

Unser Unternehmen **Allbau Software GmbH** mit Hauptsitz in Birkenwerder bei Berlin ist seit 2007 autorisierter Vertriebspartner der **Nemetschek Gruppe** in den Ländern der GUS, sowie **Gold Development Partner** für externe Allplan Applikationen.

Unsere langjährigen Mitarbeiter sind Allplan bereits seit 20 Jahren verbunden. Unser Team besteht aus 20 Mitarbeitern in 4 Büros und Ländern und ist ausschließlich mit Themen rund um Allplan und BIM befasst. In unserer Programmierabteilung in Kiew arbeiten zertifizierte Experten, mit Kompetenz in den Bereichen NOI API, AIICOM, SmartParts, PythonParts, Visual Scripting, Bimplus, TIM, Reports.

Seit vielen Jahren entwickeln wir Plugins, die den Kundenwunsch nach hochautomatisierten Planungsprozessen erfüllen. So leisten wir einen wichtigen Beitrag für die erfolgreiche digitale Transformation von Unternehmen und Organisationen.

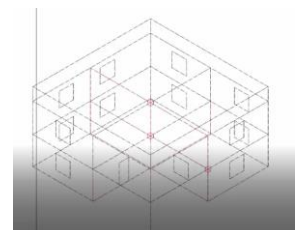
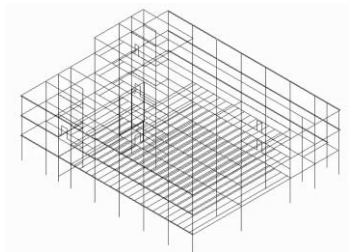
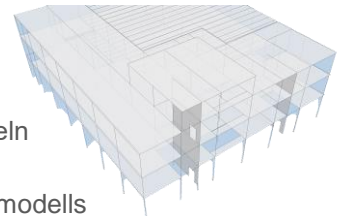
Statikmodell aus dem BIM Modell

Aus dem BIM Modell des Ortbeton- bzw. Halbfertigteilgebäudes werden Platten-Stabmodelle für Statikprogramme automatisch generiert.



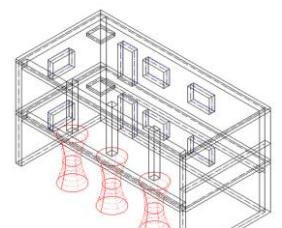
Planungsprozess:

- Das Platten-Stab-Modell wird automatisiert aus dem Architektur- bzw. Ingenieurbaumodell abgeleitet
- Nicht tragende Elemente werden anhand von userspezifischen Prüfregelel erkannt und nicht berücksichtigt
- Aus den tragenden Elementen werden die Stäbe und Platten des Statikmodells gebildet
- Der Modellgenerierungsprozess kann durch kundenseitige Einstellungen exakt gesteuert werden. Z.B. zur Übermessung kleiner Öffnungen und Behandlung von Öffnungen am Deckenrand
- Knotenbildung durch automatisches Verlängern und Verschieben der Stab- und Plattenelemente
- Material- sowie Querschnittseigenschaften werden übernommen
- Das Platten-Stabmodell wird in Allplan auf einem separaten Teilbild generiert, und ist mit Allplan bequem weiterbearbeitbar und verwaltbar
- Qualitätskontrolle und Transparenz im Prozess: nicht bearbeitete Elemente und nicht zusammengefügte Knoten werden angezeigt
- Die Übergabe des Stabmodells an die Statikprogramme (wie Dlubal, Sofistik und Infograph) erfolgt über unseren IFC Structural Analysis View Exporter.
- Optionale Berücksichtigung des Eigengewichts von nichttragenden Elementen als Lasten für darunterliegende Geschosse



Weitere nützliche Allplan Tools von Allbau:

- Vollintegrierter regelbasierter Modellchecker - Allcheck
- Automatische Durchbruchplanung
- Attributeübernahme von Planbeschriftungen
- Schnittstellen zu Terminplanung Systemen MS Project, Primavera
- Automatische Repositionierung von Architektur- und Ingenieurobjekten
- Wertvolle PythonParts, SmartParts, Berichte, Legenden
- Schnittstellen zu industriellen CAD-Systemen (SAT, STEP, DB-listing, E3D)
- SmartParts für die 2D-Planung (Bezugslinien, Tabellen usw.)
- Elektro LT, Stahlbau LT



Fordern sie unsere kostenlosen Testversionen an! plugins@allbau-software.de.

Gern gehen wir auch auf Ihre individuellen Wünsche ein.

Siehe Videos auf unserem [Youtube Allplan Plugins Kanal](#).

Ihr Kontakt: Vladimir Shkatov +49 (160) 9621-6656 vs@allbau-software.de

