

Bauforschungsprojekte

Fraunhofer IRB



©MEV Verlag

Projektnummer

20160138

Titel

BIM Tools Overview - Zielgruppen- und prozessorientierte Untersuchung freier BIM Werkzeuge

BeteiligteKIT Karlsruher Institut für Technologie
Fachgebiet Building Lifecycle Management (Bearbeiter)**Laufzeit / Status**

11.2015 - 01.2017 / laufend

Art der Forschungsarbeit

Antragsforschung

Kurzreferat

Die grundlegende strukturelle Veränderung aller Arten von Informationsaustausch durch die digitale Vernetzung beeinflusst die Strukturen der Baubranche nachhaltig. Vor allem den Planungsprozesse eines Bauwerks bietet das Building Information Modelling (BIM) ein großes ungenutztes Potenzial die Abläufe, Kommunikation sowie die Qualität der Planung erheblich zu verbessern. Trotz der bereits nachgewiesenen Vorteile der integralen digital vernetzten Planung, findet BIM noch keine konsequente Anwendung in allen Ebenen der deutschen Planungslandschaft. Oft verhindern die vorherrschenden Preisstrukturen kommerzieller BIM-Software deren Nutzung durch kleinere, finanziell schlechter gestellte Büros. Um die BIM-Anwendung in die breite Planungslandschaft zu tragen, wird im Forschungsprojekt BIM-Tools Overview ein Sondierung aller momentan am Markt verfügbaren frei zugänglichen BIM-Werkzeuge vorgenommen, um durch deren Auflistung, Bewertung und auf Nutzungsszenarien basierenden Empfehlungen, jedem am Planungsprozess involvierten Akteur, nutzerspezifisch den Einstieg in das BIM zu ermöglichen. Durch die vermehrte Anwendung der BIM-Technologie leistet das Forschungsprojekt einen Beitrag zur generellen Effizienz- und Produktivitätssteigerung des deutschen Bauwesens und führt so national sowie international zu entsprechenden Wettbewerbsvorteilen.

SchlagwörterBIM; Building Information Modelling; KMU; Planungsprozess; Bauplanung; Integrale Planung; Übersicht;[zurück zur Trefferliste](#)

BAUFO® ist die **Recherche-**
datenbank für Bauforschungs-
projekte. Sie ermöglicht Ihnen das Auffinden laufender und abgeschlossener Forschungsvorhaben aus allen Bereichen des
Bauwesens.

©2016 Fraunhofer IRB

Quelle: Fraunhofer IRB

Online im Internet; URL <http://irb.fraunhofer.de/projekt>

[Stand: Donnerstag, 04. August 2016, 14:17]