AutoCAD - 3D und Visualisierung

Das Seminar "AutoCAD - 3D und Visualisierung" ist in übersichtlich gegliederte Lehreinheiten unterteilt. Wir führen Sie durch die verschiedenen Modelltypen und erläutern Ihnen die unterschiedlichen Einsatzgebiete sowie die typischen Modellierungsprozesse.

Neben den Befehlen zur Konstruktion der Modelle lernen Sie auch alle für die 3D-Modellierung unerlässlichen Werkzeuge kennen: Von der Anzeigesteuerung und dem Einsatz benutzerspezifischer Koordinatensysteme über das Plotten der Modelle bis hin zur Analyse eines Festkörpers. Die Vorbereitung der Volumenmodelle für den 3D-Druck ist ebenso Seminarthema, wie die automatische Generierung von Schnitten und Ansichten.

Gerne können Sie eigene Beispieldateien zum Seminar mitbringen.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
Dieser Kurs ist für Anwender aller Branchen geeignet, die bereits mit AutoCAD arbeiten und neben 2D-Zeichnungen zukünftig auch 3 D-Modelle konstruieren wollen.

Hinweis:
Bei der Buchung haben Sie Gelegenheit, Ihre Version anzugeben.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Modelltypen und ihre Einsatzbereiche
  - Drahtmodell
  - Flächenmodell
  - Volumenmodell

- Grundlegende 3D-Funktionen
  - Anzeigensteuerung: Orbit, Viewcube
  - Bildschirmaufteilung in mehrere Ansichtsfenster
  - Koordinatensysteme
  - Objektfang im 3D-Raum

- Grafische Repräsentation durch visuelle Stile
  - 3D-Grafikanzeige
  - Schattierung
  - Verdeckte Körperkanten
  - Transparenz

- Koordinatensysteme
  - Weltkoordinaten, Benutzerkoordinaten
  - Benannte Koordinatensysteme
  - Dynamische Koordinatensysteme

- Volumenkörper Erstellung und Bearbeitung
  - Modellhistorie

  - Bearbeitungsgriffe an Volumenkörpern
  - Flächen versetzen, teilen, verjüngen, drehen, löschen, verschieben, extrudieren und Wandstärken erstellen

- Zeichnungsableitung von Volumenkörpern
  - Ansichten
  - Parallelprojektion
  - Schnitte
  - Detailansichten
  - Plot

- Visualisierungsobjekte
  - Licht
  - Kameraeinstellungen
  - Umgebung
  - Oberflächeneigenschaften

- Einblicke in die Visualisierung
  - Rendering (Bildberechnung)
  - Animation (Filmerstellung)
  - Ressourcenbedarf, Berechnungszeiten

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Windows-Grundkenntnisse
- 2D-AutoCAD Kenntnisse im Umfang des Grundkurses

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

2Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.190,00 € (1.416,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für AutoCAD - 3D und Visualisierung finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de