

Industrie

13.05.2019 - Fachkraft für Additive Fertigung/3D-Drucktechnologie (IHK) - Zertifikatslehrgang

Die additive Fertigungstechnik bzw. 3D-Druck-Technik bietet völlig neue Möglichkeiten und Ansätze in der Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Herstellung unterschiedlichster Bauteile. Ob Einzelstücke oder größere Mengen, ob hitze-, flüssigkeits- oder säurebeständig - mit der modernen 3D-Druck-Technologie ist fast alles möglich. Darüber hinaus schafft die 3D-Druck-Technologie erhebliche Einsparpotenziale bei Kleinserien und individualisierten Einzelstücken. Sie ist kostengünstig und macht Prototypen und Modelle plastisch erlebbar.

Der Zertifikatslehrgang "Fachkraft für Additive Fertigung/3D-Drucktechnologie (IHK)" qualifiziert Fachkräfte aus unterschiedlichen Bereichen für die neuen Einsatzmöglichkeiten von 3D-Druck. Ob aus Entwicklung, Konstruktion oder Fertigung, ob Industriebetrieb, Dienstleister oder kreativer Freiberufler, mit 3D-Druck können bestehende Geschäftsfelder erweitert oder neue erschlossen werden.

Voraussetzung für den Erwerb des IHK-Zertifikates ist eine 80%ige Lehrgangsteilnahme und die Erstellung eines "Meisterstücks" im additiven Druckverfahren. Die erforderliche Hardware (moderner 3D-Drucker) steht zur Verfügung. Lediglich einen Laptop (mit Mouse) und ein geeignetes CAD-Programm müssen die Teilnehmer mitbringen (CAD-Programm "AutoDesk Fusion 360", siehe hier: <https://www.autodesk.de/products/fusion-360/overview> und Slicer-Programm "CraftWare 1.20", siehe hier: <https://craftbot.com/craftware/>, jeweils kostenlos als Download erhältlich).

Teilnehmernutzen

Nach Abschluss des Lehrgangs kennen die Teilnehmer die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von 3D-Druckverfahren und haben das Rüstzeug, selbständig in diesem Bereich tätig zu werden, sowie sich weitere Fertigungs- und Einsatzmöglichkeiten zu erschließen.

Lehrgangstermine:

- 1. Block: Mo 13.05. - Fr 17.05.2019, 9:00 - 16:30 Uhr
- 2. Block: Mo 03.06. - Mi 05.06.2019, 9:00 - 16:30 Uhr

Anmerkung zum Zertifikat: Das nach Abschluss des Lehrgangs erteilte Zertifikat berechtigt nicht zur Bezeichnung "zertifizierte" Fachkraft.

Inhalt

- Grundlagen zum Additive Manufacturing/3D-Druck (Schwerpunkt Fused Deposition Modeling - FDM-Verfahren)
- Nachbearbeitung/Post-Processing
- 3D-Daten Bearbeitung (z. B: unterschiedliche Dateiformate)
- Anwendung CAD-Programm für 3D-Druck
- Erstellen von 3D-Projekten
- Design für 3D-Druck
- Geräteauswahl für unterschiedliche Anwendungsbereiche/Verfahren

Ansprechpartner

Name: André Feist-Lorenz
Telefon: (02 34) 91 13-1 68
E-Mail: feist@bochum.ihk.de

Zielgruppe	Qualifizierte Fachkräfte, (Industrie-)Meister, Techniker, Ingenieure und kreative Freiberufler, die ihr Know-how im Bereich der additiven 3D-Druck Fertigungsverfahren erweitern und vertiefen möchten
Veranst.-Nr.	19A-IN-30Z
Beginn	13.05.2019
Ende	05.06.2019
Termine	Mo - Fr + Mo - Mi 9:00 - 16:30 Uhr 1. Block: 13. - 17.05.2019, 2. Block: 03. - 05.06.2019
Unterrichtsstunden	64
Veranstaltungsort	IHK Mittleres Ruhrgebiet BildungsCentrum Ostring 30-32 44787 Bochum
Entgelt	1.780,- €

