

**Shotcrete
3D Printing**
3D-Drucken von
Betonbauteilen

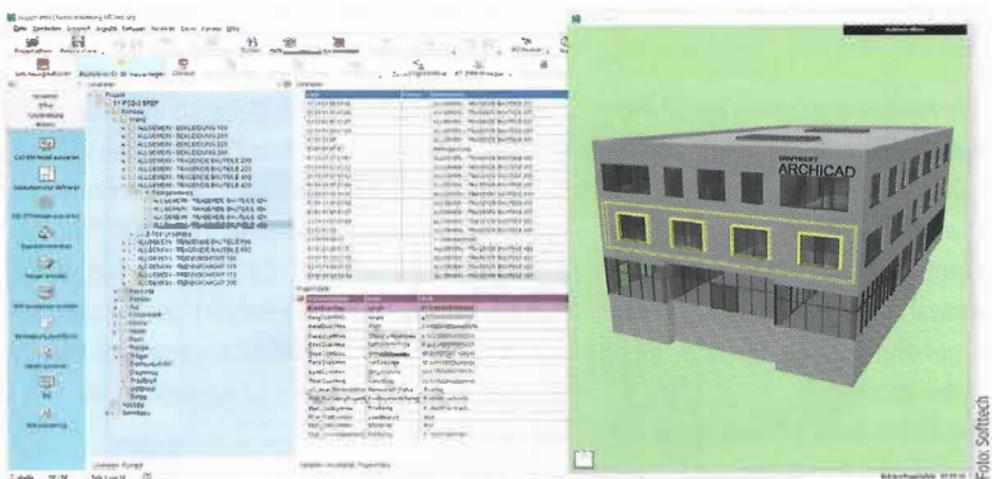
Zölly Wohnhochhaus, Zürich/CH
Meili & Peter Architekten, Zürich/CH

Bundeskanzleramt wird erweitert
von Schultes Frank Architekten, Berlin

Beton

DBZ HEFTPATE
ANDREAS BRÜNDLER,
Büro Buchner Bründler
Architekten,
Basel/CH

»Mit Beton frei über
Architektur nachdenken«



AVA-Software im BIM-Prozess

Avanti ist eine Software für Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung (AVA) und Kostenmanagement, die Mengen aus BIM-Modellen übernimmt. Damit haben Planer ihre Kosten über den kompletten Projektprozess im Griff. Während des Projekts können jederzeit Änderungen eingefügt und die Kosten angepasst werden. Mit Avanti sind Architekten und Bauingenieure unabhängig, denn das AVA-Programm kann die Bauteilinformationen aus verschiedenen CAD-Programmen auslesen und weiterverarbeiten. Für das Einlesen von Autodesk® Revit®-Daten wird die bidirektionale Schnittstelle Avanti connect genutzt. Damit können Mengen und Informationen direkt aus Revit®-Modellen für Kostenschätzungen auf der Basis von Teilleistungen genutzt und zurückverfolgt werden. Die Kosten sind jederzeit grafisch nachvollziehbar, auch mit dem Revit®-Viewer. Neu ist, dass neben den Mengen auch IFC-Attribute in AVANTI 2019 eingelesen werden können. Mit dem Austauschformat BIM LV-Container können IFC- und GAEB-Dateien samt aller vorgenommenen Elementverknüpfungen unter den Projektteilnehmern ausgetauscht werden.

SOFTECH GmbH
67433 Neustadt/Wein-
straße
www.softtech.de/avanti