

Ziel

Die Additive Fertigung (3D Druck) bezeichnet den Prozess, bei dem auf der Basis von Daten durch das Ablagern von Material schichtweise ein Bauteil aufgebaut wird. Die additive Fertigungstechnik (3D-Druck-Technik) bietet neue Möglichkeiten und Ansätze in der Entwicklung, Produktion und Herstellung unterschiedlichster Bauteile. Ob Einzelstücke, Musterbauteilen oder größere Mengen - 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 günstig und macht Prototypen und Modelle plastisch erlebbar.

Die Weiterbildung qualifiziert Fachkräfte aus unterschiedlichen Bereichen für die neuen Einsatzmöglichkeiten von 3D-Druck. Ob aus Entwicklung, Konstruktion oder Fertigung, Industrie, Dienstleister oder kreativer Freiberufler, mit 3D-Druck können bestehende Geschäftsfelder erweitert oder neue erschlossen werden.

In dieser geförderten Weiterbildung Additive Fertigung/ 3D-Drucktechnologie lernen Sie:

Programm

- Einführung und Einordnung der additiven Verfahren
- Grundlagen zum Additive Manufacturing/3D-Druck
- Erstellen, Aufbereiten und Verwalten von 3D-Daten
- Nachbearbeitung
- 3D-Daten Bearbeitung (z. B: unterschiedliche Dateiformate)
- Anwendung CAD-Programm für 3D-Druck
 - Autodesk Fusion 360
 - Slicer
- Erstellen von 3D-Projekten
- Design für 3D-Druck
- Geräteauswahl für unterschiedliche Anwendungsbereiche/Verfahren
- Entwicklung von Druckaufträgen an praktischen Beispielen aus der Projektarbeit CAD

Praxis

In allen Modulen ist wöchentlich je ein Tag zur praxisnahen Arbeit eingeplant: Die hier geforderte eigenständige Projektarbeit dient der Vertiefung der vermittelten Kenntnisse

Zielgruppe

Fachkräfte- und Führungskräfte aus allen Bereichen der Wirtschaft (BWL), Marketing, Kommunikation, Quereinsteiger mit Vorkenntnissen

Kombinations- module

Mediengestaltung, Projektmanagement

Zertifikat

Sie erhalten das BTA-Zertifikat „3D Design/3D Druck - Additive Fertigung“ mit Angabe der Lehrgangsinhalte

Flyer / 17.04.2018 / Version 1