

## Informationen

zum Weiterbildungsangebot



## Spezialist für CAD-Technik | Spezialisierung Bau inkl. IHK-Industriefachkraft für CAD-Technik | Spezialisierung Bau

### Zielgruppe

Ingenieure, Architekten, Konstrukteure, Akademiker, Bauzeichner, Tischler, Designer, Stadt- und Landschaftsplaner, Berufsabschluss im gewerblichen Bereich etc.

### Zugangsvoraussetzungen

Abgeschlossene Berufsausbildung oder Studienabschluss im technischen Bereich oder einschlägige Berufspraxis von 4 Jahren, Kenntnisse MS Office

### Ziel der Weiterbildung

Ihnen werden alle wesentlichen Bedienungsabläufe für die im Bauwesen relevanten CAD-Programme AutoCAD und Allplan bzw. Revit vermittelt und trainiert.

Neben dem Wissen über Aufbau, Funktion und Einsatzmöglichkeiten lernen Sie die Programme im 2D- und 3D-Bereich zu nutzen und setzen spezifische Konstruktionsaufgaben um. Dabei werden Ihnen auch die Unterschiede der Programme verdeutlicht, um 2D-Zeichnungen abzuleiten und Bauvorhaben in 3D darzustellen. Außerdem werden Ihnen Kenntnisse für spezielle Fachanwendungen z.B. in Architektur, BIM, Ingenieurbau, Stadt- und Landschaftsplanung sowie Geodäsie vermittelt, die Sie an konkreten Aufgaben üben. Zum Abschluss der Schulung erstellen Sie eigenständig eine komplexe Projektarbeit.

Um einen Eindruck von der Umsetzung in der Praxis zu erhalten, bieten wir, je nach Möglichkeit, Exkursionen in Unternehmen oder öffentliche Einrichtungen an.

### Weiterbildungsform

Präsenzkurs mit Dozent (im Schulungsraum)

### Fördermöglichkeiten

Bildungsgutschein, Prämiengutschein, WeGeBau-Projekt der Agentur für Arbeit, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD), Rentenversicherungsträger, z.B. Deutsche Rentenversicherung, bzw. Förderung je Bundesland

### Weitere Informationen

Die Weiterbildung ist mit allen anderen Kursen aus unserem Angebot (z.B. Umweltrecht/Planungsrecht, GIS, Business-English) kombinierbar.

### Schulungsmaterial

Zum Kurs gehört Schulungsmaterial in Form von Skripten.

Für alle CAD Programme im Bereich Bau erhalten Sie zum Ende des Kurses Übungslizenzen, mit denen Sie sich auch zu Hause fit halten können.

### Anmeldung und Beratung

codematrix GmbH Bildungszentrum  
Felsbachstraße 5/7, 07745 Jena

Silke Bieler  
Karin Gabrisch

Telefon 03641 303813  
Telefon 03641 303838

Fax 03641 303820  
Email bildung@codematrix.de



## Inhalte und Anwendungen

AutoCAD ist das Grundlagenprogramm im Bereich des Computer Aided Designs (CAD). Als vektororientiertes CAD-System findet AutoCAD weltweit in den verschiedensten Aufgabenbereichen Anwendung, vorrangig für 2D Konstruktionen als aber auch für 3D Modelle.

Revit Architecture der Firma Autodesk und Allplan (ehemals Nemetschek) sind Systeme für die BIM (Building Information Modeling) konforme Planung von Gebäuden.

Diese Programme sind bauteilorientierte CAD-Systeme mit denen 3D Gebäudemodelle erstellt und daraus abgeleitet, Mengen und Flächen ermitteln können. Ansichten und Schnitte, sowie alle weiteren Informationen leiten sich aus einem zentralen 3D Gebäudemodell ab.

Für alle CAD Programme im Bereich Bau erhalten Sie zum Ende des Kurses Übungslizenzen, mit denen Sie sich auch zu Hause fit halten können.

### *Aufbau der IHK-Weiterbildung*

**Teil 1** Grundstufe  
AutoCAD

**Teil 2** Aufbaustufe I  
Bauspezifisches CAD, Allplan – Konstruktion

**Teil 3** Aufbaustufe II  
Bauspezifisches CAD, Revit – Konstruktion

### **Anwendungsstufe**

Komplexe Projektarbeit

## Dauer der Weiterbildung/Unterrichtszeiten

4 Module á 6 Wochen/960 Unterrichtsstunden | Montag bis Freitag von 8:00 bis 15:00 Uhr

## Abschluss

1. Modulzertifikat der codematrix GmbH Bildungszentrum, Jena
2. Zertifikat der Firma Autodesk

Nach erfolgreicher Teilnahme an den vier obligatorischen Modulen (AutoCAD, Allplan, Revit, komplexe Projektarbeit) und der Vorstellung und Verteidigung der Komplexarbeit wird das Gesamtzertifikat ‚IHK-Industriefachkraft für CAD-Technik | Spezialisierung Bau‘ vergeben. Für das IHK-Zertifikat ist die regelmäßige Teilnahme am Kurs (mind. 80 %) erforderlich.

## Ansprechpartner

Silke Bieler      Telefon 03641 303813



### **Anmeldung und Beratung**

codematrix GmbH Bildungszentrum  
Felsbachstraße 5/7, 07745 Jena

Silke Bieler      Telefon 03641 303813  
Karin Gabrisch      Telefon 03641 303838

Fax 03641 303820  
Email [bildung@codematrix.de](mailto:bildung@codematrix.de)