



Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition)

By Matthias Albrecht

Download now

Read Online ➔

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht

Das vorliegende Fachbuch hat das Ziel die Datendurchgängigkeit in der Bauplanung zu untersuchen und Möglichkeiten der innovativen Planung mit Hilfe von Building Information Modeling (BIM) aufzuzeigen. Darüber hinaus sollte die Einbindung von BIM in die HOAI analysiert und Potentiale zur Optimierung der derzeitigen Praxis dargestellt werden. Die Ergebnisse zeigen, dass BIM nicht nur die Anwendung einer dreidimensionalen Gebäudemodellierung ist, sondern ein Prozess zur Neugestaltung der bisherigen Planungsverfahren. Bereits in der Planungsphase kann die Durchgängigkeit der eingegebenen Daten durch ein zentral hinterlegtes Gebäudemodell, auf dem alle Projektbeteiligten Zugriff haben, gewährleistet werden. Jeder Planende hat dabei den gleichen Informationsstand, was beispielsweise die Doppelarbeit oder die Planung an falschen Planständen verhindert. Die verschiedenartigen Potentiale der BIM-Planung können nur durch eine Veränderung der aktuellen Praxis ausgeschöpft werden. Die organisatorischen Umgestaltungen beziehen sich auf die Neugestaltung der vertraglichen Vereinbarungen, inklusive einer Abänderung der Leistungsbeschreibung, einer neuen Organisation der Planung mit einem zentralen Ansprechpartner, dem BIM-Manager, sowie einer Neuregelung der bisherigen Honorarvereinbarungen. Die technischen Hilfsmittel, wie BIM-Software und leistungsfähige Hardwarekomponenten (z.B. BIM-Server) unterstützen nicht nur die Erstellung des 3D-Gebäudemodells, sondern auch das Datenmanagement im Bauwesen. Die generelle Anwendung der BIM-Planung über die gesamte Lebenszyklusphase des Bauwerks verspricht nicht nur eine effiziente Planung und Ausführung des Bauwerkes, sondern auch einen wirtschaftlichen Betrieb. In Zukunft wird die Einführung von innovativen Planungsmethoden unabdingbar werden, um die steigenden Anforderungen an das Bauwesen bewältigen zu können. Building Information Modeling unterstützt die datendurchgängige Umsetzung dieser Prozesse.

📄 [Download Building Information Modeling \(BIM\) in der Planung ...pdf](#)

📄 [Read Online Building Information Modeling \(BIM\) in der Planu ...pdf](#)

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition)

By Matthias Albrecht

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht

Das vorliegende Fachbuch hat das Ziel die Datendurchgängigkeit in der Bauplanung zu untersuchen und Möglichkeiten der innovativen Planung mit Hilfe von Building Information Modeling (BIM) aufzuzeigen. Darüber hinaus sollte die Einbindung von BIM in die HOAI analysiert und Potentiale zur Optimierung der derzeitigen Praxis dargestellt werden. Die Ergebnisse zeigen, dass BIM nicht nur die Anwendung einer dreidimensionalen Gebäudemodellierung ist, sondern ein Prozess zur Neugestaltung der bisherigen Planungsverfahren. Bereits in der Planungsphase kann die Durchgängigkeit der eingegebenen Daten durch ein zentral hinterlegtes Gebäudemodell, auf dem alle Projektbeteiligten Zugriff haben, gewährleistet werden. Jeder Planende hat dabei den gleichen Informationsstand, was beispielsweise die Doppelarbeit oder die Planung an falschen Planständen verhindert. Die verschiedenartigen Potentiale der BIM-Planung können nur durch eine Veränderung der aktuellen Praxis ausgeschöpft werden. Die organisatorischen Umgestaltungen beziehen sich auf die Neugestaltung der vertraglichen Vereinbarungen, inklusive einer Abänderung der Leistungsbeschreibung, einer neuen Organisation der Planung mit einem zentralen Ansprechpartner, dem BIM-Manager, sowie einer Neuregelung der bisherigen Honorarvereinbarungen. Die technischen Hilfsmittel, wie BIM-Software und leistungsfähige Hardwarekomponenten (z.B. BIM-Server) unterstützen nicht nur die Erstellung des 3D-Gebäudemodells, sondern auch das Datenmanagement im Bauwesen. Die generelle Anwendung der BIM-Planung über die gesamte Lebenszyklusphase des Bauwerkes verspricht nicht nur eine effiziente Planung und Ausführung des Bauwerkes, sondern auch einen wirtschaftlichen Betrieb. In Zukunft wird die Einführung von innovativen Planungsmethoden unabdingbar werden, um die steigenden Anforderungen an das Bauwesen bewältigen zu können. Building Information Modeling unterstützt die datendurchgängige Umsetzung dieser Prozesse.

