

Interaktiver Workshop | 21.10.2022

## Vom analogen Modell zum 3D-Druck-Prototyp – Photogrammetrie: 3D-Modelle aus dem Smartphone

Uhrzeit: 14:00 bis 15:30 Uhr

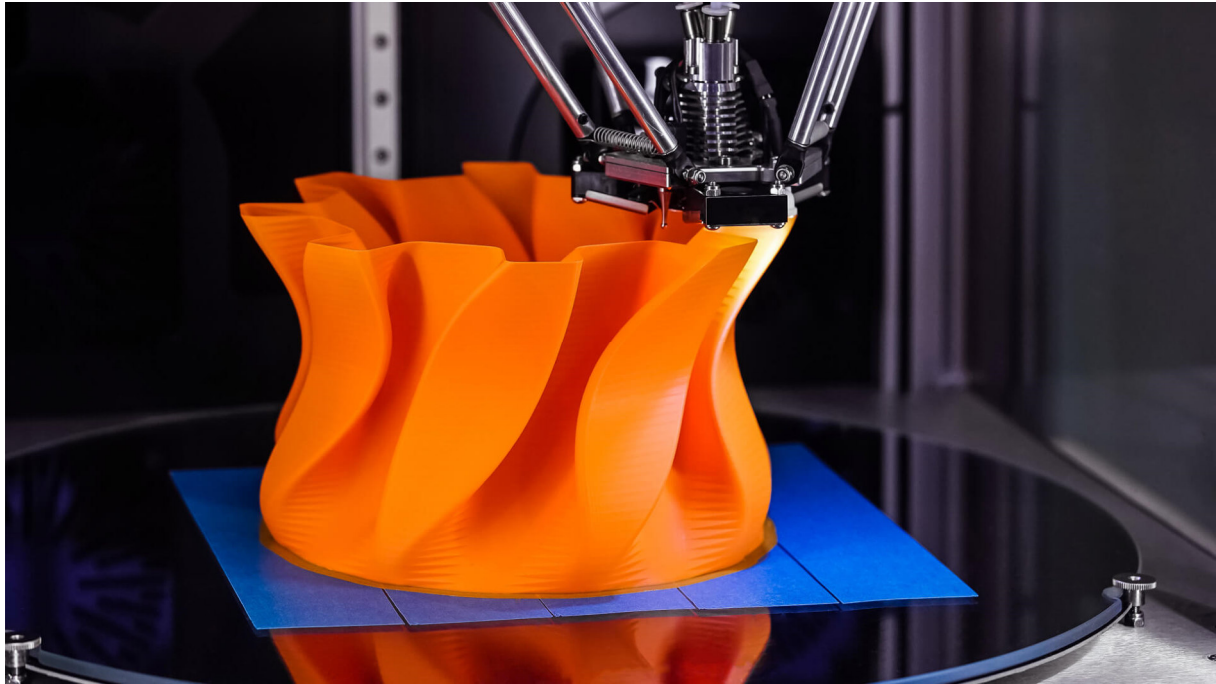


Foto: freepik/prescott09

Fotografieren, ausdrucken, fertig? In der Seminarreihe „Vom analogen 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.

Das Seminar **Photogrammetrie: 3D-Modelle aus dem Smartphone** fokussiert sich auf die Ableitung dreidimensionaler geometrischer Rekonstruktionen realer Objekte aus ganz normalen Bildern. Sie lernen, wie Sie mit Hilfe eines Mobiltelefons verwertbare 3D-Modelle beliebiger Objekte erzeugen können.

### Was erwartet Sie?

1. Warum eigentlich nicht? Einsatzmöglichkeiten von 3D-Scanning
2. So geht das! Scanverfahren im Überblick
3. Zu teuer? Photogrammetrie als kostengünstige Alternative
4. Was brauche ich? Vorstellung von (kostenfreien) Tools
5. Zum Schluss ein Beispiel: Erfassen eines Modellhauses

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  
**Zentrum  
Chemnitz**

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Veranstaltungsort:** online

**Anmeldung:** bis 19.10.2022 unter <https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/>

**Ansprechpartner:** Alexander Kögel

E-Mail: [alexander.koegel@digitalzentrum-chemnitz.de](mailto:alexander.koegel@digitalzentrum-chemnitz.de)

