

## 3D / CGI 3D-Druck mit der 3D-Software Blender

### Zusammenfassung

Im 3D-Druck, auch Additive Fertigung genannt, werden dreidimensionale Objekte anhand von 3D-Modellen Schicht für Schicht produziert. Das innovative Verfahren erlaubt die Individualisierung und Maßanfertigung in der Herstellung und wird bereits in Branchen wie der Medizin, der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt oder dem Bauwesen eingesetzt.

Auch die Open-Source-Software Blender ist in diesem Bereich einsetzbar. Mit ihr lassen sich u.a. Druckmodelle erstellen. In diesem Kurs erwerben Sie alle nötigen Fähigkeiten, um Blender zur Erzeugung und Optimierung von 3D-Druck und bestimmter 3D-Modelle zu nutzen.

### Kursinhalte

- ✓ Überblick über den 3D-Druck-Workflow
- ✓ Blender vorbereiten
- ✓ Druckmodelle erstellen - Photogrammetrie
- ✓ Druckmodelle erstellen - Modelling
- ✓ Druckmodelle erstellen - einfaches Sculpting
- ✓ Export und Slicing
- ✓ Vorbereitung zum Multi-Material-Druck
- ✓ Modelle aufteilen, bewegliche Modelle

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Die Fähigkeit 3D-Modelle in Blender zu erstellen und anschließend zu drucken, ermöglicht Personen im kreativen Bereich den Einstieg in ein immer wichtiger werdendes Gebiet zwischen Design und Produktion. Mit der Weiterbildung verschaffen Sie sich eine gefragte Qualifikation, die oft Voraussetzung für eine Anstellung ist.

#### Kursnummer

B-4584

#### Ihr Kontakt

**Bildungszentrum des Handels e. V.**

Telefon: [02371 7892222](tel:023717892222)

E-Mail: [online-akademie@bzh-bildung.de](mailto:online-akademie@bzh-bildung.de)

#### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

#### Dauer

4 Wochen in Vollzeit; 8 Wochen in Teilzeit

#### Die nächsten Kurstermine

20.04.26 - 15.05.26 (VZ)	13.07.26 - 07.08.26 (VZ)
05.10.26 - 30.10.26 (VZ)	04.01.27 - 29.01.27 (VZ)
30.03.27 - 23.04.27 (VZ)	21.06.27 - 16.07.27 (VZ)

Zusätzlich ein weiterer Termin verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

#### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen



## Teilnahmevoraussetzungen

Teilnehmende müssen über gute Deutschkenntnisse (Sprachniveau B2) und grundlegende Englischkenntnisse verfügen. Ebenfalls vorausgesetzt werden Erfahrungen im Umgang mit Computern. Eine Affinität zu einem Kreativberuf und/oder technischen Beruf oder eine Ausbildung darin sollte vorhanden sein.

Der Kurs setzt die im Grundkurs vermittelten Fähigkeiten voraus. Alternativ ist auch eine Eignungsprüfung möglich

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

Diese Weiterbildung eignet sich für Personen, die sich für den Bereich 3D-Druck und Additive Fertigung interessieren. Sie ist relevant für Mechaniker, Elektriker oder Mechatroniker sowie für Personen aus den Bereichen Produktdesign, Schmuckdesign, Marketing, Gestaltung und allgemein kreativen Berufen. Dazu gehören zum Beispiel Architekten, Bauzeichner, Fotografen, Designer, Grafiker, Mediengestalter. Außerdem eignet sie sich für Personen, die einen Wechsel in den kreativen Bereich anstreben.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.



### Herausgeber:

**Bildungszentrum des Handels e. V.**  
Erich-Nörrenberg-Straße 5  
58636 Iserlohn  
Telefon: 02371 7892222  
E-Mail: [online-akademie@bzh-bildung.de](mailto:online-akademie@bzh-bildung.de)  
Internet: [www.bzh-bildung.de](http://www.bzh-bildung.de)

**Geschäftsführer**  
Stephan Kösters

