

Autodesk Revit Structure belegt Platz 1 im CAD-Vergleich des Forschungsprojekts ForBAU

Die Studie „CAD-Modellierung im Bauwesen - Integrierte 3D-Planung von Brückenbauwerken“ des Bayerischen Forschungsverbunds "Virtuelle Baustelle“ – Digitale Werkzeuge für die Bauplanung und -abwicklung (ForBAU) greift die Thematik „Eignung von Softwareprodukten für die dreidimensionale Modellierung von Brückenbauwerken“ auf und fasst die im ForBAU-Projekt erzielten Ergebnisse im Bereich der integrierten 3D-Brückenplanung sowie der Eignung der verschiedenen CAD-Systeme auf 54 Seiten zusammen.

Wesentliche Inhalte waren dabei

- die Vorteile einer räumlicher Modellierung
- die Herausforderungen und Instrumente für eine parametrisierte und dreidimensionale Brückenmodellierung
- die Bewertung verschiedener CAD-Systeme aus dem Sektor des Maschinenbaus und des Bauingenieurwesens
- sowie die praktische Umsetzung eines dreidimensionalen Brückenmodells anhand realer Bauwerksdaten.

Die fünf Kriterien Modellierungstechniken, Schnittstellen, Visualisierung, Ergonomie und Kosten gingen in die Benotung der CAD-Systeme ein. Die Auswertung dieser Beurteilung ergab für Autodesk Revit Structure den ersten Platz von insgesamt neun getesteten CAD Softwaresystemen. Speziell in den Kriterien Modellierung und Ergonomie erhielt Revit Structure Höchstnoten. Auch in den Bereichen Schnittstellen und Kosten landete Revit Structure in den Top Drei.

Die Ergebnisse des Vergleichs wurden im Februar 2011 in einer ausführlichen Studie publiziert. Die Studie soll nicht nur wissenschaftlichen Zwecken dienen, sondern Bauherren, Bauunternehmern und Planern eine praxisbezogene Hilfestellung bei der Bewältigung ihrer Herausforderungen rund um das Thema integrierte Brückenmodellierung im Bauwesen bieten. Erhältlich ist die Studie zum Preis von 39,95 EUR an der Fakultät Bauingenieurwesen, Fachgebiet Bauinformatik/CAD der Hochschule Regensburg.

Bestellung und Ansprechpartner

Fakultät Bauingenieurwesen / Fachgebiete Bauinformatik
Hochschule Regensburg

Mathias Obergrießer

Prüfeneringer Str. 58
93049 Regensburg
Tel.: +49 941/943-1222



Über [Autodesk Revit Structure](#)

Über das [ForBau-Projekt](#)

Über die Studie [CAD-Modellierung im Bauwesen - Integrierte 3D-Planung von Brückenbauwerken](#)

Über Autodesk

Autodesk ist ein weltweit führender Anbieter von 3D-Design-, Planungs- und Entertainmentsoftware. Unternehmen in den Bereichen Mechanik und Maschinenbau, Architektur und Bau sowie digitale Medien und Entertainment setzen die Autodesk Lösungen ein, um ihre Ideen zu entwerfen, zu visualisieren und zu simulieren – darunter auch die letzten 16 Oscar® Gewinner in der Kategorie „Best Visual Effects“ (Academy Awards®). Seit der Einführung von AutoCAD im Jahr 1982 entwickelt Autodesk bis heute das breiteste Lösungsangebot für globale Märkte. Weitere Informationen [unter www.autodesk.de](http://www.autodesk.de).