

Infrastrukturbau 3D Bewehrung

1 Tag (09:00-17:00)

Wer Infrastrukturbauerteile wie Stützmauern, Brücken oder Tunnel präzise bewehren möchte, erhält hier das nötige Know-how, um das Bewehrungsmodul in ALLPLAN effizient einzusetzen. Schritt für Schritt entsteht ein Verständnis dafür, wie Bewehrungen für 3D-Infrastrukturbauten strukturiert modelliert und als BIM-fähige Bewehrungsmodelle aufgebaut werden.

Der Schwerpunkt liegt auf der praxisnahen Modellierung von Rundstahlbewehrungen und dem gezielten Einsatz von PythonParts zur Effizienzsteigerung. Zudem wird gezeigt, wie sich Schnitte und Auswertungen direkt aus dem 3D-Bewehrungsmodell ableiten lassen.

Ziel des Kurses ist es, Infrastrukturbauerteile sicher in 3D zu bewehren und konsistente Bewehrungsmodelle für Planung, Auswertung und BIM-Prozesse zu erstellen.

Zielgruppe

- › Lernende Zeichner: innen Ingenieurbau
- › Zeichner: innen Fachrichtung Ingenieur
Infrastrukturbau
- › Konstrukteur: innen
- › Techniker: innen Infrastrukturbau
- › Bauingenieure: innen

Lernziele

- › Rundstahlbewehrungen in 3D-
Infrastrukturbauten modellieren können
- › Bewehrungsmodelle strukturiert und BIM-fähig
aufbauen
- › PythonParts gezielt zur Effizienzsteigerung
einsetzen lernen
- › Stabformen korrekt erstellen und verwalten
- › Eisenlisten (Reports) aus dem Modell generieren
- › Schnitte und Ansichten aus dem
Bewehrungsmodell ableiten können

Voraussetzungen

Da die Bewehrung im 3D Modell erstellt wird, sollten die Teilnehmer: innen verstehen, wie dieses entstanden ist. Daher werden Grundkenntnisse im 2D und 3D in ALLPLAN vorausgesetzt.

Hierzu können vorgängig folgende Schulungen absolviert werden:

- › 2D Basis Infrastrukturbau
- › 3D Basis Infrastrukturbau

Im Preis Inklusiv

- › Kursunterlagen
- › Verpflegung (inkl. Mittagessen)
- › Arbeitsplatz inkl. Notizmaterial

Weiterführende Schulungen

- › ALLPLAN Road
- › Infrastrukturprojekte Visualisieren
- › ALLPLAN Baugrube
- › Digitales Planen im Infrastrukturbau