

ALLPLAN Road

2 Tage (09:00-17:00)

Dieser Kurs vermittelt auf anschauliche Weise die Grundlagen der Geländemodellierung und der parametrischen Strassenplanung mit ALLPLAN Road. Schritt für Schritt entsteht ein vollständiges Road-Projekt – von der Aufbereitung und Bearbeitung der Geländedaten bis zur fertigen Strassentrassierung. Anhand praxisnaher Beispiele aus Sanierungs- und Neubauprojekten erfahren die Teilnehmenden, wie vorhandene Geländemodelle übernommen, optimiert und als Basis für die Planung genutzt werden können. Dabei geht es auch um die Erstellung horizontaler und vertikaler Achsen, die Einbindung von Randachsen in die Trassierung sowie die Integration von 3D-Modellen in das Strassenmodell.

Zielgruppe

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

Lernziele

- › Verstehen wie Gelände in ALLPLAN Road aufbereitet und bearbeitet werden
- › Bestehende DGM-Daten in ein Road-Gelände zu überführen
- › Trassierung erstellen lernen
- › Lernen wie Horizontale und vertikale Achsen erstellt werden
- › Randachsen (horizontal & vertikal) definieren und in die Trassierung einbinden lernen
- › Terrassierungen für Sanierungs- und Neubauprojekte sicher aufzubauen
- › Verstehen wie 3D-Modelle in die Trassierung integriert werden können
- › Planunterlagen wie Situation, Längenprofile und Querprofile erzeugen können

Voraussetzungen

Für diesen Kurs werden 2D und 3D Kenntnisse vorausgesetzt. Die Teilnehmer: innen sollen in der Lage sein ein Modell zu erstellen und dieses verstehen. Dieses Wissen wird gebraucht, um möglichst effizient mit ALLPLAN Road arbeiten zu können.

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 Baugrube
- › ALLPLAN Kanalisation und Werkleitungen
- › Infrastrukturprojekte Visualisieren
- › Digitales Planen im Infrastrukturbau