

## CAD Basics

### Zusammenfassung

CAD (Computer-Aided Design) spielt eine entscheidende Rolle im 3D-Druck. Es ermöglicht die Erstellung präziser, digitaler Modelle, die als Vorlage für den Druckprozess dienen. Mit CAD-Software können Designer komplexe Geometrien und detaillierte Strukturen entwerfen, die anschließend in ein 3D-Druckformat umgewandelt werden. Diese digitalen Modelle werden Schicht für Schicht vom Drucker umgesetzt, was hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit sicherstellt.

CAD vereinfacht die Anpassung und Optimierung von Designs, fördert die Innovationskraft und reduziert Entwicklungszeiten. In der Industrie, Medizin und im Konsumgüterbereich ist CAD unverzichtbar für die effiziente und präzise Fertigung maßgeschneiderter Produkte. So eröffnet sich Ihnen ein breites attraktives Betätigungsfeld.

### Stellen Sie im Kurs Ihre eigenen Modelle her – direkt mit dem 3D-Drucker!

Die perfekte Verbindung von Theorie und Praxis: Ihre Kreationen auf dem Bildschirm können Sie gleich als echtes Modell ausdrucken und Ihre neuen Fähigkeiten damit noch anschaulicher präsentieren. Sie erhalten von uns dafür Ihren eigenen 3D-Drucker – und dürfen ihn nach Kursabschluss sogar behalten. So macht das Lernen noch mehr Spaß!

### Kursinhalte

- ✓ Kennenlernen der Benutzeroberfläche
- ✓ Arbeiten mit ersten Befehlen
- ✓ Weitere Zeichenhilfen
- ✓ Koordinatensysteme
- ✓ Ändern-Befehle
- ✓ Rechtsklick-Anpassung
- ✓ Polylinie
- ✓ Paletten
- ✓ Layer
- ✓ Schraffur
- ✓ Bemaßung
- ✓ Designcenter
- ✓ Layout

#### Kursnummer

G-4278

#### Ihr Kontakt

**Oxana Reichert**

Telefon: 0203 29867030

E-Mail: contact@its-bildung.de

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

2 Wochen in Vollzeit

#### Die nächsten Kurstermine

26.01.26 - 06.02.26	20.04.26 - 01.05.26
---------------------	---------------------

13.07.26 - 24.07.26	05.10.26 - 16.10.26
---------------------	---------------------

04.01.27 - 15.01.27	30.03.27 - 09.04.27
---------------------	---------------------

Zusätzlich 2 weitere Termine 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

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit den Kenntnissen aus dieser Weiterbildung empfehlen Sie sich vor allem für Arbeitsbereiche, die die additive Fertigung betreffen. Der 3D-Druck hat in den letzten Jahren eine beachtliche Entwicklung hingelegt, die weiter anhält und neue Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten schafft. Werden Sie mit Ihrem Fachwissen ein Teil davon und nutzen Sie die neuen beruflichen Chancen!

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden PC-Grundkenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2.

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

## Zielgruppe

Angesprochen sind Personen, die sich mit dem Thema 3D-Druck beschäftigen möchten.

## 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.

## Digital Akademie

### Herausgeber:

**its digital akademie GmbH**  
Bismarckstraße 142  
47057 Duisburg  
Telefon: 0203 29867030  
E-Mail: [info@its-digital-akademie.de](mailto:info@its-digital-akademie.de)  
Internet: <https://its-digital-akademie.de>

### Geschäftsführer

Maximilian Fuess  
Andreas Krüßmann