

# CAD für die additive Fertigung

## Zusammenfassung

CAD (Computer-Aided Design) ist essenziell für die additive Fertigung. Es ermöglicht die präzise Erstellung digitaler Modelle, die direkt in den 3D-Druckprozess überführt werden können. Mit CAD-Software können Ingenieure und Designer komplexe Geometrien entwerfen, die in der traditionellen Fertigung schwer realisierbar wären. Diese digitalen Entwürfe werden in Schichten zerlegt, die der 3D-Drucker nach und nach aufbaut. CAD vereinfacht die Optimierung und Anpassung von Designs, verbessert die Produktentwicklung und verkürzt die Produktionszeiten. In der additiven Fertigung trägt CAD zur Kosteneffizienz, individuellen Anpassung und schnellen Prototypenerstellung bei, was die Innovation in vielen Industrien vorantreibt und damit auch neue berufliche Chancen eröffnet.

## Kursinhalte

- ✓ Die CAD-Benutzeroberfläche
- ✓ Übersicht über Editierbefehle
- ✓ Charakteristika von Modellbereich und Layout
- ✓ CAD-Projekt für 3D-Druck

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit Ihren hier erworbenen Kenntnissen empfehlen Sie sich für Arbeitsbereiche, die die additive Fertigung betreffen. In den letzten Jahren hat der 3D-Druck eine beachtliche Entwicklung gezeigt, die noch sehr viel mehr Potenzial entfalten wird. Dabei kommen immer wieder neue Verfahren und Materialien dazu, was der Industrie neue Möglichkeiten bietet. Werden Sie Teil dieser spannenden Entwicklung und nutzen Sie die beruflichen Chancen, die darin liegen!

## 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.

### Kursnummer

G-4277

### Standort

vhs Rhön und Grabfeld gGmbH  
Marktplatz 2  
97638 Mellrichstadt

### Ihr Kontakt

#### VHS - Kundenservice

Telefon: [09776 7090980](tel:097767090980)

E-Mail: [kundenservice@die-vhs.de](mailto:kundenservice@die-vhs.de)

### Unterrichtsform

Vollzeit

### Dauer

2 Wochen in Vollzeit

### Die nächsten Kurstermine

10.11.25 - 21.11.25	09.02.26 - 20.02.26
04.05.26 - 15.05.26	27.07.26 - 07.08.26
19.10.26 - 30.10.26	18.01.27 - 29.01.27

Zusätzlich 3 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

### Kosten

auf Anfrage

### 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

## Zielgruppe

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

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung

Wenn Sie sich beruflich weiterbilden möchten, bieten Ihnen diverse Förderprogramme von Bund und Ländern gute Chancen auf einen Zuschuss. Gern können Sie uns dazu anrufen oder einen individuellen Beratungstermin vereinbaren.

## 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 Lernzeitbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch. Dank unserer gezielten Prüfungsvorbereitung und Begleitung sind Sie bestens für Ihre Prüfungen gerüstet.

### 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:

**vhs Rhön und Grabfeld gGmbH**

Marktplatz 2

97638 Mellrichstadt

Telefon: 09776 7090980

E-Mail: kundenservice@die-vhs.de

Internet: www.die-vhs.de

### Geschäftsführer

Florian Schmitt

