

## OPEN BIM WORKFLOW 2018v1 | ARCHICAD - ALLPLAN ENGINEERING IMPORT

### ALLGEMEIN

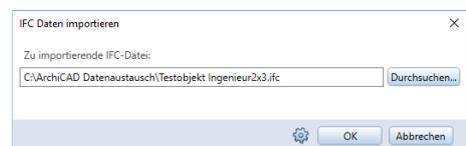
Diese Anleitung beschreibt den IFC-Import in Allplan über IFC 2x3. Lesen Sie betreffend Export den Leitfaden seitens IDC.

### KONTROLLE DER IFC-DATEI

Vor dem Import des Modells sollten Sie dessen Inhalt und Qualität überprüfen. Nutzen Sie dazu einen IFC Viewer wie Solibri Model Viewer.

### IFC-IMPORT

Ziehen Sie die IFC-Datei über Drag&Drop nach Allplan oder nutzen Sie *IFC Daten importieren* über das Menü *Datei*. Sie müssen keine zusätzlichen Optionen festlegen und können die Datei importieren. Wählen Sie abschliessend ein Start-Teilbild.



### UMWANDLUNG VON MENGENKÖRPER UND MAKROS

Bestimmte Bauteile werden beim Import aufgrund Ihrer Geometrie als Makro oder Mengenkörper erzeugt. Um daraus ein Architektur-Bauteil zu erzeugen, können Sie die Funktion *3D-Körper in Architekturebenen wandeln* nutzen. Beachten Sie, dass Sie Makros zuvor auflösen müssen (*Rechte Maustaste, Makro auflösen*). Anschliessend können Sie mit den gewohnten Funktionen wie *Wand, Decke usw.* die Geometrie übernehmen. Führen Sie diesen Ablauf für Bauteile durch, wo Sie parametrische Änderungen oder detaillierte Auswertungen brauchen. Andere Bauteile können Sie als Mengenkörper oder 3D-Körper belassen.

### ANPASSUNG DER WANDHÖHEN

Gewisse Bauteile werden aufgrund ihrer Definition in ArchiCAD beim Import mit der Decke kollidieren (dies betrifft beispielsweise mehrschichtige Wände). Die Oberkante der Wand muss entsprechend auf die Unterkante der Decke angepasst werden. Nutzen Sie dazu die Funktion *Allgemeine AR-Eigenschaften modifizieren* und definieren Sie die passende Höhe für die Wände.

