



Herausforderungen der BIM-basierten Projektplanung im Infrastrukturbau

By Michael Weinholzer

AV AkademikerVerlag Jan 2015, 2015. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Sowohl die Entstehung als auch das spätere Betreiben eines Bauwerks erfordern viele komplexe und ineinander übergreifende Prozesse, die von verschiedenen Gewerken und Akteuren in dessen Lebenszyklusphase bearbeitet werden. Die Verwaltung der dabei anfallenden Daten und Informationen mit Hilfe eines Bauwerkinformationsmodells kann dazu beitragen die Effizienz dieser Prozesse bei gleichbleibender Qualität zu steigern. Die zentrale Datenhaltung stellt eine der Wesensmerkmale der Building Information Modeling Methode dar und ermöglicht die interne und gewerkeübergreifende Zusammenarbeit der Akteure untereinander. Bereits gewonnene Informationen werden den Beteiligten je nach Bedarf zur Verfügung gestellt und müssen nicht neu erzeugt werden. In dieser Arbeit wurde der Datenaustausch zwischen CAD- und AVA-Systemen analysiert. Dazu wurde eine Schnittstelle zwischen den Programmen Siemens NX und RIB iTWO entwickelt, die den Austausch geometrischer Daten vom CAD- in das AVA-System ermöglicht. Auf Basis eines parametrisierten Volumenmodells konnte in diesem Zusammenhang eine modellbasierte Mengenermittlung in RIB iTWO erfolgen. 132 pp. Deutsch.



READ ONLINE
[7.83 MB]

Reviews

A top quality publication along with the typeface applied was exciting to read through. It can be rally interesting through reading through time. Your life period will be enhance once you full reading this article book.

-- **Prof. Demond McClure**

Simply no words to explain. It really is basic but shocks from the fifty percent of the ebook. I am just happy to explain how this is the finest pdf we have read within my personal life and could be he best ebook for possibly.

-- **Blair Monahan**