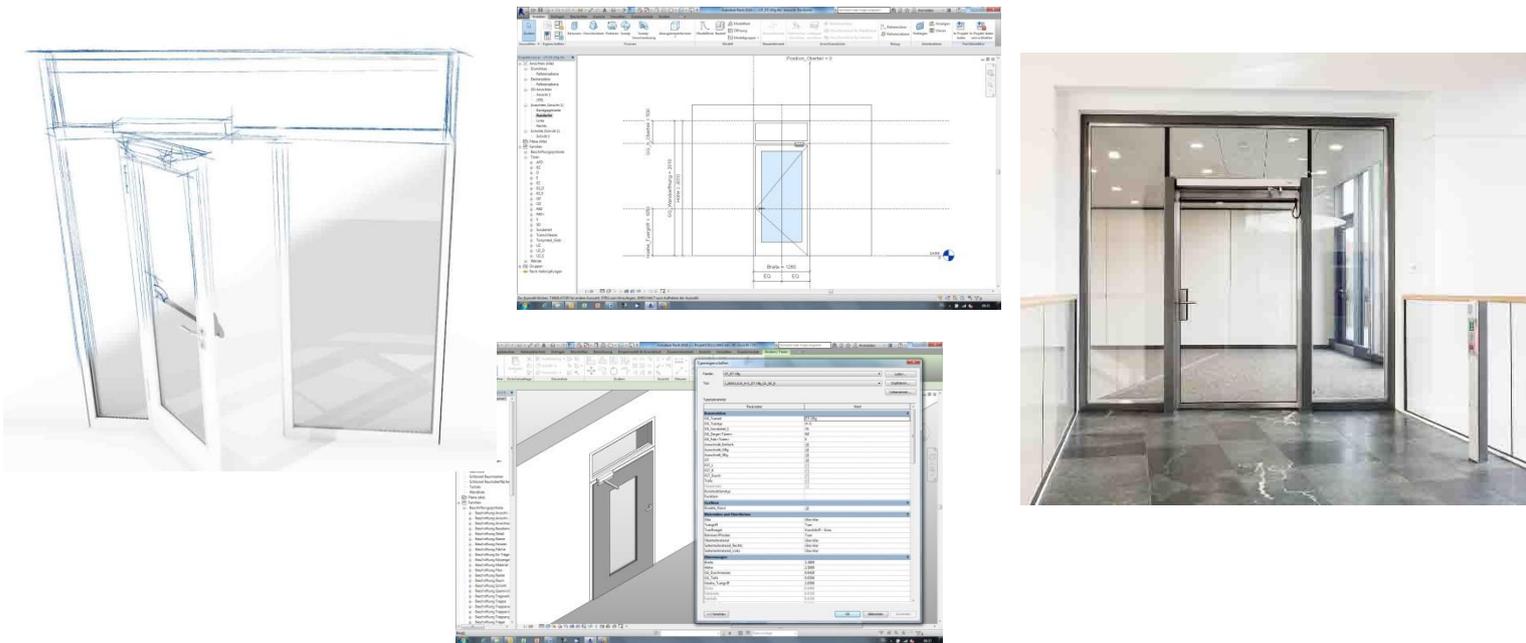


PRESSEMITTEILUNG ZUR VERÖFFENTLICHUNG

Leonberg, 10.05.2017

Building Information Modeling (BIM) mit GEZE BIM Objekten: Die neue Art der Gebäudeplanung Mit dem GEZE BIM Plug-In komplette Türen noch schneller und einfacher planen



Fotos: GEZE GmbH

Mitte oben: Komplettes Türsystem am Beispiel des CAD-Programms Revit.

Mitte unten: Neben 3D-Daten sind auch komplette Elementeigenschaften dargestellt

Mit GEZE BIM Objekten können Bauprojekte schneller, einfacher und sicherer entworfen und umgesetzt werden. Nicht mehr länger muss das Gewerk Türen – gerade in größeren Gebäuden mit multifunktionalen Türsystemen – bei Architekten als eines der komplexesten Bauteile gelten. Architekten, Planer und Spezialisten wie die GEZE-Fachberater können gemeinsam komplette Türen umfassend planen und gestalten. Ein wesentlicher Vorteil der BIM-Objekte ist die Einfachheit, mit der auch spätere Entscheidungen in die Türlösung einfließen können. GEZE stellt für sein Türtechnik-Produktprogramm BIM-Türobjekte und spezielle Plug-ins für die gängigsten BIM-fähigen CAD-Programme kostenfrei zur Verfügung.

Fünf Türtypen für komplette Türösungen

Anhand von nur fünf multifunktionalen Türtypen können sämtliche Türvarianten eines Gebäudes sehr einfach geplant werden. Alle Türösungen lassen sich als komplette Objekte im CAD-System detailliert darstellen und konfigurieren – von Dreh- über Schiebe- bis hin zu Karusselltüren, inkl. Anbauteilen wie Türantriebe oder Türschließer. GEZE BIM Objekte können anhand einer Vielzahl von Eigenschaften konfiguriert werden und sind voll parametrierbar. Hinterlegte Logiken sorgen für eine Türplanung auf der Grundlage verfügbarer Produkteigenschaften, so dass bereits in frühen Planungsphasen hohe Planungssicherheit besteht.

