



## Fortbildung

# Fachkraft 3D-Druck

Von der Idee zur Produktion

### Arbeiten mit der Zukunft

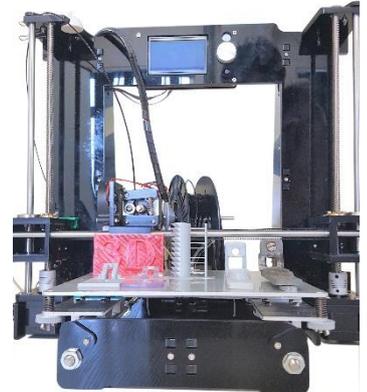
In naher Zukunft werden vor allem die Branchen Industrie, Handwerk und Dienstleistungen sehr stark die 3D-Druck-Technik einsetzen:

#### Rapid Tooling

#### Rapid Prototyping

#### Rapid Manufacturing

Allerdings gilt auch: es werden Fachkräfte mit dem entscheidenden Know-How gebraucht. Alle grundlegenden Kompetenzen dafür werden in diesem Kurs vermittelt.



### Inhalte

#### Drucken

Jeder Teilnehmer baut im Kurs seinen eigenen Drucker zusammen. Damit werden in der Folge Übungen und eigene Konstruktionen konkret umgesetzt.

- Grundprinzipien des 3D-Drucks kennenlernen · Konstruktionstypen für 3D-Drucker verstehen
- Firmware einstellen und kalibrieren · 3D-Scannen

#### Optimieren

Neben dem eigenen Drucker kommen weitere Druckertypen zum Einsatz. In Abhängigkeit vom Drucker und vom Druckprozess wird verschiedene Firmware eingesetzt.

- Host- und Slicersoftware kennenlernen (Repetier, Slic3r, Cura u. a.)
- Einstellungen an verschiedenen Beispielen testen

#### Konstruieren

Schnittstelle zwischen einer Idee und dem Drucker ist eine digitale Datei/Zeichnung. Für Konstrukteure ist die Fähigkeit, digitale Zeichnungen zu erstellen, somit eine Kernkompetenz.

- Zeichnen und konstruieren am Computer (CAD) · Kennenlernen div. Freeware-Programme



### Interesse

**Im Kurs werden systematisch alle notwendigen Kenntnisse und Fachkompetenzen für die Umsetzung von Druckaufträgen und das Konstruieren vermittelt.**

- Sie verfügen über Grundlagen technischer Kommunikation?
- Sie haben technisches Verständnis?
- Sie haben 3-dimensionales Vorstellungsvermögen? dann rufen Sie uns gerne an!

### Zielgruppe

Industriemechaniker, Werkzeugmacher, Handwerker, Techniker, technische Zeichner, Ingenieure, Konstrukteure, Architekten, Modellbauer, Künstler, Produktdesigner und Personen mit ähnlicher Ausbildung

### Organisation

Termin: 19.08.2019 – 13.11.2019  
Ort: Use Akschen 71, 28237 Bremen

Dauer: 12 Wochen (480 Stunden)  
Kontakt: Natalia Schmidt, Tel.: 0421 696112-29



Unser spezielles Angebot im Kurs „Fachkraft für 3D-Druck“: **3D-Drucker zusammenbauen und nach dem Kurs behalten.** So steigern Sie Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt: Sie können den Druckbereich in einer Firma aufbauen oder Ihre eigenen Ideen professionell umsetzen.

#### Bremen

**Kontakt:**  
Bildung und Beratung  
Manfred Wallenschus GmbH  
Use Akschen 71  
28237 Bremen

#### Stade

Fon: +49 421 696 112-0  
Fax: +49 421 696 112-11

#### Lüneburg

E-Mail: [info@bub-bremen.de](mailto:info@bub-bremen.de)  
[www.bub-bremen.de](http://www.bub-bremen.de)  
[www.facebook.com/BuBBremen](https://www.facebook.com/BuBBremen)