

Beschreibung

Das Seminar **Asta Powerproject – BIM** vermittelt die Grundlagen für das Arbeiten mit einem IFC-Modell in Verbindung mit dem Bauablauf. Als Ergebnis erhalten Sie ein "4D" Projekt und können eine Timeline-Simulation über den geplanten Ablauf durchführen.

Voraussetzungen

Anwendungssichere Kenntnisse in den **Grundlagen** von Asta Powerproject sowie das Arbeiten mit den **Bibliotheken**.
Grundkenntnisse über die Arbeitsmethoden im *Building Information Modeling (BIM)* sowie der Umgang mit IFC-Dateien.

Dauer: 1 Tag

Themen

Die Arbeitsumgebung

- Arbeiten mit lokalen IFC-Dateien
- Navigieren im IFC-Modellbereich
- Erstellen von Schnappschüssen

Die Objekte im IFC-Modell

- IFC-Eigenschaften und IFC-Kategorien
- Darstellung der Objekte im IFC-Modell
- Teilen und Verbinden von Objekten

Projektplanung aus einem IFC-Modell

- Zuweisen von Objekten mittels BIM-Selektion
- Zuweisen von Objekten mittels BIM-Filter
- Neue Vorgänge mittels BIM-Filter erstellen

Arbeiten mit der Timeline-Simulation

- Ablauf des aktuellen Projektes
- Abweichung des aktuellen Ablaufs zu einer Referenz

Umsetzung

Seminarzeit: **9:00 – 12:00** und **13:00 – 16:30 Uhr**.

Alle Themengebiete werden unter Mitwirkung der **Teilnehmer am eigenen PC** erläutert und in Übungen und Anwendungsbeispielen vertieft.

Die Seminarinhalte sind auf eine effektive Teilnehmerzahl von **6 Personen** ausgelegt.