

# Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen



**PROJEKT PRO - Neues für Projekt- und Baustellenmanagement**

[www.projektpro.com](http://www.projektpro.com)

## Querkraft im Massivbau

- Teileingespannte Stahlbetonplatten mit Streckenlast
- Querkrafttragfähigkeit bei vorgespannten Bauteilen mit historischen Bügelformen
- Querkraftbemessung von Stahlbetongurten bei Verbundträgern mit Öffnung

## Verbindungen im Stahlbau

- Zyklisch beanspruchte Klebeverbindungen im Stahlbau

**Messeausgabe  
BAU 2019**

# Bauwerksmodelle betrachten

**M**it dem Slogan „Softwarekompetenz am Bau“ treten die deutschen Softwareentwickler 2019 bei der BAU in München an. 3D-Modell, Pläne, Mengen, Stücklisten, Kosten, Termine, Disposition, Mängel oder auch Verträge, es gibt – je nach Disziplin und Anforderung – verschiedene Sichten auf ein Bauwerksmodell. Das ist im BIM-Prozess nicht die 3D-Geometrie allein. Diese dient eher zum Vermitteln dieser vielschichtigen und interpretierbaren Informationen.

Zur BAU 2019 stellt Softtech erstmals ihre BIMcube Entwicklung in den Vordergrund. Mit „Cube“ oder Würfel könnte man eine in sich geschlossene Sache annehmen, doch drückt der Name vielmehr aus, dass diese Cloudlösung verschiedene Sichtweisen auf den BIM-Prozess vereinigt, mit dem Anspruch, Aufgaben an kritischen Projektstellen transparent zu lösen.

Ein Beispiel hierfür ist die 3D-Gerüstplanung scaffmax, die dem Gerüstbauer die digitale Unterstützung für ein schnelles und exaktes Angebot gibt. Die Mengen ermitteln sich heute schon auf Basis von Fotografien oder gescannten Plä-

nen, scaffmax erwirtschaftet das BIM 3D-Modell und ermittelt außer den Mengen auch die Kosten und Zeiten für Auf- und Abbau.

Der BIMcube integriert darüber hinaus mobile Apps, die in Zukunft nicht nur dem Gerüstbauer im Büro, Lager und auf der Baustelle BIM-Prozessinformationen liefern. Softtech nutzt diese Technologie auch für ihre klassischen CAD- und AVA-Programme sowie als Basis im wachsenden Projektgeschäft mit SketchUp.

Halle C5, Stand 318  
[www.softtech.de](http://www.softtech.de)

