Mittelstand-Digital
Zentrum
Chemnitz

## Interaktiver Workshop | 04.11.2022

# Vom analogen Modell zum 3D-Druck-Prototyp – Modellaufbereitung für den 3D-Druck

### Uhrzeit: 14:00 bis 15:30 Uhr

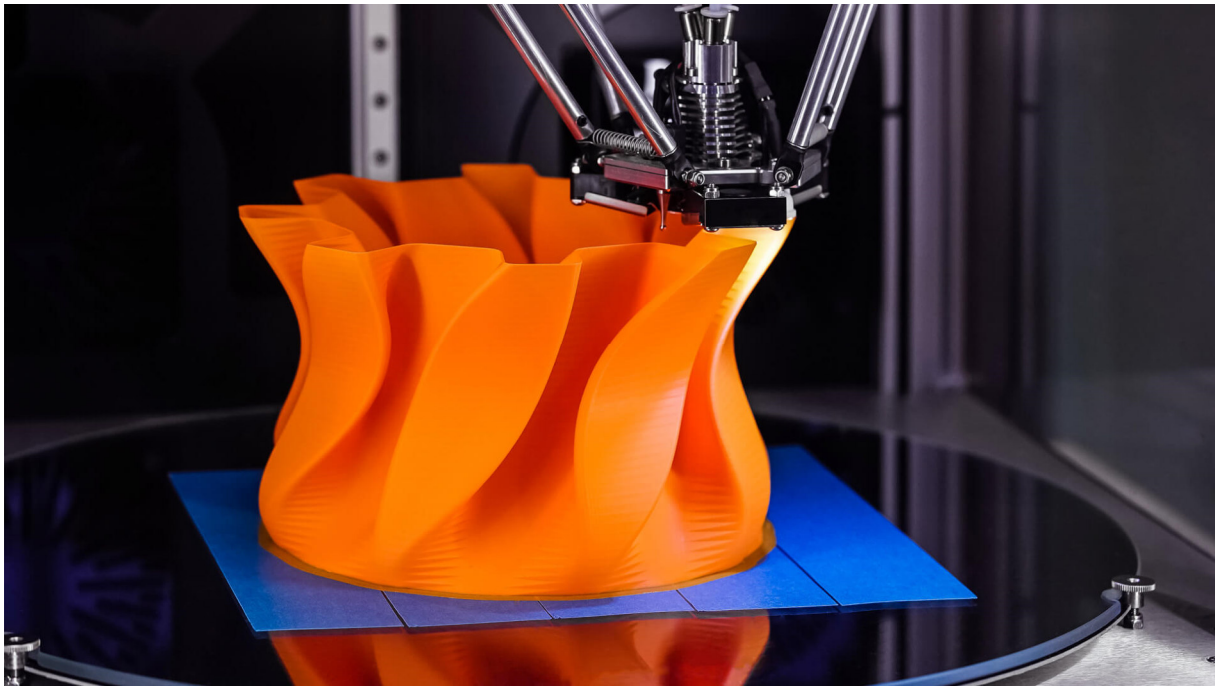

Foto: freepik/prescott09

Fotografieren, ausdrucken, fertig? In der Seminarreihe „Vom anlogen Modell zum 3D-Druck-Prototypen“ machen wir Sie mit dem Workflow des Rapid-Prototyping zur schnellen Herstellung von Musterbauteilen vertraut. Wir zeigen Wege zur Erstellung neuer Modelle, erläutern, wie Sie Ihre Druckdaten aufbereiten und schließlich Prototypen in Kleinserie drucken können.

Im Teil ***Modellaufbereitung für den 3D-Druck*** dreht sich alles um die Aufbereitung und das Optimieren bestehender 3D-Modelle für den Druck mit Fused-Deposition-Modeling- und Stereolithografie-Druckern. Sie lernen, wie Sie die 3D-Rohdaten für unterschiedliche Nutzungsszenarien aufbereiten.

## Was erwartet Sie?

1. Vertices und Polygone: Aus was bestehen eigentlich 3D-Modelle?
2. VR oder Konstruktion? - Anforderungen an Modelle.
3. Damit geht’s besser!  Gängige Optimierungsstrategien
4. Was brauche ich? Vorstellung von (kostenfreien) Tools
5. Zum Schluss ein Beispiel: Optimieren eines Gehäuses für den 3D-Druck

Mit der Seminarreihe bilden wir den Prozess vom analogen Modell bis zum 3D-Druck-Prototypen ab. Wir empfehlen daher die Teilnahme an der gesamten Reihe. Jedes Seminar ist jedoch in sich abgeschlossen und kann auch einzeln besucht werden.

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Mittelstand-Digital
Zentrum
Chemnitz

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Veranstaltungsort: online

Anmeldung: bis 02.11.2022 unter https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/

Ansprechpartner: Alexander Kögel
E-Mail: alexander.koegel@digitalzentrum-chemnitz.de

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages