

## BIM

Das Gebäude-Informationsmodell (von Original „Building Information Modeling“ – Abk. BIM) beschreibt Methoden zur optimierten Planung, Ausführung und Verwaltung von Bauobjekten, meistens mithilfe einer entsprechenden Software, wie z. B. Autodesk Revit. Das Modell von einem gegebenen Objekt bringt nicht nur Information zur Geometrie mit sich, sondern auch seinen Eigenschaften und technischen Parametern. Die Auslegungssoftware AHUMAN ermöglicht einen direkten Export von IFC Dateien, die mithilfe des Mandik-Plugins in die Software Autodesk Revit importiert und anschließend in RFA-Format gespeichert werden können.

AHUMAN

export



import

## IFC

Internationales Datenformat IFC dient zum Austausch von BIM Modellen und zur digitalen Beschreibung eines Bauobjektes. Es beinhaltet folgende Punkte:

- **Identität** (Name, Typ, Funktion des Objektes, ...)
- **Eigenschaften** (Werkstoff, Farbe, technische Parameter, ...)
- **Zusammenhänge** (Platzierung, Verbindungen, Eigentum, ...)
- **Abstrakt-Begriffe** (Verhalten, Kosten, ...)
- **Prozesse** (Installation, Verfahren, ...)
- **Leute** (Eigentümer, Planer, Lieferanten, ...)

## Revit

Autodesk Revit ist eine BIM Software für Microsoft Windows, mit der die Nutzer Modelle inkl. seiner Parameter entwerfen können.

installieren



AUTODESK  
REVIT

## Plugin

Das Mandik Plugin für Autodesk Revit, das zum Herunterladen auf der Webseite der Firma Mandik zur Verfügung steht, ermöglicht den Import von Lüftungsgeräten in Revit.

PLUGIN

export



## RFA

Die Datei RFA (Revit Family) ist eine Datei, die 3D Modelle (erstellt mit Autodesk Revit) enthält.

