

4726 BricsCAD Aufbau

Beschreibung des Kurses

In diesem Aufbaukurs vertiefen Sie Ihr Wissen über die effiziente Erstellung und Bearbeitung von 3D-Volumenkörpern. Sie lernen, wie Sie Blöcke und Attribute zeitsparend einsetzen, beeindruckende Rendermaterialien anwenden und die Grundlagen der parametrischen 2D- und 3D-Konstruktion beherrschen. Nutzen Sie die leistungsstarken Funktionen von BricsCAD, um Ihre Konstruktionen auf ein neues Niveau zu heben.

Die Zielgruppe

- Anwender:innen, die ihre 3D-Fähigkeiten in BricsCAD erweitern möchten
- Techniker:innen Designer:innen und Konstrukteurinnen und Konstrukteure, die effizientere Arbeitsweisen in BricsCAD erlernen wollen

Die Voraussetzungen

- Grundlegende BricsCAD-Kenntnisse (abgeschlossener Grundlagenkurs 4725 oder vergleichbare Kenntnisse)

Die Trainingsinhalte

- Effizientes Arbeiten mit 3D-Volumenkörpern:
 - Erweiterte 3D-Modellierungstechniken (Extrusionen, Rotationen, Sweeps, Lofting)
 - Boolean-Operationen (Vereinigung, Differenz, Schnittmenge)
 - 3D-Bearbeitungswerkzeuge (Verschieben, Drehen, Skalieren, Spiegeln)
 - Erstellung komplexer 3D-Formen und -Bauteile
 - 3D-Navigation und Ansichtsverwaltung
- Blöcke und Attribute:
 - Dynamische Blöcke und deren Anpassung
 - Attribute und deren Verwaltung
 - Blockbibliotheken und deren Nutzung
 - Effiziente Nutzung von Blöcken für wiederkehrende Elemente
 - Import und Export von Blöcken
- Rendermaterialien und Visualisierung:
 - Anwendung von Materialien und Texturen
 - Lichtquellen und Schattierungseffekte
 - Rendering-Einstellungen und -Qualität
 - Erstellung fotorealistischer Visualisierungen
 - Grundlagen von BricsCAD Shape
- Parametrik 2D/3D:
 - Parametrische Beziehungen und Abhängigkeiten

Kursbuchung und weitere Details unter **4726** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooo

4726 BricsCAD Aufbau

- Parameterdefinitionen und -verwaltung
- Erstellung parametrischer 2D- und 3D-Modelle
- Anwendung im 3D Umfeld der Mechanik

Die Trainingsziele

- Vertiefte Kenntnisse in der Erstellung und Bearbeitung von 3D-Volumenkörpern
- Effizientes Arbeiten mit Blöcken und Attributen
- Anwendung von Rendermaterialien und Visualisierungstechniken
- Grundlagen der parametrischen 2D- und 3D-Konstruktion
- Optimierung des Arbeitsablaufs in BricsCAD für fortgeschrittene Anwendungen

