

# ALLPLAN Civil Modeler

**1 Tag (09:00-17:00)**

Wer den Aufbau parametrischer Brückenmodelle verstehen und praktisch anwenden möchte, ist hier genau richtig. Schritt für Schritt entsteht eine einfache, vorgespannte Brücke im 3D-Modell. Eine ideale Grundlage, um die Arbeitsweise des ALLPLAN Civil Modelers (ehemals Allplan Bridge) kennenzulernen. Dabei wird gezeigt, wie sich Brücken-, Stützmauer- oder Tunnelmodelle systematisch aufbauen und danach auch weiterverwenden lassen.

Der Schwerpunkt liegt auf dem Arbeiten mit Achsen, Querschnitten und Parametrik. Teilnehmende definieren Träger- und Stützenquerschnitte mithilfe parametrischer Hilfslinien, verknüpfen diese mit Achsen und steuern das Modell gezielt über Variablen und Stationierungen. Ergänzend steht der Datenaustausch über BIMPLUS sowie die Übergabe des Civil-Modells nach ALLPLAN auf dem Programm.

Am Ende verfügen die Teilnehmenden über ein durchdachtes, parametrisches 3D-Brückenmodell und ein solides Verständnis für Aufbau und Funktionsweise des Civil Modelers.

## Zielgruppe

- › Ingenieur: innen im Infrastrukturbau
- › Zeichner: innen Fachrichtung Ingenieurbau
- › Konstrukteur: innen
- › Techniker: innen Bauplanung

## Lernziele

- › Achsen für Brückenbauwerke erstellen
- › Achsen über BIMPLUS zu importieren
- › Träger- und Stützenquerschnitte parametrisch definieren
- › Querschnitte mit Achsen verknüpfen
- › Stationierungen bearbeiten
- › Variablen und Variationen gezielt einsetzen
- › Ein Civil-Modell an Allplan übergeben

## Voraussetzungen

Ein Grundkenntnis des Programms ALLPLAN und der 3D Modellierung wird vorausgesetzt. Da der Civil-Modeler ein zusätzliches Tool zu ALLPLAN ist, sollte verstanden werden, wie diese zwei Programme zusammenhängen. Da im Civil-Modeler mehr mit Parametrik gearbeitet wird als im klassischen ALLPLAN, wären auch die Grundkenntnisse und das Verständnis der 3D Modellierung mit ALLPLAN eine Voraussetzung.

Hierzu sollten vorgängig folgende Schulungen absolviert werden:

- › 3D Basis Infrastrukturbau

**Im Preis Inklusive**

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

**Weiterführende Schulungen**

- › ALLPLAN Road
- › Infrastrukturbau 3D Bewehrung
- › Digitales Planen im Infrastrukturbau
- › Infrastrukturprojekte Visualisieren