

## Informationen

zum Weiterbildungsangebot

### CAD-Technik | Spezialisierung Bau Allplan Anwendung – Ingenieurbau

## Zielgruppe

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

## Zugangsvoraussetzungen

Berufsabschluss oder Studienabschluss im technischen Bereich, Grundkenntnisse Allplan, Kenntnisse MS Office

## Ziel der Weiterbildung

Erweiterung und Vertiefung der ALLPLAN-Kenntnisse für spezielle Fachanwendungen.

Sie erlernen Schalung und Bewehrung in einem 3D Modell zu erzeugen, Pläne abzuleiten und das Ingenieurbau Fachmodell als ICF-Datei zu exportieren.

Angeboten werden die Module Architektur – freies Modellieren, Ingenieurbau – Schalung und Bewehrung, Stadt- und Landschaftsplanung und Geodäsie.

## Weiterbildungsform

Präsenzkurs mit Dozent (im Schulungsraum)

## Fördermöglichkeiten

Bildungsgutschein, Prämiegutschein, 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, AutoCAD, 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

codematix GmbH Bildungszentrum  
Felsbachstraße 5/7, 07745 Jena

Silke Bieler  
Karin Gabrisch

Telefon 03641 303813  
Telefon 03641 303838

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



## Inhalte und Anwendungen

### Architektur

Freies 3D Modellieren, Extrusion, Rotation, Sweep, Loft | Mengenkörper, Elemente wandeln | Ebenen-Bezugsflächen | Fassaden und Geländer | Makros, Smart Parts, Python Parts | Umbauplanung, Bestand, Abbruch, Neubau

### Ingenieurbau – Schalung und Bewehrung 3D

Projektvorlagen, BWS, Ebenen Manager | 3D Schalungen erstellen/Architekturmodell importieren | Schalungsansichten und -schnitte | Positionsplan, Planlayout, Druck | Rundstahl-Bewehrung | Matten-Bewehrung | Stahl und Biegeleiste, Mattenscheideskizze | Einbauteile | Nutzung von PhytenParts | IFC Export – Fachmodell Ingenieurbau | Projektaufgabe zum Thema: Schalung und Bewehrung 3D

### Stadt- und Landschaftsplanung

Flächennutzungs- und Bebauungspläne | Landschaftsplanung (Baumbestand, Außenanlage etc.) | Digitales Geländemodell (DGM) | Böschungen DGM, Massenermittlung | Straßen- und Wegeplanung | Profilschnitte | Einlesen von Punktwolken

## Dauer der Weiterbildung/Unterrichtszeiten

1 Modul 6 Wochen/240 Unterrichtsstunden | Montag bis Freitag von 8:00 bis 15:00 Uhr

## Abschluss

Modulzertifikat der codematrix GmbH Bildungszentrum, Jena

Neben den Schulungen zu den einzelnen Programmen können Sie eine Weiterbildung zum ‚Spezialist für CAD Technik | Spezialisierung Bau‘ belegen. In diesem Rahmen erfolgt auch die Weiterbildung zur ‚IHK-Industriefachkraft für CAD-Technik | Spezialisierung Bau‘.

## 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)