

DER GERÜSTBAUER

Gewinnspiel

Seite 30



BIM im Gerüstbau

Das ist bereits Standard in der Gerüstplanungs-Software scaffmax® 2020

BIM ist mehr als nur eine 3D-Software mit IFC-Schnittstelle zum Austausch von 3D-Gebäudemodelldaten. BIM meint vielmehr eine Methode, die den Bauprozess kontrolliert und einfacher macht. Ziel ist es, Mengen, Kosten und Zeit (in Form von Personaleinsatz) in einem Arbeitsgang schon während der Angebotsphase zu planen. Dadurch entstehen Kosten- und Termsicherheit und Gerüstplaner können schon zu Beginn den Wertschöpfungsbeitrag für ihr Unternehmen abschätzen. Denn wer bereits in der Planungsphase ein Gebäude virtuell erstellt, erlebt später bei der Umsetzung weniger Überraschungen.

Für den Gerüstbau scheint BIM derzeit nur bei sehr großen Projekten eine Bedeutung zu haben. Dabei gibt es speziell dort digitale Werkzeuge, die diese Methode besser unterstützen als das in vielen anderen Gewerken der Fall ist, zum Beispiel die Planungssoftware scaffmax®. Damit lassen sich IFC-Daten einlesen und dienen als Basis für die Rüstung virtueller Gebäude. Im Ergebnis erhält der Gerüstplaner alle Mengen für die Rüstung in einer Stückliste. Die damit verbundenen Zeitwerte liefern Informationen für den Aufbau mit Berücksichtigung von Horizontal- und Höhentransport. Außerdem sind auch die Gewichte und Preise hinterlegt und im Gesamtpaket liefert das Programm weit mehr als nur ein eingerüstetes 3D-Gebäudemodell, zum Beispiel: Wie viele Tonnen Material müssen auf die Baustelle transportieren werden? Macht der Einsatz eines Aufzugs Sinn? Welche Miete muss veranschlagt werden, um die Anschaffungskosten zu decken? Wie stark sollte die Kolonne sein, um den Zeitrahmen einzuhalten?

scaffmax® liefert Antworten auf all diese Fragen und ist daher mehr als nur eine 3D-Planungs-Software – scaffmax® ist BIM-fähig. Die Software ist darüber hinaus so einfach und effektiv zu handhaben, dass sie auch eine Lösung für kleinere Gerüstbauunternehmen sein kann, denn BIM wird auch sie in Zukunft stärker betreffen.

scaffmax® 2020 unterstützt alle gängigen BIM-Schnittstellen

Neben IFC gibt es in scaffmax® weitere Formate, wie PDF/DXF/DWG, die sich über Schnittstellen einlesen lassen. Das sind vor allem Formate, wie sie im Bestand oft vorkommen. Oder es liegen keine aussagekräftigen Pläne für bestehende Gebäude vor. Auch das ist mit scaffmax® kein Problem, denn Fotos lassen sich einfach einlesen, können entzerrt werden, um daraus 3D-Teilmodelle zu generieren. Noch komfortabler ist es, das Gebäude mit einem Punktwolkenscanner zu erfassen und in scaffmax® nachzubauen (Abb. 1).

scaffmax® 2020 – Gerüstplanung mit mehreren Gerüstsystemen möglich

Speziell dafür hat SOFTTECH in der Version 2020 den „Kniff“ neu erfunden. Das manuelle Rüsten geht in der ab April verfügbaren Version noch schneller und einfacher als bisher. Denn viele Gerüstbauer arbeiten mit zwei Systemen eines Herstellers und möchten diese natürlich für die Planung auch benutzen. Oft ist manuelles Rüsten bei komplizierten Bauvorhaben auch notwendig. In einem übersichtlichen Dialog können Planer nun zwischen Rahmen- und Modulgerüsten schnell hin- und herschalten. Die Systeme kennen alle ihre „Klickpunkte“ und vor dem Absetzen der Bauteile sieht der Planer in der Live-Vorschau das Ergebnis. Das Absetzen ist insofern schneller und sicherer, weil das System in die Klickpunkte „einrastet“. Zudem lassen sich falsch gewählte Größen auch nach dem Absetzen noch ändern. Neben diesen Funktionen bietet scaffmax® 2020 auch neue Gerüstsysteme für virtuelle Planung, wie die kompletten MJ-Gerüstsysteme (Abb. 2).



Abb. 1: Gebäude mit einer Punktwolke erfasst und digital eingerüstet.

Quelle: Gerüstbau Schäfer, 2020

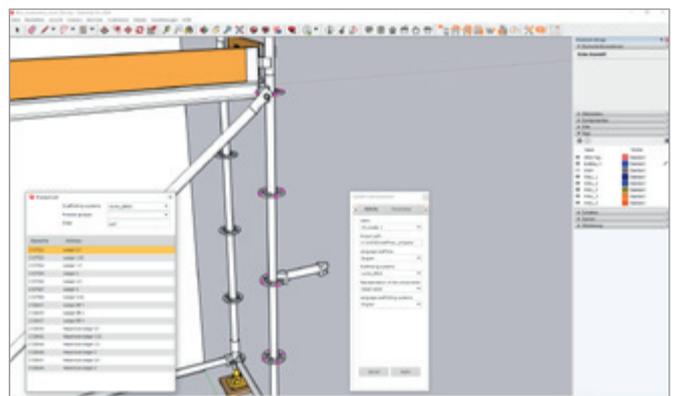


Abb. 2: Live-Vorschau mit den „Klickpunkten“ vor dem Absetzen der Bauteile

Quelle: SOFTTECH GmbH

Mehr über die Gerüstplanungs-Software scaffmax® 2020 erfahren Sie unter: www.softtech.de/scaffmax

Neue Branchenlösung für den Gerüstbau

Weiterentwicklungen bei scaffmax®

Vor welchen Herausforderungen steht die Branche?

Bisher können Gerüstbauer mit scaffmax®, auf Basis des 3D-Programms SketchUp pro, Gebäude modellieren, einrüsten und planen. Sie erstellen aus den daraus ermittelten Mengen exakte Angebote und leiten Kosten bzw. Zeiten für den Auf- und Abbau ab. Das ist für viele bereits eine echte Unterstützung in ihrer täglichen Arbeit. Aber wo stecken weitere Herausforderungen für die Branche?

Diese Frage stellte das Software-Unternehmen SOFTTECH GmbH, Hersteller dieser marktführenden 3D-Software für Gerüstplanung, letztes Jahr führenden Gerüstbau-Unternehmen in Deutschland. Sie bekamen folgende Antworten:

- Ich muss pro Tag, meistens abends, noch 10 bis 15 Angebote kalkulieren und schreiben.
- Mir fehlt häufig die Zeit, um alles detailliert zu zeichnen und zu kalkulieren.
- Ich weiß nicht, welche Projekte wir in ein paar Wochen noch übernehmen können.
- Keiner weiß, welche Gerüst- und Personalressourcen in 3 Monaten zur Verfügung stehen.
- Ich habe über 400 aktive Gerüst-Projekte im Jahr, da muss die Abrechnung schnell gehen.

- Mir fehlt ein System, das mir schnell und einfach einen Überblick gibt, wo mein Unternehmen insgesamt steht.

Zusammengefasst bedeutet das: „Wir brauchen eine Software-Lösung, die unsere Prozesse vom Angebot bis zur Rechnungsstellung, also in allen Dimensionen, übersichtlich abbildet. Dabei ist für uns die Firmensicht ebenso wichtig wie die Projektsicht, denn wir erstellen beispielsweise für das gleiche Projekt Angebote an mehrere Auftraggeber. Eine Software, mit der wir die digitale Gerüstplanung, Faktura, Disposition und Projektsteuerung im Büro und mobil erledigen könnten, das wäre die Lösung!“

Was bietet die Branchenlösung von SOFTTECH?

scaffmax® basiert auf neuester Softwaretechnik, die eine möglichst flexible und sichere Anwendung garantiert. Die neue Branchenlösung lässt sich daher mobil auf der Baustelle ebenso einsetzen wie im Büro, unabhängig von der Hardware oder dem Betriebssystem. Darüber hinaus können die Nutzer wählen, ob sie lieber die webbasierte Cloudlösung „Software as a Service“ (SaaS) nutzen oder lieber mit einer lokalen Softwarelösung arbeiten möchten.

Anzeige



Sie haben die Wahl Einzelkämpfer oder Winning-Team?

Augenhöhe ist willkommen

Erfolgreich sein ist für alle die treibende Kraft. So verstehen wir die Projektarbeit mit dem Kunden – als gemeinsames Expertenteam.

Näher am Kunden. Näher am Bau.



Schalung Gerüst Engineering

Überblick

Die Branchenlösung scaffmax® verfügt über ein „Dashboard“. Damit sind alle wichtigen Daten eines Unternehmens auf einen Blick sichtbar. Umsatzprognosen lassen sich so leicht erstellen. Außerdem ist sofort ersichtlich, welche Baustellen gerade aktiv sind oder wie viele Angebote noch zu bearbeiten sind.

Projekt und Dokumentenverwaltung

Auf die komplette Projekt- und Dokumentenverwaltung lässt sich von überall und zu jeder Zeit zugreifen.

Disposition und Zeiterfassung

scaffmax® überträgt alle Termine, Auf- und Abbauezeiten sowie alle Standzeiten direkt in den Kalender. Zusätzlich gewährleistet es einen guten Überblick über die Personal- und Materialplanung.

Von der Anfrage bis zur Auftragsabwicklung

Mails lädt scaffmax® automatisch hoch und die Software erstellt Anfragen, Kalkulationen und Angebote. Diese können alternativ auch mit wenigen Klicks manuell angelegt werden.

Verbesserung der Kundenbeziehungen

scaffmax® verfügt über ein Kundenverwaltungssystem (CRM). Dies fördert die Kundenbeziehungen und die vertrieblichen Aufgaben kommen nicht zu kurz.

Optimal kalkulieren und abrechnen

Durch ein integriertes Rechnungswesen bietet scaffmax® unterschiedliche Kalkulationsvarianten. Somit lassen sich individuelle Angebote einfach kalkulieren.

**Langjähriges Engagement für Bausoftware**

Die SOFTTECH GmbH ist ein inhabergeführtes Unternehmen für bauspezifische Softwarelösungen mit Sitz in Neustadt an der Weinstraße. Mehr als 50 Mitarbeiter entwickeln am pfälzischen Standort seit 1985 Software „Made in Germany“.

BIM (Building Information Modeling) steht bei SOFTTECH nicht für eine einzelne Softwarelösung, sondern für eine Methode, um Informationen schnell, transparent und verlustfrei im Bauprozess zu koordinieren.

An diesem Prozess sind Gerüstbauer, andere Handwerker und Bauunternehmer ebenso beteiligt wie Architekten, Planer und Ingenieure. Diese Berufsgruppen stehen jedoch vor unterschiedlichen Herausforderungen. SOFTTECH entwickelt daher Lösungen, die auf die Bedürfnisse der jeweiligen Branche zugeschnitten sind.

Mehr über die Branchenlösung scaffmax® erfahren Sie über den neuen Gerüstbau-Newsletter:

www.softtech.de/geruestbau-newsletter

und die aktuelle Landingpage:

<https://www.softtech.de/geruestbau-scaffmax>

**SOFTTECH GmbH**

Lindenstraße 7-11 • D-67433 Neustadt/Weinstraße
Tel: +49 6321 939-0 • www.softtech.de

Anzeige

FACHBUCH ARBEITSSICHERHEIT IM GERÜSTBAU

Viktor Ricken

TASCHENBUCH • DIN A5 • 145 Seiten • 49,90 Euro
www.bernheine-medien.de