

Ebook Paket BIM Titel Beuth Verlag



Building Information Modeling (BIM) ist eine Methode zur Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden, die auf digitalen Modellen basiert. Dabei nutzen alle am Bau Beteiligten unterschiedliche Softwarelösungen. BIM ist die Schnittstelle für all diese Einzellösungen und sichert den ständigen, unkomplizierten Austausch von Informationen. Das ermöglicht höhere Kosten- und Terminsicherheit von der Planung über die Umsetzung bis hin zur Betriebs- und Instandhaltungsphase.

Agieren statt reagieren: Die Digitalisierung der Baubranche schreitet voran. Mit Building Information Modeling (BIM) lassen sich Planung, Ausführung und Betrieb verbessern. Wer sich frühzeitig damit befasst, kann BIM für mehr Rechtssicherheit, Transparenz und Gewinn nutzen – und sichert sich langfristig Wettbewerbsvorteile.

Bauvorhaben werden zwar digital geplant, aber baubegleitend oft analog weitergestaltet. Dazugehörige Informationen werden häufig nicht genügend kommuniziert und dokumentiert – was zu unproduktiven Nacharbeiten führen kann. Mit BIM lässt sich das vermeiden, denn alle Beteiligten arbeiten koordiniert an einem zentralen 3D-Modell (einem digitalen „Gebäudezwillings“). Jeder Fachplaner trägt eigenverantwortlich seinen Teil zum BIM-Modell des Architekten bei. Das Prinzip lautet: Erst virtuell, dann real bauen. **BIM kann Qualitäts-, Kosten- und Terminrisiken reduzieren, indem automatische Kollisions- und Qualitätschecks frühzeitige (Planungs-)Mängel aufzeigen. Ausführung und Betrieb werden optimiert, Haftungsfälle minimiert.**



Effiziente Lösungen durch enge Zusammenarbeit

BIM ist eine neue Art der Zusammenarbeit mit objektorientierten Arbeits-, Denk- und Kommunikationsweisen. Planungsbüros können mit BIM ihre Prozesse vereinheitlichen. BIM-Management, Koordination und 3D-Visualisierung eröffnen ihnen zudem neue Chancen und Geschäftsfelder.

Damit die Methode Erfolg hat, müssen alle Teilnehmer die jeweils vereinbarten Planungsinhalte und Abläufe einhalten. Hierfür ist der Projektzyklus nach dem Stufenplan des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur hilfreich: Zuerst hat der Bauherr eine „Auftraggeber-Informationsanforderung“ (AIA) zu liefern, die seine Wünsche und Anforderungen erfasst. Der Architekt kann hier beraten.

BIM in der Lehre

Viele Hochschulen der Fachbereiche Architektur, Bau- und Ingenieurwesen haben bereits ein Institut oder Modul zum Thema BIM gegründet. In diesen sollen fachübergreifende Angebote für Studium, Weiterbildung und anwendungsorientierte Forschung zukünftig etabliert werden.

PAKET INHALT UND PREISE

Titel	ISBN	ET	VK Einzelpreis Ebook	Kurzreferat
Rechtlicher Umgang mit BIM - Daten	978-3-410-30117-2	2022-02	54,00 €	Das vorliegende Buch beschreibt den gesetzlichen Rahmen, die zutreffenden Verordnungen, und welche Maßnahmen nötig und möglich sind, um mit Daten in und aus BIM-Projekten korrekt umzugehen. Es befindet sich dabei dank einem hochspezialisierten Autorenteam in jedem Aspekt auf dem Stand der jüngsten Rechtsprechung. Die Beispiele und Aufmachung des Buches sind stark praxisorientiert; es wird höchsten Wert darauf gelegt, die Sachverhalte und Notwendigkeiten transparent und gut verständlich darzustellen, sodass diese möglichst mühelos in die Praxis übernommen werden können.
Integrierte Projektabwicklung (IPA) mit BIM und Lean	978-3-410-30650-4	2022-01	58,00 €	Die modernen Arbeitsmethoden in der Bauwirtschaft basieren auf Kooperation und dynamischen, möglichst reibungsarmen Prozessen. Erst auf diese Weise werden die Potenziale von Techniken wie BIM oder Lean optimal ausgeschöpft und es können maximale Erfolge erzielt werden. Die Grundlage hierfür bietet die Integrierte Projektabwicklung (IPA). Sie ist eine Form der „Bestandsanalyse“, mit der ermittelt wird, welche Ziele, Absichten und Herangehensweisen die einzelnen Baubeteiligten haben.
Informationsmanagement mit BIM_ - Kommentar zu DIN_EN_ISO_19650	978-3-410-30219-3	2021-11	54,00 €	Vor der Einführung der DIN EN ISO 19650, die wiederum auf die englische Norm PAS 1192 zurückgeht, war schlechtes Informationsmanagement für die größten materiellen Verluste am Bau verantwortlich. Die aktuell fünfteilige Normenreihe definiert die Aufgaben und Anforderungen für das Informationsmanagement von Gebäuden in allen Lebensphasen: Planung, Bau und Betrieb.
Digitales Bauen mit BIM_ - Use Case Management im Hochbau	978-3-410-30244-5	2021-07	58,00 €	wie sieht BIM in der Praxis aus? Das vorliegende Buch geht dieser Frage anhand eines praktischen Beispiels nach. Ein virtuelles Bauprojekt wird in jeder Lebensphase mit BIM realisiert. „Digitales Bauen mit BIM“ führt den Leser durch die verschiedenen Abschnitte, von der Planung über die konkrete Ausführung bis letztlich zum Betreiben des Gebäudes. Dabei versteht sich das Buch als Praxisleitfaden: Es setzt auf möglichst gut verständlich aufbereitetes Wissen.
BIM und TGA	978-3-410-30322-0	2021-05	64,00 €	Mit diesem Buch liegt ein umfassender, detaillierter und sofort nutzbarer Leitfaden für den Einsatz von BIM in der TGA vor. Auf weit über 300 Seiten findet sich hier das geballte Know-how rund um den kompetenten, professionellen Einsatz von BIM im Rahmen der Technischen Gebäudeausrüstung.
BIM - Einstieg kompakt	978-3-410-26813-0	2020-07	16,80 €	Das Beuth Pocket BIM – Einstieg kompakt bietet eine leicht zugängliche, auf das Wesentliche komprimierte und schnelle Orientierungshilfe für das Thema BIM. International hat sich Building Information Modeling (BIM) als die gebräuchlichste Arbeitsmethode für Großprojekte bereits bewährt. Nun hält die digitale Planungsmethode auch Einzug in deutsche Unternehmen. Die zweite Auflage wurde um projektbezogene Themen erweitert.
Der BIM-Manager	978-3-410-29441-2	2019-11	68,00 €	Der BIM-Manager beinhaltet, was der Anwender in der Praxis wissen muss: Begriffe, Methoden, Technologien, Projektanforderungen und Verantwortlichkeiten im Rahmen von Building Information Modeling. Es wird in realistischen Beispielen grundsätzliches Knowhow vermittelt, ergänzt durch viele hilfreiche Tipps für die praktische Anwendung. Der BIM-Manager ist dabei sehr praxis- und anwenderbezogen. Komplexe Themen werden einfach erklärt, es wird ein breites BIM-Basiswissen vermittelt.
The BIM Manager (englische Ausgabe)	978-3-410-26822-2	2019-06	64,00 €	