Gemeinsames sicheres Arbeiten – ganzheitliche umfassende Türenplanung

Mit einer speziellen Software-Erweiterung (Plug-in) für die CAD-Programme *Autodesk Revit*, *Graphisoft Archicad* und *Nemetschek Allplan* können Architekten und Planer direkt aus ihrem CAD-Programm auf das GEZE Bauteilmanagementsystem (BMS) zugreifen und die bereitgestellten Türobjekte in das virtuelle Gebäudemodell einfügen. Individuell erzeugte BIM-Objekte mit einer Vielzahl beigeordneter Informationen ermöglichen eine ganzheitliche und umfassende Türenplanung in allen Projektphasen – also von der Planung selbst über die Ausführung bis hin zum Betrieb und einem eventuellen Rückbau.

Dank der Plug-in-Module können sich auch Spezialisten wie die GEZE-Fachberater direkt in den BIM-Prozess einbringen, Türobjekte konfigurieren und gemeinsam mit dem Architekten auf strukturierte Weise an den 3D-Modellen der angelegten Projekte arbeiten. Somit können eventuelle Fehler in frühen Planungsphasen erkannt und im 3D-Modell sofort korrigiert werden. Aus dem CAD-System lassen sich für ein komplettes Türobjekt vollständige und für alle Beteiligten stets tagesaktuelle Elementlisten und weitere Dokumente, wie z. B. Türlisten, generieren.

Vorteile für alle Baubeteiligten

GEZE BIM Objekte bieten auch Generalunternehmern Vorteile. Der Einsatz erprobter Türlösungen vermindert Risiken. Individualisierte BIM-Objekte können in den eigenen Standard-Türkatalog integriert werden. Alle wichtigen Türdaten sind auf einen Blick sichtbar, Preisinformationen können einfach extrahiert werden. Dazu steht Generalunternehmern die langjährige Erfahrung der GEZE-Spezialisten zur Verfügung.

Ebenso profitieren Bauherren und Gebäudebetreiber von GEZE BIM Objekten: Standardisierte Türdaten des Planers haben einen hohen Informationsgehalt. Die frühe Visualisierung von Türen bietet daher Sicherheit in punkto Preis und Funktionalität. Türinformationen sind durchgehend von der Planung bis zum Betrieb vorhanden, so dass eine Verknüpfung zum Facility Management bereits in der Planungsphase möglich ist. GEZE BIM Objekten sind zudem auswertbare Informationen beigeordnet. Damit ist es beispielsweise möglich, Wartungs- und Instandhaltungsprozesse einfach zu planen und kostentransparent zu gestalten.

GEZE stellt die BIM-Objekte unter www.bim.geze.de bzw. www.bim.geze.com auch zum Download auf der GEZE-Website zur Verfügung. Sie können somit auch unabhängig von der Verwendung des Bauteilmanagementsystems direkt genutzt werden. GEZE BIM Objekte sind international einsetzbar und kostenlos.

Pressekontakt:

Ellen Schellinger
Tel.: +49 (0)7152 203-536
Fax: +49 (0)7152 203-237
E-Mail: e.schellinger@geze.com

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Str. 21-29
D - 71229 Leonberg
www.geze.com

ÜBER GEZE

Die Marke GEZE steht für Innovation und Premiumqualität. GEZE gehört zu den Weltmarktführern und ist weltweit ein zuverlässiger Partner bei Produkten, Systemen und Serviceleistungen für Tür-, Fenster- und Sicherheitstechnik. Wie die Anforderungen in einem Gebäude sein mögen – GEZE realisiert optimale Lösungen und verbindet Funktionalität, Sicherheit und Komfort mit Design. GEZE Türschließer eröffnen zahlreiche technische und optische Möglichkeiten. Täglich gehen Millionen von Menschen durch Türen, die mit Oberliegenden Türschließern der TS 5000-Reihe ausgestattet sind, und genießen den barrierefreien Komfort von automatischen Türsystemen, z. B. des Slimdrive- und Powerturn-Programms. Die Glassysteme und Beschlaglösungen für Design-Schiebesysteme sind Ästhetik pur. Ein breites Produktprogramm bietet GEZE auch im Bereich Fenster- und Lüftungstechnik. Für den vorbeugenden Brandschutz stehen komplette Rauch- und Wärmeabzugslösungen (RWA) und ein umfassendes Sortiment an Türsystemen als RWA-Zuluftlösungen zur Verfügung. Die GEZE Sicherheitstechnik umfasst Flucht- und Rettungsweglösungen, Schlosstechnik und Zutrittskontrollsysteme. Mit seiner Systemkompetenz realisiert GEZE abgestimmte Lösungen, die einzelne Funktions- und Sicherheitsanforderungen in einem intelligenten System verbinden. Die aktuellsten Innovationen sind ein Gebäudeautomationssystem und Schnittstellenmodule zur Einbindung von GEZE Produkten in Vernetzungslösungen, die Gebäude zu Smart Buildings machen. Produktlösungen von GEZE sind vielfach preisgekrönt und finden sich in renommierten Bauwerken auf der ganzen Welt wieder. Das Unternehmen ist mit 31 Tochtergesellschaften, davon 27 im Ausland, einem flexiblen Vertriebs- und Servicenetz und fast 2.800 Mitarbeiter/innen weltweit vertreten und erzielte im Geschäftsjahr 2015/2016 einen Umsatz von über 394 Mio. Euro. www.geze.com