

### Zielgruppe:

- Arbeitssuchende und Arbeitslose
- Rehabilitanden
- Selbstzählende

### Lehrgangsdaten:

Beginn: Juni 2024  
Dauer: ca. 10 Wochen  
Kosten: 4.980 €  
Mo-Fr: 08:00 Uhr - 15:15 Uhr

### Ansprechpartner:in:

#### Sylvia Oestreich

Sylvia.Oestreich@bzmueller.de  
0621 59165670

#### Matthias Schmitt

cnc.lu@bzmueller.de  
0621 523641

### Zertifizierung:

Wir sind zertifiziert nach ISO 9001:2015 und AZAV.

Für diesen Lehrgang gibt es Fördermöglichkeiten, hierzu beraten wir Sie gerne.

### Schulungsort:

Bildungs-Zentrum Thilo Müller  
Frankenthaler Straße 202  
67059 Ludwigshafen am Rhein  
[www.bzmueller.de](http://www.bzmueller.de)

## Grundlagen CAD-Konstruktion mit 3D-Druck

Beginn  
Juni 2024



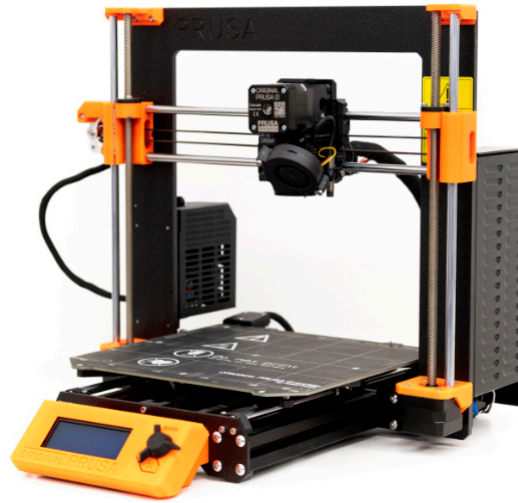
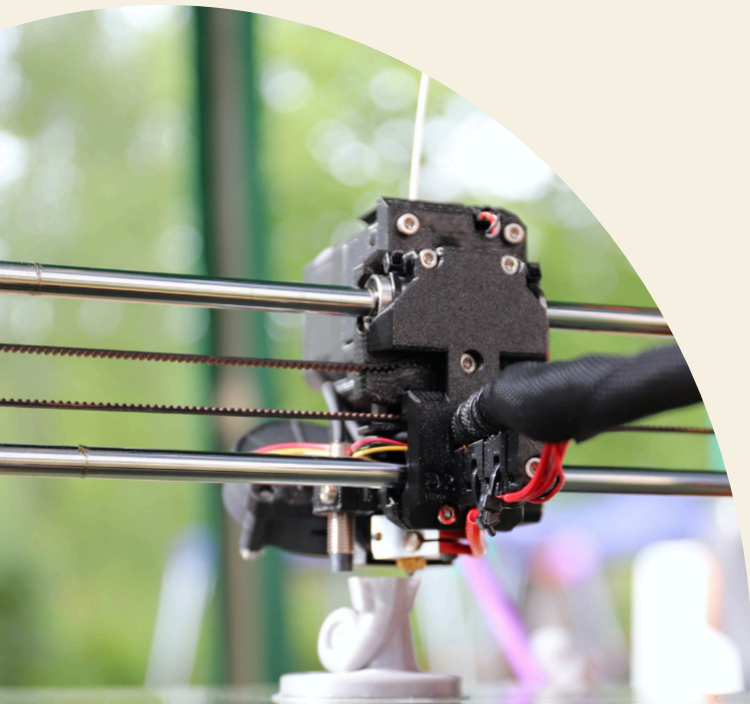
**BILDUNGS-ZENTRUM**  
Thilo Müller GmbH

## Grundlagen CAD-Konstruktion und 3D-Druck:

Additive Fertigungsverfahren spielen bereits heute eine immer größere Rolle. Von der Umsetzung einer Produktidee bis zur Herstellung von Ersatzteilen entsteht ein neuer Prozess, der durch die Entwicklungen der Industrie immer stärker nachgefragt wird.

Die Vorteile sind, dass der Prozess ohne Werkzeuge und auf Grundlage von 3D-CAD-Daten erfolgt. Somit ist der Prozess:

- Flexibel in der Durchführung
- Anpassungsfähig, denn verschiedene Werkstoffe wie z.B. Kunststoff, Kunstharze oder Metalle können verarbeitet werden
- Zukunftsweisend, denn sie werden ein fester Bestandteil in der Produktion sein



### Unsere Qualifizierungsziele:

Im Rahmen des zehnwöchigen Kurses lernen Sie die Grundlagen in der Anwendung der CAD-Software SolidWorks. Im Anschluss können Sie:

- Einzelteile und Baugruppen am PC selbstständig erstellen
- Die Daten auf einen 3D-Drucker übertragen und drucken
- Einen 3D-Drucker eigenständig zusammenbauen

Zusätzlich bieten wir Ihnen Unterstützung im Bewerbungsmanagement an. Gemeinsam mit unserer Bildungsbegleitung können Sie Ihre Bewerbungsunterlagen aktualisieren oder neu erstellen.

### Voraussetzungen für Ihre Teilnahme:

- Interesse an neuen Fertigungsverfahren wie 3D-Drucker und CAD-Konstruktionen
- Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Metall oder vergleichbare Erfahrungen in einem gewerblich-technischen Beruf
- Kenntnisse im Lesen technischer Zeichnungen
- Grundlegende EDV-Kenntnisse

### Das erhalten Sie:

- Zertifikat über die vermittelten Inhalte
- Lizenz für SolidWorks für ein halbes Jahr zur Vertiefung der Inhalte
- Einen 3D-Drucker für das weitere Arbeiten