BIM - Das digitale Miteinander	978-3-410-29153-4	2019-03	62,00 €	„BIM – Das digitale Miteinander“ ist ein lehrreiches, informatives Buch, das sich dank seines flotten Stils hervorragend durcharbeiten lässt. Leicht verständlich und in Praxis und Theorie gleichermaßen fundiert spannt der Autor den Bogen übers weite Feld des Building Information Modelling. Ein praktisches BIM-Glossar im Anhang rundet den hohen Nutzwert dieser Publikation ab.
BIM und Lean Construction	978-3-410-26742-3	2018-06	42,00 €	BIM und Lean Construction" versteht sich als konstruktiver Brückenschlag zwischen den Methoden. Es will Begeisterung wecken für die beachtlichen Möglichkeiten, die in dieser Verknüpfung stecken, und dem Leser alles an die Hand geben, was er benötigt, um BIM und Lean Construction in seiner Baupraxis zusammenzuführen
BIM - Einstieg kompakt für Architekten	978-3-410-26171-1	2018-04	16,80 €	In diesem Buch erhalten Planer einen sicheren Einstieg in das Grundwissen der komplexen Thematik BIM, speziell auf die Tätigkeit des Architekten ausgerichtet. Dargestellt werden die ersten Schritte sowie grundsätzlichen Fragen im Umgang mit der neuen BIM-Methodik. Was kommt auf den Architekten mit BIM zu? Wie ändern sich Arbeitsabläufe, die Kommunikation und der Austausch mit anderen Disziplinen sowohl im Projekt als auch langfristig im Unternehmen?
BIM - Rechtsfragen kompakt	978-3-410-26903-8	2017-12	9,80 €	Wer sich einen ersten Überblick über die zu beachtenden rechtlichen Zusammenhänge bei der Anwendung der BIM-Planungsmethode verschaffen möchte, ist mit dem Pocket „BIM - Rechtsfragen kompakt“ bestens beraten. Die Autoren sind federführend an der rechtlichen Entwicklung und Umsetzung von BIM in Deutschland beteiligt und bringen ihre praktischen Erfahrungen aus der aktuellen Rechtspraxis in dieses Werk ein. Sie erläutern leicht verständlich, welche Besonderheiten bei der vertraglichen Einbindung von BIM-Leistungen auftreten können und was aus rechtlicher Sicht zu beachten ist.
BIM in der Anwendung_ - Beispiele und Referenzen	978-3-410-26816-1	2017-11	42,00 €	Das Buch „BIM in der Anwendung“ deckt eine große Bandbreite an Unternehmenserfahrungen mit BIM ab. Ingenieurbüros und Architekten wurden ebenso miteinbezogen wie die vielseitige Unternehmensgruppe Bögl und die Deutsche Bahn. Insgesamt sind die praktischen Erfahrungen von 11 mit BIM arbeitende Firmen hier versammelt.
Gesamtpreis			1.828,20 €	
abzgl. 10% Paketrabatt			182,82 €	
Paketpreis Academic Mehrplatzlizenz			1.645, 38	



**SIE MÖCHTEN WEITERE INFORMATIONEN
ZU DIESEM PAKET?**

FRAGEN ODER BESTELLUNGEN BITTE AN:

**MISSING LINK VERSANDBUCHHANDLUNG
WESTERSTR. 114-116
28199 BREMEN**

EBOOKS@MISSING-LINK.DE