

CS COMPUTER SPEZIAL

Software für Architekten, Ingenieure, Bauunternehmen



bau || verlag
Wir geben Ideen Raum



Informationen
aus dem
Bundesverband
Bausoftware e.V.

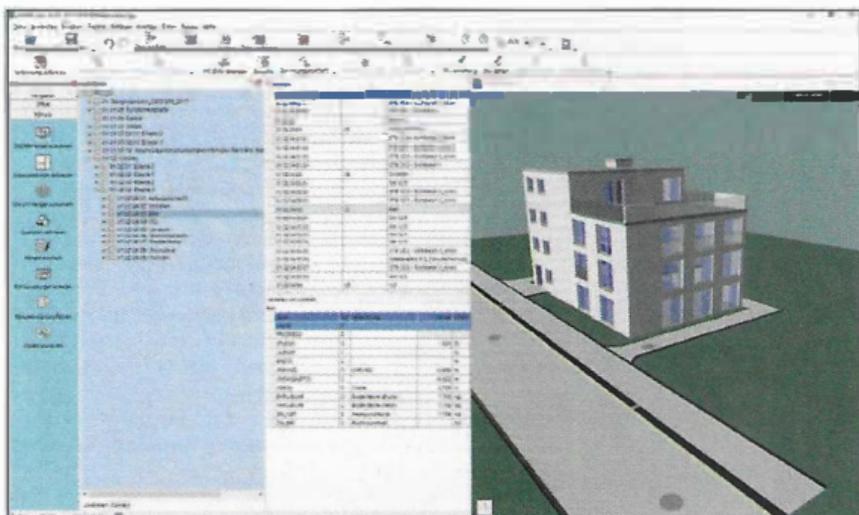
BIM

Ausbildung, Fortbildung,
Qualifikation

DIGITALISIERUNG

Die Zukunft des Planungsbüros
ist digital

VERLUSTFREIE DATENWEITERGABE



„Avanti“ ist eine Software für Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung (AVA) und Kostenmanagement, die Mengen aus BIM-Modellen übernimmt. Zum einen geschieht das über eine bidirektionale Anbindung mit den CAD-Programmen „Spirit“ und Autodesk-„Revit“; das heißt, die dort ermittelten Mengen lassen sich jederzeit in dem BIM-Modell zurückverfolgen. Zum anderen gelangen die Mengen weiterer CAD-Systeme über IFC-Schnittstellen unmittelbar nach „Avanti“. Das öffnet „Avanti“ für den BIM-Datenaustausch und erleichtert die modellbasierte Kostenverfolgung. Softtech hat sich auf die **Daten-Schnittstelle zwischen Design und Kalkulation spezialisiert und bezeichnet die verlustfreie Datenweitergabe an dieser Schnittstelle als „active BIM“**. Die GAEB-Schnittstelle ist nach DA XML 3.1 und 3.2 zertifiziert.

Neu in „Avanti 2018“ ist der 3D-Viewer, der dabei hilft, beim Bemustern den Überblick zu behalten. Planer lesen ihre BIM-Modelle im IFC-Format ein und sehen diese dann in einem separaten Fenster auf der „Avanti“-Oberfläche. So haben sie das Gebäude immer dreidimensional vor Augen und können mithilfe dynamischer Schnitte die Innenräume erkunden. Auch lassen sich im grafischen Modell die vorher markierten Leistungspositionen farblich hervorheben.

Die Software bringt zudem einen Zuweisungsassistenten für die BIM-Bemusterung mit. Anwender können mit diesem nach einfachen Regeln bestimmten Bauteiltypen Qualitäten zuweisen. So erhalten beispielsweise Wände gleichen Typs entsprechende Kostenkennwerte, Kostengruppen und Ausschreibungstexte. Diese passen sich bei Aktualisierungen des BIM-Modells in „Avanti“ an. Die Texte stammen meist aus externen Kostendatenbanken, entweder basierend auf Elementen, wie bei DBD, STLB-Bau und SirAdos, oder bezogen auf einzelne Positionen, wie das bei BKI und Heinze der Fall ist.

Softtech GmbH

67434 Neustadt/Weinstraße

+49 6321 939-0

www.softtech.de