

Mit 3D-Druck (sogenannte Additive Fertigung) lassen sich beliebige Objekte, die zuvor mit einem CAD-Programm digitalisiert oder designed wurden, vergleichsweise schnell, materialsparend und auch in Kleinserien herstellen. Die 3D-Druck Technologie wird heute bereits in vielen unterschiedlichen Anwendungsbereichen eingesetzt und ist längst kein Spielzeug mehr. In der Prototypenentwicklung ist sie ebenso anzutreffen, wie in der Architektur, dem Maschinen- und Automobilbau oder der Medizin- und Zahntechnik. Die Einsatzbereiche sind fast unendlich vielfältig, sie erweitern bereits bestehende (Dienstleistungs-)Angebote oder bieten völlig neue Geschäftsmodelle und Produktangebote.

Einsteigergeräte sind bereits für wenige hundert Euro erhältlich und selbst professionelle 3D-Drucker kosten längst kein Vermögen mehr. Durch 3D-Druck wird eine revolutionäre Brücke in das Zeitalter der Industrie 4.0 „gedruckt“.

Der Zertifikatslehrgang „Fachkraft für Additive Fertigung/3D-Drucktechnologien (IHK)“ qualifiziert Fachkräfte, Meister, Techniker, Ingenieure, ITler für die neuen beruflichen Herausforderungen im Bereich der aktuellen Entwicklung, Konstruktion und Fertigung im 3D-Druck.

Nach Abschluss des Lehrgangs kennen die Teilnehmer die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von 3D-Druckverfahren und haben das Rüstzeug, weitere Einsatzmöglichkeiten zu erschließen. Zudem wird das Know-how für eine qualifizierte Auswahl und Anwendung der geeigneten 3D-Druck-Technologie vermittelt.

Der insgesamt 64-stündige IHK-Zertifikatslehrgang besteht aus folgenden Schwerpunkten:

- Grundlagen zum Additive Manufacturing und dem 3D-Druck
- Nachbearbeitung/PostProcessing
- 3D-Daten
- Erstellen von 3D-Projekten
- Design für 3D-Druck

[Hier](#) finden Sie weitere Informationen zu unserem IHK-Zertifikatslehrgang.

Hör-Tipp: Einen interessanten [Podcast](#) zum Zertifikatslehrgang Fachkraft für 3D-Drucktechnologien (IHK) gibt es [hier](#)! Darin nimmt Klaus-Jürgen „Knacki“ Deuser das Thema 3D-Druck/Additive Fertigung in den Blick und spricht mit dem Experten Hans-Alfred Breuninger u. a. über die zunehmende industrielle Digitalisierung und die maßgebliche Rolle des 3D Drucks als Fertigungsverfahren der Zukunft!