

Interaktiver Workshop | 09.06.2023

## Ihr physisches Produkt digital und virtuell im Web: Kosten sparen dank Smartphone – Optimieren für die Weiterverwertung: Tricks für den maximalen Mehrwert Ihres 3D-Modelles

Uhrzeit: 13:00 bis 14:30 Uhr



Foto: lizenziert gemäß CC BY-NC

Im Zuge der digitalen Transformation auch alteingesessener Handwerksbetriebe wächst die Bedeutung Virtueller Produktpräsentationen für Messe und Vertrieb, denn diese ermöglichen Ihnen weltweit, Ihre Produkte neuen Käuferschichten zu präsentieren.

Doch woher stammen die dafür notwendigen, dreidimensionalen digitalen Modelle?

In der zweiteiligen Seminarreihe „Ihr physisches Produkt digital und virtuell im Web: Kosten sparen dank Smartphone“ machen wir Sie mit dem Workflow der Photogrammetrie zur schnellen Herstellung von virtuellen, dreidimensionalen Abbildern Ihrer Produkte vertraut. Wir zeigen Wege zur Erstellung neuer Modelle, erläutern, wie Sie Ihre Daten aufbereiten und für die Verwendung in VR vorbereiten.

Im Teil **Optimieren für die Weiterverwertung: Tricks für den maximalen Mehrwert Ihres 3D-Modelles** dreht sich alles um die Aufbereitung und das Optimieren bestehender 3D-Modelle für den Einsatz in virtuellen Produktpräsentationen. 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 Web? - 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 Objektes in der Praxis.

Mit der Seminarreihe bilden wir den Prozess vom realen Objekt bis zum virtuellen, dreidimensionalen Modell ab. Wir empfehlen daher die Teilnahme an der gesamten Reihe. Jedes Seminar ist jedoch in sich abgeschlossen und kann auch einzeln besucht werden.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Veranstaltungsort:** online

**Anmeldung:** bis 07.06.2023 unter <https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/>

**Ansprechpartner:** Alexander Kögel

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

