BricsCAD Dynamische Blöcke und Parametrik

Erlernen Sie die KI-gestützte Erstellung parametrischer Blöcke in BricsCAD

Kurs ID: BRCADDBP
Dauer: 1 Tag
ab € 621,00 zzgl. MwSt.

Mehr Details

Intelligente CAD-Elemente bilden die Grundlage für effiziente und zukunftsorientierte Konstruktionsprozesse. In diesem praxisorientierten Kurs lernen Sie, die Möglichkeiten von BricsCAD für parametrische Konstruktionen und dynamische Blöcke gezielt einzusetzen. Sie entwickeln ein Verständnis dafür, wie Abhängigkeiten, Variablen und Blocklogiken zusammenspielen und wie daraus flexible Bauteile für unterschiedlichste Anwendungsfälle entstehen. Darüber hinaus beschäftigen Sie sich mit der nativen 2D-Parametrik in BricsCAD und lernen, parametrische Abhängigkeiten stabil aufzubauen, Formeln gezielt einzusetzen und Bauteilvarianten effizient zu steuern. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf KI-gestützten Funktionen zur automatisierten Geometrie-Erkennung, mit denen sich bestehende Konstruktionen schneller analysieren und weiterentwickeln lassen. Sie erfahren, wie neue Master-Blöcke erstellt, bestehende AutoCAD-Bibliotheken übernommen und intelligente Blocklösungen für den täglichen Einsatz entwickelt werden. Praxisnahe Übungen helfen Ihnen dabei, Änderungsaufwände zu reduzieren, CAD-Standards konsistent umzusetzen und wiederkehrende Konstruktionsaufgaben effizienter zu bearbeiten. Nach Abschluss dieses Kurses können Sie parametrische und dynamische Blöcke sicher einsetzen, Bibliotheken modernisieren und Konstruktionsänderungen deutlich schneller und kontrollierter umsetzen.

Lernziele

- Dynamische Blöcke erstellen und anpassen
- Parameter gezielt einsetzen
- Geometrische Abhängigkeiten anwenden
- Parametrische Konstruktionen effizient steuern
- Wiederkehrende Konstruktionsaufgaben optimieren

Kursinhalte

- **Die Logik der 2D-Parametrik & Grundlagen**
  - Parametrik-Prinzip im Vergleich zu dynamischen Aktionen
  - Einsatzmöglichkeiten nativer dynamischer Blöcke
  - Vorteile parametrischer Konstruktionen

- **Der Block-Editor & die Testumgebung**
  - Arbeiten in der Block-Editor-Umgebung
  - Nutzung der integrierten Testfunktionen
  - Echtzeitkontrolle von Blockverhalten
- **Geometrische Regeln und Abhängigkeiten**
  - Geometrische Zwangsbedingungen
  - Stabile und berechenbare Konstruktionen
  - Parametrische Beziehungen zwischen Objekten
- **Bemaßungsabhängigkeiten, Variablen und Formeln**
  - Maße als steuerbare Parameter
  - Variablen im Variablen-Manager
  - Formeln und mathematische Verknüpfungen
  - Wertelisten für Blockvarianten
- **Intelligente Steuerungen und Varianten**
  - Lineare Parameter und Griffsteuerungen
  - Aktionen definieren
  - Nachschlagetabellen einsetzen
  - Sichtbarkeitszustände verwalten
- **KI-gestützte Block-Generierung**
  - Automatisierte Geometrie-Erkennung
  - Parametrische Features aus bestehenden Geometrien
  - Unterstützung bei der Blockerstellung
- **Bibliotheks-Upgrade und Blockmigration**
  - Konvertierung bestehender AutoCAD-Blöcke
  - Analyse migrierter Blockbibliotheken
  - Optimierung des Blockverhaltens
- **Troubleshooting und Praxis-Check**
  - Typische Importfehler analysieren
  - Korrekturen im Block-Editor
  - Verlustfreier Datenaustausch
  - Optimierung eigener Firmen-Bauteile
  - Aufbau direkt nutzbarer Master-Blöcke

Voraussetzungen

- Gute Grundkenntnisse in BricsCAD
- Erfahrung mit 2D-Zeichnungen und Blöcken

Zielgruppe

- BricsCAD Anwender:innen
- Technische Zeichner:innen
- Konstrukteur:innen
- CAD-Fachkräfte

Termine

Datum	Dauer	Ort	Preis
25.11.2026	1 Tag	Wien	Aktion! **€ 621,00**
25.11.2026	1 Tag	Online	Aktion! **€ 621,00**
17.02.2027	1 Tag	Wien	€ 690,00
17.02.2027	1 Tag	Online	€ 690,00
09.06.2027	1 Tag	Wien	€ 690,00
09.06.2027	1 Tag	Online	€ 690,00
13.10.2027	1 Tag	Wien	€ 690,00
13.10.2027	1 Tag	Online	€ 690,00