

VisualScripting Basics

1 Tag (09:00-17:00)

Wer eigene Ideen in ALLPLAN kreativ umsetzen möchte, bekommt hier den idealen Einstieg in die Welt des VisualScripting. Schritt für Schritt entsteht ein Verständnis dafür, wie Abläufe logisch aufgebaut sind und wie daraus mit einfachen Mitteln funktionierende PythonParts entstehen und das ganz ohne Programmiererfahrung. Im Mittelpunkt steht das logische Denken in visuellen Abläufen. Die Teilnehmenden lernen, wie Eingaben, Parameter und Abhängigkeiten aufgebaut sind und wie daraus funktionierende PythonParts entstehen. Schritt für Schritt werden gemeinsam einfache Beispiele erarbeitet, bevor erste eigene Ansätze umgesetzt werden. Ziel des Kurses ist es, VisualScripting sicher zu verstehen, einfache PythonParts selbst zu erstellen und eine fundierte Basis für weiterführende Automatisierungs- und Individualisierungsthemen zu erhalten.

Zielgruppe

- › Zeichnerinnen und Konstrukteurinnen mit hoher ALLPLAN-Affinität (Power User)
- › Techniker: innen
- › Bauingenieure: innen mit Interesse an Automatisierung

Lernziele

- › Die VisualScripting-Oberfläche sicher zu bedienen
- › Grundlegende logische Zusammenhänge visuell abzubilden
- › Parameter und Eingaben sinnvoll zu definieren
- › Einfache PythonParts zu erstellen und zu testen
- › Eigene Ideen strukturiert in erste Skripte zu überführen

Voraussetzungen

Es soll ein Grundverständnis für ALLPLAN mitgebracht werden. Da mit den PythonParts 3D Elemente erstellt werden, sollte auch das Wissen vorhanden sein, wie man diese Elemente in Allplan modellieren kann. Auch sollte ein Interesse vorhanden sein an logischem Denken und Automatisierungen.

Hierzu können vorgängig folgende Schulungen absolviert werden:

- › 3D Basis Ingenieur Hochbau oder 3D Basis Infrastrukturbau

Im Preis Inklusive

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

Weiterführende Schulungen

- › Individualschulung