

# Verlagsverzeichnis

(Stand November 2020)

◀ bSD Verlag ▶

## BIM Basics

### BIM und Lean Management in der Praxis



Nachhaltigkeit und Umdenken sind in vielen Bereichen gefordert, bei gleichzeitiger Reduzierung von Redundanz und dem Verhindern vermeidbarer Kosten. Auch bei Planen, Bauen und Betreiben wird demzufolge prozessual neu gedacht. In der Branche sind zwei Begriffe in aller Munde, den kompletten Bauvorgang auf eine andere Ebene heben: „Building Information Modeling“ kurz „BIM“ und „Lean Management“.

Diese Publikation fokussiert die zentralen Begriffe und führt die grundlegenden methodischen Ansätze bzw. Prinzipien aus.

Herausgeber: Klaus Teizer

1. Auflage Mai 2020

12,5 × 19 cm, broschiert, 72 Seiten

Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-01-0)

E-Book: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-02-7)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 25,74 EUR (ISBN 978-3-948742-03-4)

### Basiswissen zu Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)



Auftraggeber-Informationsanforderungen, sogenannte AIA, spielen eine zentrale Rolle im Zuge der Digitalisierung im Bauwesen, da sie die Definition der Anforderungen an die Daten innerhalb eines Projektes verkörpern. Von der tatsächlichen Umsetzung von Building Information Modeling, kurz BIM-Methode, kann ohne AIA-Definitionen nicht die Rede sein.

Sehr oft werden AIA auf die Definition von Anwendungsfällen und BIM-Zielen reduziert. Aber was sollte sonst noch in einem solchen Dokument stehen? Was ist zu beachten? In diesem Buch geben die Autorinnen einen Einblick in sowie Empfehlungen und Tipps für diese Dokumente.

Autoren: Martina Mellenthin Filardo und Judith Krischler

1. Auflage Oktober 2020

12,5 × 19 cm, broschiert, 72 Seiten

Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-12-6)

E-Book: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-13-3)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 25,74 EUR (ISBN 978-3-948742-14-0)

## BIM Glossar

### Erläuterungen der wichtigsten Fachbegriffe des Building Information Modeling



#### Jetzt vorbestellen!

Wozu nun ein BIM-Glossar, wenn es doch zum Beispiel schon die VDI-Richtlinie 2552 Blatt 2 und andere Begriffssammlungen gibt?

Dieses BIM-Glossar soll keine BIM-Definition ersetzen, sondern vielmehr daneben ausführliche Erläuterungen mit ansprechenden Beispielen geben.

Autoren: Amir Abbaspour, Thorsten Baum und Michael Raps

1. Auflage Dezember 2020 (voraussichtlich)

12,5 × 19 cm, broschiert, 60 bis 80 Seiten

Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-15-7)

E-Book: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-16-4)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 25,74 EUR (ISBN 978-3-948742-17-1)

## BIM mit VOB & AVA für Errichter und Betreiber

### Digitale Transformation im dialoggeprägten Vergabe- und Abrechnungsverfahren



#### Jetzt vorbestellen!

Das Buch ist für Bauherren gedacht, die unter Einhaltung von Bauzeit, Kosten und Qualität auf wettbewerblich korrekte Ausschreibungen und Vergaben Wert legen. Investoren finden Hinweise, wie BIM die üblichen ca. 10 % Fehlerkosten im Bau rechtzeitig sichtbar macht, indem man 5 % dieser Kosten in die Methode BIM investiert.

Das Buch hilft Planern, Errichtern und Handwerkern das unzulänglich genormte Bauwesen zwischen Planung und Realisierung durch herstellerneutrale Produktkataloge zu verbinden. Es unterstützt die digitale Transformation am As-Build-Modell mit der die Dokumentation und Abrechnung für jedermann nachvollziehbar wird.

Autoren: Jens-Uwe Ambos und Philipp Linstedt

1. Auflage Februar 2021 (voraussichtlich)

12,5 × 19 cm, broschiert, 60 bis 80 Seiten

Buch: 24,80 EUR (ISBN 978-3-948742-21-8)

E-Book: 24,80 EUR (ISBN 978-3-948742-22-5),

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 32,24 EUR (ISBN 978-3-948742-23-2)

## BIM Professionals

#### Jetzt vorbestellen!

### Kompendium zur VDI 2552

#### Ein Wegweiser durch BIM

Herausgeber: Prof. Rasso Steinmann

in Kooperation mit dem VDI Verlag

1. Auflage April 2021 (voraussichtlich)

A4, broschiert, ca. 250 Seiten

Buch: ca. 78,00 EUR (ISBN 978-3-948742-27-0)

E-Book: ca. 78,00 EUR (ISBN 978-3-948742-28-7)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): ca. 101,40 EUR (ISBN 978-3-948742-29-4)

#### Bestellungen richten Sie bitte unter Angabe der Rechnungs- und Lieferanschrift an:

bSD Verlag / buildingSMART Deutschland e. V.

Haus der Bundespressekonferenz / 4103

Schiffbauerdamm 40

10117 Berlin

E-Mail: [bsdverlag@buildingsmart.de](mailto:bsdverlag@buildingsmart.de)

Telefon: +49 (0) 30 236 36 67-103

Mitglieder von buildingSMART Deutschland erhalten auf die bSD Schriftenreihe 20 Prozent Rabatt.