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht Bibliography

- Rank: #3660689 in eBooks
- Published on: 2014-03-21
- Released on: 2015-12-10
- Format: Kindle eBook

 [Download Building Information Modeling \(BIM\) in der Planung ...pdf](#)

 [Read Online Building Information Modeling \(BIM\) in der Planu ...pdf](#)

Download and Read Free Online Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht

Editorial Review

About the Author

Dipl.-Ing. Matthias Albrecht, Jahrgang 1988, beendete im Jahr 2013 erfolgreich sein Studium der Fachrichtung Bauingenieurwesen an der Technischen Universität Dresden. Als Vertiefungsrichtung belegte er Baubetrieb und spezialisierte sich im auftraggeberseitigen Projektmanagement. Vor und während seines Studiums sammelte er vertiefte Praxiskenntnisse im Bereich Planung, Ausführung und bauherrenseitiger Projektleitung. Um eine flächendeckende Einführung der vergleichsweise neuen Projektabwicklungsmethode "Building Information Modeling" voran zu treiben, verfasste er das vorliegende Fachbuch.

Users Review

From reader reviews:

James Lindberg:

The book Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) give you a sense of feeling enjoy for your spare time. You can use to make your capable a lot more increase. Book can to become your best friend when you getting stress or having big problem with the subject. If you can make reading through a book Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) to be your habit, you can get more advantages, like add your personal capable, increase your knowledge about some or all subjects. You can know everything if you like available and read a guide Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition). Kinds of book are several. It means that, science reserve or encyclopedia or others. So , how do you think about this publication?

James Williams:

In this 21st century, people become competitive in each and every way. By being competitive now, people have do something to make them survives, being in the middle of often the crowded place and notice by means of surrounding. One thing that at times many people have underestimated the item for a while is reading. Sure, by reading a guide your ability to survive increase then having chance to stand than other is high. For you who want to start reading the book, we give you this Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) book as beginning and daily reading publication. Why, because this book is more than just a book.

Frances York:

People live in this new morning of lifestyle always try and and must have the extra time or they will get lots of stress from both daily life and work. So , whenever we ask do people have free time, we will say absolutely without a doubt. People is human not really a huge robot. Then we consult again, what kind of activity are there when the spare time coming to you actually of course your answer will probably unlimited right. Then ever try this one, reading textbooks. It can be your alternative within spending your spare time,

typically the book you have read is Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition).

Thomas Rojas:

It is possible to spend your free time you just read this book this e-book. This Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) is simple to create you can read it in the recreation area, in the beach, train along with soon. If you did not have got much space to bring the printed book, you can buy the actual e-book. It is make you quicker to read it. You can save the actual book in your smart phone. Therefore there are a lot of benefits that you will get when one buys this book.

Download and Read Online Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht #C54OD8Z6RHE

Read Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht for online ebook

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht books to read online.

Online Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht ebook PDF download

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht Doc

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht Mobipocket

Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht EPub

C54OD8Z6RHE: Building Information Modeling (BIM) in der Planung von Bauleistungen (German Edition) By Matthias Albrecht