

Adaptive Bauteile Basis

Zielgruppe

Das Basistraining richtet sich an alle Neuanwender, die in die Konstruktion mit Adaptiven Bauteilen in Revit einsteigen wollen.

Ziel

Erlernen Sie im Training die Grundlagen der Adaptiven Bauteile, um komplexe Geometrien und Formen in Revit zu erstellen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Entwurfskörper, Fassaden und andere komplexere Bauteile / Freiform-Elemente erstellen können.

Voraussetzungen

Sicher im Umgang mit Autodesk® Revit®, insbesondere mit Bauteilfamilien.

Kursinhalte

- Einführung in den Familien-Editor
- Unterschiede zwischen Standard-Familien und Adaptiven-Bauteilen
- Punkt-Elemente, Eigenschaften
- Adaptive Einfügepunkte, Eigenschaften
- Aufbau von Rigs (Gerüsten) mittels Punkten, Referenzlinien und weiteren Steuermöglichkeiten
- Oberflächen teilen und parametrisieren
- Linien / Geometriekanten teilen und parametrisieren
- Aufbau von Fassaden Füll-Elementen

Kursdauer

2 Tage

Beispiele (geplant)

Entwurfskörper

- Aufbau eines Parametrisch steuerbaren Entwurfskörpers eines Gebäudes / einer Bahnsteig-Überdachung
- Parametrisierung der Gebäude-Abmessungen und der Fassadengestaltung

Geländer (aus der Praxis)

- Pfade für Geländer erstellen (Spline Methode, EXIM Strategie (Langwich 2015))
- Pfosten und Handlauf als Adaptives Bauteil erstellen
- Wiederholungsfunktion für Pfosten und Handlauf verwenden

Bahnsteig Überdachung (aus der Praxis)

- Aufbau eines Verglasungs-Elements
- Aufbau einer Dach-Eindeckung für ein Tonnendach