## bSD Schriftenreihe

### BIM-Klassen der Verkehrswege

#### Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe BIM-Verkehrswege



Das Heft 1.01 der bSD Schriftenreihe „BIM-Klassen der Verkehrswege“ enthält einen Katalog, der für die BIM-Modellierung im Bereich Verkehrswege erforderlichen Objekt-Klassen und -Gruppen. Das Heft ist Ergebnis der Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe BIM-Verkehrswege.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland

1. Auflage Mai 2020

A4, broschiert, 28 Seiten

Buch: 38,00 EUR (ISBN 978-3-948742-04-01)

E-Book: 38,00 EUR (ISBN 978-3-948742-05-8)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 49,40 EUR (ISBN 978-3-948742-06-5)

### Eigenschaften von Türsystemen

#### Definition von Standard-Merkmalen zur Verwendung in Türlisten



Die Projektgruppe Türen ist Teil der Arbeitsstruktur von buildingSMART Deutschland. Ziel der Projektgruppe war es, die Planung von Türen besser im BIM-Planungsprozess zu verankern und eine Definition von Standard-Merkmalen zur Verwendung in Türlisten zu erarbeiten. Die Publikation „Eigenschaften von Türsystemen – Definition von Standard-Merkmalen zur Verwendung in Türlisten“ aus der bSD Schriftenreihe leistet dies.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland

1. Auflage Juni 2020

A4, broschiert, 16 Seiten

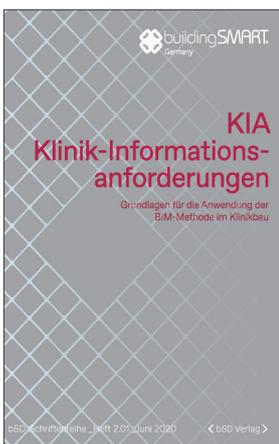
Buch: 28,00 EUR (ISBN 978-3-948742-07-2)

E-Book: 28,00 EUR (ISBN 978-3-948742-08-9)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 36,40 EUR (ISBN 978-3-948742-09-6)

### KIA – Klinik-Informationsanforderungen

#### Grundlagen der BIM-Methode im Klinikbau



Mit dem dritten Heft der bSD Schriftenreihe „KIA – Klinik-Informationsanforderungen – Grundlagen der BIM-Methode im Klinikbau“ ist über buildingSMART Deutschland e. V. und den Mitgliedern des Zusammenschlusses der AKG – Architekten im Krankenhaus und Gesundheitswesen ein weiterer Fortschritt für BIM im Klinikbau entstanden. Das Bauen macht derzeit mit BIM einen großen Schritt in die digitale Zukunft. Gerade für komplexe Bauaufgaben wie den Klinikbau wird es das bevorzugte Mittel der Wahl sein. Die Methode befindet sich besonders im Klinikbau derzeit in einem fortschreitenden Entwicklungsprozess.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland

1. Auflage Juni 2020

A4, broschiert, 24 Seiten

Buch: 38,00 EUR (ISBN 978-3-948742-00-3)

E-Book: 38,00 EUR (ISBN 978-3-948742-10-2)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 49,40 EUR (ISBN 978-3-948742-11-9)

## Kooperationstitel

### Das neue Bauen mit BIM und Lean

#### Praxisbeispiel eines mittelständischen Bauprojekts der öffentlichen Hand“



#### Jetzt vorbestellen!

Bauprojekte im Zeit- und Kostenrahmen abzuwickeln, stellt für die Öffentliche Hand, aber auch für die Privatwirtschaft zunehmend eine Herausforderung dar. BIM und Lean Construction erweisen sich dabei in der Kombination als relevante Methoden der Projektabwicklung, die die Risiken der Zeit- und Kostenverfehlung drastisch minimieren können. Die Pilotprojekte des BMVI und der Initiativen des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Planen und Bauen zeigen anschaulich, wie BIM bei Großprojekten angewandt werden kann. Doch wie sieht die Anwendung bei kleinen und mittleren Projekten aus und ist die Umsetzung auch für die mittelständischen Beteiligten der Wertschöpfungskette Bau zu schaffen? Antworten geben die Autoren am Best Practice Beispiel des Bauprojektes „Hallenbad Werdohl“, indem sämtliche Prozesse der Abwicklung dokumentiert und anschaulich berichtet werden. Dabei werden auch aktuelle Themen wie Vergaberecht, die aktuelle Situation der Bäderlandschaft in Deutschland sowie die Einbindung der Bauausführenden berührt. Außerdem skizzieren die Autoren eine erfolgreiche Herangehensweise für den Auftraggeber und beschreiben einen Überblick und Ausblick auf mögliche BIM-Anwendungen sowie den pragmatischen, realistischen Einsatz von LEAN Construction.

Autoren: André Pilling und Paul Gerrits  
in Kooperation mit dem Beuth Verlag  
1. Auflage Januar 2021 (voraussichtlich)  
12,5 × 19 cm, broschiert, ca. 130 Seiten  
Buch: 62,00 EUR (ISBN 978-3-948742-18-8)  
E-Book: 62,00 EUR (ISBN 978-3-948742-19-5)  
Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 80,60 EUR (ISBN 978-3-948742-20-1)

#### Jetzt vorbestellen!

### Digitales Bauen mit BIM

#### BIM-Anwendungsfälle im Hochbau

Autor: Amir Abbaspour  
in Kooperation mit dem BeuthVerlag  
1. Auflage April 2021 (voraussichtlich)  
12,5 × 19 cm, broschiert, ca. 120 Seiten  
Buch: 54,00 EUR (ISBN 978-3-948742-24-9)  
E-Book: 54,00 EUR (ISBN 978-3-948742-25-6)  
Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 70,20 EUR (ISBN 978-3-948742-26-3)