



Projektinfo 1/2012

BIM Musterlösungen BAU

Durch modellbasiertes Bauen Geschäftsprozesse im Bauhandwerk vereinfachen

Beim modellbasierten Arbeiten, dem sogenannten Building Information Modeling (BIM), wird das Planen, Bauen und Bewirtschaften durch IT-Anwendungen optimiert. Dabei entsteht ein digitales Bauwerksmodell, welches bauteilorientiert geometrische und beschreibende Informationen integriert. In dem virtuellen Bauwerksmodell können relevante Gebäudedaten wie Quantitäten und Qualitäten der Bauteile oder Kosten hinterlegt und für die am Bau Beteiligten zugänglich

gemacht werden. Größere Bauunternehmen und große Bauherren setzen schon seit einiger Zeit auf modellbasiertes Arbeiten. Wie kann aber die große Anzahl der zumeist klein- und mittelständisch orientierten Unternehmen der Bauwirtschaft durch die Anwendung von BIM profitieren? Dieser Frage gehen die Projektpartner und das RKW Kompetenzzentrum in einem gemeinsamen, vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie geförderten Projekt nach.

Fazit:

Mit den im Projekt entwickelten IT-Anwendungen wird modellbasiertes Arbeiten auch in kleinen Bauunternehmen und Handwerksbetrieben möglich. Dies führt zu einer besseren Kommunikation zwischen den Baubeteiligten, zu einer besseren Koordinierung von Planung und Arbeitsvorbereitung zu einem verbesserten Marketing der Unternehmen durch Kompetenz und Transparenz und schließlich auch zu einer besseren Einhaltung von Kosten, Terminen und Bauqualität.

Ausblick:

In enger Zusammenarbeit mit den Praxispartnern, sowie den Verbänden der Bauwirtschaft und des Facility Management werden die Projektergebnisse weiter entwickelt und in der Praxis weiter erprobt werden. Die Rationalisierungs-Gemeinschaft „Bauwesen“ im RKW Kompetenzzentrum präsentiert die neusten Projektergebnisse regelmäßig in öffentlichen und kostenfreien Veranstaltungen.

Die nächste Veranstaltung wird am 14. Januar 2013 zum Thema Digitales Planen, Bauen und Betreiben im Rahmen der Weltleitmesse BAU in München durchgeführt werden.

Herausgeber:

RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum
der Deutschen Wirtschaft e.V.
Kompetenzzentrum
Düsseldorfer Straße 40 A, 65760 Eschborn
www.rkw-kompetenzzentrum.de

BIM Musterlösung Bau: Laufzeit 1/2011 bis 12/2013

Projektpartner: f:data GmbH, Weimar
Dr. Schiller & Partner GmbH, Dresden
RKW Kompetenzzentrum, Eschborn

Praxispartner: Johann Augel GmbH, Weibern
Dachdeckermeister C.Dittrich, Dresden
SHK-Betrieb, Frank Kleinert, Berlin

 www.bim-handwerk.de

DRD
Dynamische BauDaten

f:data

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages