

Lieferbare Titel

< bSD Verlag >

bSD Verlag – der Verlag von buildingSMART Deutschland

buildingSMART Deutschland e. V. hat seit 2020 einen eigenen Verlag, den bSD Verlag. In diesem veröffentlicht buildingSMART Deutschland Ergebnisse seiner Fach- und Projektgruppen in einer eigenen Schriftenreihe sowie Whitepapers über aktuelle Diskussionen zu allen Bereichen des digitalen Planens, Bauens und Betreibens.

Mit den Reihen BIM Basics und BIM Professional bietet der bSD Verlag zudem Wissen und Erfahrungen aus der BIM-Praxis. Damit leistet buildingSMART Deutschland einen Beitrag zur weiteren Verbreitung und Etablierung von digitalen Tools und Methoden für das Bauwesen.

Unser bSD Verlag kooperiert mit namhaften anderen Verlagen und Organisationen, um BIM-Wissen und die Nutzung von digitalen Methoden und Werkzeugen einer breiten Fachöffentlichkeit zugänglich zu machen.

Über unseren Webshop können Sie alle Publikationen aus dem bSD Verlag direkt bestellen:

www.buildingsmart-verlag.de

Buchhändler, Bibliotheken, Schulen, Studierende und Autoren bitten wir, uns eine E-Mail an verlag@buildingsmart.de mit ihrer Bestellung zu senden, damit wir entsprechende Rabatte gewähren können. Auch Kunden aus dem Ausland senden bitte eine E-Mail an verlag@buildingsmart.de.

Bei Fragen zum bSD Verlag und wenn Sie Autor bei uns werden möchten, wenden Sie sich bitte an:

bSD Verlag – buildingSMART Deutschland e. V.

Haus der Bundespressekonferenz / 4103

Schiffbauerdamm 40

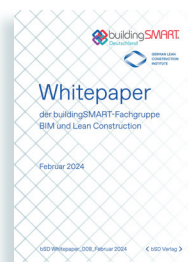
10117 Berlin

Telefon: +49 30 236 36 67-101

E-Mail: wilma.marx@buildingsmart.de



www.buildingsmart-verlag.de



Whitepaper der buildingSMART-Fachgruppen

Unter dem Dach von buildingSMART Deutschland haben sich Gruppen formiert, die einen intensiven Austausch zu bestimmten Themen fördern und die Weiterentwicklung von BIM-Methoden betreiben möchten.

Mit diesen Whitepapers sollen interessierte Kreise auf die Aktivitäten aufmerksam gemacht werden und es soll eine Einladung sein, in Austausch mit den Gruppen zu treten oder aktiv an der Gruppenarbeit mitzuwirken, um den Belangen der Themen und der digitalen Bauprozesse gerecht zu werden.

Die Whitepaper sind kostenfrei im Verlagsshop als Download erhältlich.

bSD Schriftenreihe



Die buildingSMART-Schriftenreihe ist die Publikationsreihe, in der buildingSMART Deutschland seine Standpunkte sowie eigene fachliche Inhalte in einer zitierfähigen Weise veröffentlicht und zugänglich macht.

Die Inhalte entstehen in ehrenamtlicher, konsensbasierter Gemeinschaftsarbeit durch die Mitglieder der jeweiligen Fach- beziehungsweise Projektgruppen.

Heft 1.01 BIM-Klassen der Verkehrswege 2.0

Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppen Verkehrswege und Landschaftsarchitektur



Mit der Veröffentlichung des Masterplans BIM Bundesfernstraßen im Oktober 2021, der an den Stufenplan Digitales Planen und Bauen vom Dezember 2015 anknüpft, erweitert das Bundesministerium für Digitales und Verkehr sein Ziel, die Entwicklung und Einführung der BIM-Methode in Deutschland zu fördern, um den Infrastrukturbereich des Bauwesens. ■

Bei diesem Prozess bringen sich die Fachgruppen „BIM-Verkehrswege“ und „BIM in der Landschaftsarchitektur“ von buildingSMART Deutschland ein und treiben die Entwicklung von BIM-Standards in Deutschland weiter voran. ■ Der nun vorliegende Katalog „BIM-Klassen der Verkehrswege 2.0“ wurde strukturell angepasst und inhaltlich erweitert.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 2. überarbeitete und erweiterte Auflage, Oktober 2022, A4, broschiert, 70 Seiten,
Buch: 68,00 EUR (ISBN 978-3-948742-84-3)

Heft 4.01 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. Diese Publikation aus der bSD Schriftenreihe leistet dies. ■ Ein BIM-Türplanungsprozess kann zukünftig nur erfolgreich eingeführt werden, wenn es gelingt, sich auf einen Satz von einheitlichen Merkmalen zu einigen, aus denen Türlisten aufgebaut werden. Hat man die Merkmale sowie die möglichen Inhalte/Werte definiert, kann man die Türenplanung „BIM-fähig“ machen. Dabei ist es irrelevant, ob die Merkmale als Attribute an BIM-Objekten hängen oder als Daten in einer Liste vorliegen. Wichtig ist die

Definition einheitlicher Parameter.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Juni 2020, A4, broschiert, 16 Seiten,
Buch: 28,00 EUR (ISBN 978-3-948742-07-2)

Heft 2.01 KIA – Klinik-Informationsanforderungen

Grundlagen für die Anwendung der BIM-Methode im Klinikbau

Mit dem Heft 2.01 der bSD Schriftenreihe „KIA – Klinik-Informationsanforderungen“ ist über buildingSMART Deutschland und den Mitgliedern des Zusammenschlusses der AKG-Architekten im Krankenhaus und Gesundheitswesen ein weiterer Fortschritt für BIM im Klinikbau entstanden. ■ Das Heft dient als Entscheidungshilfe, welche Teile der BIM-Technik der Bauherr für die spezielle Bauaufgabe einsetzen will, und hilft, dafür die besten Fachleute zu finden. Angeboten wird somit eine Richtschnur, um den Einsatz komplexer Techniken auf eine transparente Vertrauensbasis für alle Beteiligten im Planungsprozess stellen zu können. Auch dies dient dem Fortschritt im Gesundheitswesen.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Juni 2020, A4, broschiert, 24 Seiten

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



Heft 2.02 Schlitz- und Durchbruchplanung

Informationsaustauschanforderungen

Das Heft 2.02 „Schlitz- und Durchbruchplanung“ der bSD Schriftenreihe enthält einen VDI-lizenzierten Nachdruck der VDI/bs 2552 Blatt 11.2:2022-06. ■ Grundlage dieser VDI-Richtlinie war die Arbeit der buildingSMART-Projektgruppe Schlitz- und Durchbruchplanung der Regionalgruppe Mitteldeutschland mit dem Titel „Leitfaden für die Schlitz- und Durchbruchplanung auf Basis von IFC“. ■ Die von der Projektgruppe erarbeiteten Mindestanforderungen an den Informationsaustausch in der Schlitz- und Durchbruchplanung adressieren hochrelevante Bereiche von Planungen mittels BIM-Methodik.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Juli 2024, A4, broschiert, 44 Seiten,

Buch: 58,00 EUR (ISBN 978-3-910476-17-2)



Heft 2.03 BIM-Anwendungsfälle aus Sicht der Tragwerksplanung

Ergebnisse der Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe Tragwerksplanung

Dieses praxisnahe Dokument ist in der Fachgruppe Tragwerksplanung von buildingSMART Deutschland entstanden. Hier soll der im BIM-Prozess eingebundene Tragwerksplaner einen schnellen Überblick zu wesentlichen Punkten der Arbeitsmethode bekommen sowie Erläuterungen für die an ihn gestellten Anforderungen erhalten. ■ Neben der primären Zielgruppe der Tragwerksplaner bietet dieses Heft der bSD Schriftenreihe auch einen praktischen Nutzen für weitere Projektbeteiligte, wie zum Beispiel Bauherren, Architekten, BIM-Manager bzw. BIM-Gesamtkoordinatoren.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Mai 2023, A4, broschiert, 56 Seiten

Buch: 58,00 EUR (ISBN 978-3-910476-02-8)



Heft 3.01 Betonfertigteile – Handbuch der Informationslieferungen (IDM)

Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Projektgruppe IFC4precast



Der neue buildingSMART-Standard IFC4precast ist eine Model View Definition (MVD – Modellansichtsdefinition) für den IFC-basierten Informationsaustausch in der Fertigteilproduktion. ■ Diese Lösung, erarbeitet von einer internationalen Arbeitsgruppe bei buildingSMART International, eröffnet neue Wege für den Austausch von BIM-Daten über unterschiedliche Software-Systeme hinweg, von der Planung bis zur Fertigung. ■ Die Automatisierung der Betonfertigteilproduktion ist ein komplexer Prozess, der verschiedene Teilprozesse umfasst. In diesem Heft werden diese Prozesse und die dazu gehörenden Informationsaustauschanforderungen in Form eines IDM dargestellt.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Januar 2023, A4, broschiert, 32 Seiten,

Buch: 38,00 EUR (ISBN 978-3-948742-87-4)

Heft 1.02 BIM-Fachmodell Landschaft und Freianlage

Klassen und Merkmale – Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe Landschaftsarchitektur in Kooperation mit dem FLL-Arbeitskreis BIM in der Landschaftsarchitektur



Fachmodelle für Freianlagen im Zusammenhang mit Projekten des Hochbaus werden zunehmend angefordert. Im Bereich des Infrastrukturbaus werden Fachmodelle für den Bereich der Landschafts- und Umweltplanung in Pilotprojekten für erste Anwendungsfälle getestet. Ein Grund für die mangelnde Umsetzung in der Praxis ist das Fehlen von Standards für die Modellierung und den modellbasierten Datenaustausch. ■ Einen (ersten) Lösungsansatz bietet das Fachmodell Landschaft-Freianlage, das als Vorstandardisierungsarbeit für BIM-Prozesse im Bereich der Landschaftsarchitektur entwickelt wurde. Es handelt sich um eine gemeinsame, ehrenamtliche Arbeit der Fachgruppe Landschaftsarchitektur (bSD) und des Arbeitskreises BIM (FLL).

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Oktober 2024, A4, broschiert, 100 Seiten,

Buch: 68,00 EUR (ISBN 978-3-910476-20-2)

Heft 7.01 Glossar BIM.Infra

Begriffsbestimmungen für BIM in der Infrastruktur, für Verkehr und Energie – Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe Zertifizierung



Das vorliegende Glossar basiert auf den Begriffen der seit 2020 etablierten Vorlesungsreihe BIM. Infra an der TU Dresden, Fakultät Verkehrswesen „Friedrich List“. Die Vorlesungsreihe wird seit 2021 gemeinsam mit der TU München, School of Engineering and Design, seit 2022 mit der Ruhruniversität Bochum und seit 2024 mit der TU Berlin veranstaltet. Die Unterlagen zur Vorlesungsreihe, den Seminaren und das Glossar wurden von den Autoren erstellt. ■ Das Glossar wurde der Arbeitsgruppe buildingSMART International Professional Certification Program – Advanced Infrastructure zur Abstimmung vorgelegt. Damit liegen infrastrukturspezifische ISO-konforme Begriffe in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik für das Zertifikat vor.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Januar 2025, A4, broschiert, 82 Seiten,

Buch: 68,00 EUR (ISBN 978-3-910476-26-4)

Heft 3.02 BIM und Lean Construction

Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe BIM und Lean – In Kooperation mit dem German Lean Construction Institute (GLCI)

Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Fachkräftemangel machen auch vor der Bauindustrie nicht halt. Effizienz spielt eine zentrale Rolle bei der nachhaltigen Ressourcennutzung und Kostenvermeidung. Die Veränderungen in den Rahmenbedingungen fordern eine neue Haltung und Kultur, die etablierte Organisations- und Führungsstrukturen infrage stellt. ■ Besonders die Konzepte „Building Information Modeling“ (BIM) und „Lean Construction“ gewinnen an Bedeutung, da sie den Bauprozess auf eine neue Ebene heben. Die buildingSMART-Fachgruppe „BIM und Lean Construction“ arbeitet daran, durch gemeinsame Standards die Potenziale dieser Ansätze in der gesamten Wertschöpfungskette nutzbar zu machen. Einen (ersten) Lösungsansatz bietet diese Schriftenreihe als Vorstandardisierungsarbeit für BIM-Prozesse im Bereich der BIM und Lean.



Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage März 2025, A4, broschiert, 74 Seiten
Buch: 68,00 EUR (ISBN 978-3-910476-29-5)

Heft 2.04 LOI – Level of Information im BIM-Prozess aus Sicht der Tragwerksplanung

Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe Tragwerksplanung

Dieses praxisnahe Dokument ist in der Fachgruppe Tragwerksplanung von buildingSMART Deutschland entstanden. Hier soll der im BIM-Prozess eingebundene Tragwerksplaner einen schnellen Überblick zu wesentlichen Punkten der Arbeitsmethode bekommen sowie Erläuterungen für die an ihn gestellten Anforderungen erhalten. ■ Neben der primären Zielgruppe der Tragwerksplaner bietet dieses Heft der bSD Schriftenreihe auch einen praktischen Nutzen für weitere Projektbeteiligte, wie zum Beispiel Bauherren, Architekten, BIM-Manager beziehungsweise BIM-Gesamtkoordinatoren.



Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Mai 2025, A4, broschiert, 56 Seiten,
Buch: 48,00 EUR (ISBN 978-3-910476-32-5)

Heft 1.03 LOI – GIS in BIM-Projekten

Informationsanforderungen als Schlüssel für eine erfolgreiche Integration – Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe BIM- und GIS-Integration

Die Integration von Geoinformationssystemen (GIS) und Building Information Modeling (BIM) verspricht ein enormes Potenzial zur Optimierung von Bauprojekten über den gesamten Lebenszyklus. Durch die Kombination von großflächigen geografischen Daten mit detaillierten Gebäudemodellen können fundiertere Entscheidungen getroffen, Prozesse effizienter gestaltet und innovative Lösungen entwickelt werden. In der Praxis gestalten sich die Integration und die Nutzung der Synergieeffekte jedoch oft komplexer als erwartet. ■ Die in dieser Handreichung präsentierten Empfehlungen zur Integration von GIS-Daten in BIM-Projekten sind das Ergebnis einer intensiven Auseinandersetzung der Fachgruppe BIM- und GIS-Integration.



Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Oktober 2025, A4, broschiert, 18 Seiten,
Buch: 28,00 EUR (ISBN 978-3-910476-41-7)

Heft 2.04 KIA – Klinik-Informations-Anforderungen 2.0

Grundlagen und Entscheidungshilfen für die Anwendung der BIM-Methode im Klinikbau – Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe Krankenhausbau



Das Bauwesen in Deutschland hat sich seit Erscheinen der ersten KIA – Klinik-Informationsanforderungen im Juni 2020 weiter gewandelt und ist in großen Teilen digital geworden. Ein wesentlicher Bestandteil dabei ist die BIM-Methodik, deren Vorteile sich zunehmend in hochkomplexen Maßnahmen wie dem Klinikbau beweisen. Ein Krankenhaus effizient, zielgerichtet und langfristig zu betreiben, ist eines der zentralen Ziele des Krankenhausmanagements, das sowohl wirtschaftliche als auch medizinische Anforderungen im Sinne der Patientenversorgung erfüllt. ■ Die KIA 2.0 dient wie ihre Vorgängerversion als Leitfaden für Klinikbetreiber und Planer, um für jedes Klinikprojekt die richtige BIM-Konstellation zu einem frühen Stadium zu finden.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Oktober 2025, A4, broschiert, 90 Seiten,

Buch: 68,00 EUR (ISBN 978-3-910476-41-7)

Heft 3.03 BIM-Anwendungsfälle aus Sicht bauausführender Unternehmen im Hochbau

Beispiele für die praktische Umsetzung der BIM-Anwendungsfälle, die im Use Case Management veröffentlicht sind – Vorstandardisierungsarbeit der buildingSMART-Fachgruppe Bau 1



Die Fachgruppe Bau 1 „BIM-Anwendungsfälle“ von buildingSMART Deutschland leistet durch ihre Arbeit einen bedeutenden Beitrag zur Förderung und Standardisierung der BIM-Methode in der Bauwirtschaft. Die in diesem Heft „3.03 „BIM-Anwendungsfälle aus Sicht bauausführender Unternehmen im Hochbau“ der bSD Schriftenreihe vorgestellten BIM-Anwendungsfälle zeigen praxisnahe Lösungen und bieten wertvolle Einblicke in die Umsetzung und Vorteile der digitalen Bauplanung und -ausführung aus Sicht bauausführender Unternehmen im Hochbau.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Januar 2026, A4, broschiert, 58 Seiten,

Buch: 58,00 EUR (ISBN 978-3-910476-48-6)

bSD Praxis Praxisheft 1: CHANGE VORAUS!

Ein Kartenspiel zur gemeinsamen Lösung echter Change-Herausforderungen erarbeitet von der buildingSMART-Fachgruppe Change in der Bau- und Immobilienwirtschaft – Digitalisierung gestalten



Mit „Change voraus!“ veröffentlicht buildingSMART Deutschland nun ein Kartenspiel, das Teams dabei unterstützt, genau diese Herausforderungen gemeinsam anzugehen und lösungsorientiert zu denken. Erarbeitet von der buildingSMART-Fachgruppe „Change in der Bau- und Immobilienwirtschaft – Digitalisierung gestalten“, richtet sich das Spiel an BIM-Verantwortliche und Projektbeteiligte, die BIM in ihrer Organisation einführen möchten sowie an Berater, die Unternehmen auf diesem Weg begleiten. Das begleitende Heft umfasst auf 20 Seiten neben der vollständigen Spielanleitung auch einen praxisnahen Artikel, der anhand einer fiktiven Beispiel-Baufirma zeigt, wie ein BIM-Einführungsprozess verlaufen kann, welche typischen Herausforderungen entstehen und wie viele davon – auch mit dem Kartenspiel – lösbar sind.

Herausgeber: buildingSMART Deutschland, 1. Auflage Mar 2026, A4, broschiert, 20 Seiten,

Buch: 88,00 EUR (ISBN 978-3-910476-54-7)

BIM Basics

In der Reihe BIM Basics erscheinen kompakte Bücher und Leitfäden zu konkreten Themen mit einem starken Praxisbezug für Einsteiger in das jeweilige Thema.

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, die 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)



BIM Basics: Basiswissen zu Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)

Das Buch befasst sich mit Auftraggeber-Informationsanforderungen, die wesentlich für erfolgreiche BIM-Projekte sind. Ohne einen Standard für Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) können diese jedoch sehr unterschiedlich ausfallen. ■ Basierend auf einer Recherche von in der Praxis verwendeten AIA-Dokumenten bietet das Buch eine Einführung zu Auftraggeber-Informationsanforderungen aus technischer Sicht. Zusätzlich wird ein Leitfaden in Form einer erörterten Mustergliederung vorgeschlagen sowie Hinweise zu Formulierungen und Formatierung im Sinne einer weiteren Verwendung der in den AIAs definierten Vorgaben und Informationen für spätere Leistungs- bzw. Lebenszyklusphasen.

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)



BIM Basics: BIM-Glossar

Erläuterungen der wichtigsten Fachbegriffe des Building Information Modeling

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. So lassen sich wesentliche Fachbegriffe verstehen und in einen Kontext bringen. ■ Das umfangreiche alphabetisch sortierte Stichwortverzeichnis enthält auch alle Querverweise.

Autoren: Amir Abbaspour, Thorsten Baum und Michael Raps, 1. Auflage Dezember 2020, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 124 Seiten, Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-15-7)



BIM Basics: BIM mit VOB & AVA für Errichter und Betreiber

Digitale Transformation im dialoggeprägten Vergabe- und Abrechnungsverfahren



Das Buch richtet sich an Bauherren und Planer, die auf wettbewerblich korrekte Ausschreibungen und Vergaben inklusive eines VOB-gerecht nutzbaren Baumodells Wert legen. ■ Das Buch gibt Hinweise, wie die BIM-Methode mit einem partnerschaftlichen AVA-Dialog die üblichen ca. 10 Prozent Fehlerkosten im Bau durch rechtzeitige Sichtbarkeit vermeidet. ■ Das Buch hilft Errichtern und Handwerkern, mit der digitalen Transformation zwischen Planung und Realisierung eine modell- und bauphasengerechte Dokumentation und Abrechnung zu liefern. ■ Das Buch beschreibt medienbruchfreie Übergänge vom produktneutralen Ausschreibungsmodell (BIM) zum herstellereinspezifischen Produktinformationsmodell (PIM) mit Entwicklungen zur Normung im Bauwesen.

Autoren: Jens-Uwe Ambos und Philipp Linstedt, 1. Auflage März 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 80 Seiten,

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

BIM Basics: Implementierung von BIM im Architektur- und Ingenieurbüro

Ein Leitfaden



„Die Frage, wie BIM dem eigenen Unternehmen helfen kann, sollte auch um die Frage, wie BIM den Kunden oder Projektbeteiligten helfen kann, erweitert werden.“ ■ Rund um BIM tauchen stets eine ganze Reihe von Fragen auf, die nur auf den ersten Blick banal erscheinen. Sie sind wesentlich und ihre Beantwortung führen hin zu erfolgreichen Bauprojekten mittels Building Information Modeling. ■ Unser Autor Christian Dorst stellt Fragen und liefert Antworten. Dieses Buch aus der Reihe BIM Basics bietet Orientierung zu wichtigen Begriffen, Normen, Abläufen und warum BIM im Bauwesen nicht mehr wegzudenken ist.

Autor: Christian Dorst, 1. Auflage Mai 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 74 Seiten,

Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-33-1)

BIM Basics: BIM und KI in Wissenschaft & Unternehmenspraxis



Auch die Baubranche befasst sich mit dem globalen Megatrend der Digitalisierung, in der Nachhaltigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung von Verschwendung gefragt sind. Mit der zunehmenden Digitalisierung spielen Informationen und Daten sowie deren Vernetzung eine immer wichtigere Rolle. Mit Building Information Modeling (BIM) liegen im digitalen Bauwerksmodell einheitlich strukturierte Informationen zu vielen praktischen Anwendungsfällen vor. Mit KI-basierten Lösungen können Daten mittels Algorithmen weiterverarbeitet und somit neue Möglichkeiten und digitale Geschäftsmodelle erschlossen werden. ■ Wir spüren die Zeitenwende. Auch wenn sich vieles heute noch im Stadium der Erforschung befindet, so verbindet diese Publikation die Stichwörter BIM und KI, digitale Geschäftsmodelle, IoT und E-Commerce und zeigt Beispiele aus der Unternehmenspraxis auf.

Herausgeber: Klaus Teizer und Patrick Koska, 1. Auflage Juli 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 130 Seiten,

Buch: 24,80 EUR (ISBN 978-3-948742-51-5)

BIM Basics: Drohnen im Bauwesen

Wissen zu Einsatz, Technik und BIM

Drohnen sind neben Building Information Modeling, kurz BIM, zu einem der Buzz-Wörter der Digitalisierung im Bauwesen geworden. Oft werden solche Geräte angeschafft, ohne dass das entsprechende Vorwissen für den effektiven Einsatz vorhanden ist. „Learning by Doing“ wird plötzlich sehr aufwendig. Um Fehlschläge und Frustration zu vermeiden, soll die Praxis möglichst früh mit Anwendungshinweisen unterstützt werden. ■ Dieses Werk bietet die Basics zum Einstieg in die Drohnen-Welt und verweist auf weiterführende Literatur hinsichtlich rechtlicher Aspekte. Es zeigt erste Schritte auf dem Weg zum praktischen Einsatz von Drohnen auf und bietet Rahmenbedingungen beziehungsweise Szenarien für die weitere Verwendung der entstandenen Datensätze. Dabei werden besonders die verschiedenen Datenqualitäten und erzeugbare Modelle hervorgehoben.



Autoren: Paul Debus, Martina Mellenthin Filardo, 1. Auflage August 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 70 Seiten,
Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-30-0)

BIM Basics: PIM for BIM

Product and Building Information Management in the Digital Built Environment

PIM for BIM ist das erste Buch aus der Reihe BIM Basics, das in englischer Sprache erscheint. Es gibt einen Einblick in die Wechselbeziehung von Produktinformationsmanagements mit Bauwerksdatenmodellierung. Die Verwendung von Ziegeln und Rohren beim Bau eines Hauses ist vergleichbar mit der Bedeutung zuverlässiger Produktdaten, die in BIM-Prozessen verwendet werden. ■ Die Autoren haben dieses Buch mit einer starken Vision für das Zusammenspiel von Planen, Fertigen und Bauen in einer BIM-Welt geschrieben. ■ Dieses Buch richtet sich an Produktexperten, die Produktdaten in verschiedenen Systemen pflegen und an Datenspezialisten, die diese organisieren.



Autoren: Karina Breitwieser, Malwina Nawrocka und Josef Platl, 1. Auflage Oktober 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 124 Seiten,
Buch: 24,80 EUR (ISBN 978-3-948742-36-2)

BIM Basics: BIM in der Geotechnik

Chancen und Möglichkeiten – Modellstrukturen und deren Zusammenhänge

Building Information Modeling (BIM) stellt die gewerkeübergreifende und ganzheitliche Zusammenarbeit in das Zentrum eines jeden Bauprojektes. Hierbei sollte somit auch das Fachgebiet der Geotechnik mit einbezogen werden. Denn der Baugrund bildet auch im digitalen Raum das Fundament eines jeden Projektes. ■ Die Autoren möchten mit diesem Buch praxisnah aufzeigen, wie die BIM-Methodik bei geotechnischen Fragestellungen mit den derzeitigen Standards und Regelwerken effizient umgesetzt werden kann und liefern Hilfestellungen für die Kommunikation zwischen Auftraggebern und Auftragnehmern.



Autoren: Jaron Henkel, Dr. Olaf Möller und Tobias Querfurth, 1. Auflage Oktober 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 74 Seiten,
Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-39-3)

BIM Basics: Implementierung von BIM in der Lehre

Strategien zur erfolgreichen Einführung von BIM in der Grundlagenvermittlung und interdisziplinären Lehre



Die digitale Transformation mit BIM (Building Information Modeling) stellt die Lehre vor große Herausforderungen. Mit hoher Geschwindigkeit verändern sich technische Möglichkeiten und damit einhergehend Prozesse und Methodik. In den Bereichen Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden ist die Veränderung fundamental, denn es vollzieht sich ein Paradigmenwechsel hin zu grundsätzlich anderen Arbeitsweisen, die Daten und 3D-Modelle als zentrale Grundlage verwenden. ■ In der Lehre gibt es im DACH-Raum dazu viele unterschiedliche Ansätze, jedoch noch keine umfassende curriculare Implementierung. Für die Zukunftsfähigkeit einer Branche und ihrer Berufsstände ist eine zeitgemäße Ausbildung entscheidend und von großer berufspolitischer Bedeutung. ■ Ganzheitliche Ansätze zur Implementierung des Querschnittsthemas BIM in die Lehre bedürfen umfassender Strategien, auf die in diesem Buch ausführlich und praxisorientiert hingeführt wird. nhand von Einführungskonzepten und Beispielen bereits erfolgter Implementierungen erläutert.

Autoren: Tim David Lemmler und Andreas Pilot, 1. Auflage November 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 124 Seiten mit Mediatheksinhalten, Buch: 24,80 EUR (ISBN 978-3-948742-54-6)

BIM Basics: Nachhaltige Stoffkreisläufe durch BIM

Damit auch nachfolgende Generationen noch bauen können



Die Baubranche ist weltweit für ein Viertel aller CO₂-Emissionen verantwortlich. Deutliche Erfolge beim Klimaschutz sind daher ohne das Mitwirken des Bausektors nicht möglich. Am effektivsten wirkt sich dabei der Wandel hin zu einer auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Kreislaufwirtschaft der eingesetzten Baustoffe aus. Dabei kann Building Information Modeling (BIM) eine große Rolle spielen. ■ Diese Publikation gibt einen Überblick über alle notwendigen Grundlagen und zeigt einen Weg auf, wie nachhaltige Stoffkreisläufe durch BIM in allen Lebenszyklusphasen eines Bauwerks gefördert werden können.

Autoren: Ines Mansfeld und Andreas Steyer, 1. Auflage Dezember 2021, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 58 Seiten, Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-42-3)

BIM Basics: BIM für Bauherren

Neubauten und Bestandsgebäude in der digitalen Welt



BIM (Building Information Modeling) ist in der Baubranche seit einigen Jahren in aller Munde. Aber was bedeutet dies genau für einen Bauherren oder Betreiber eines Gebäudes? ■ Dieser Titel soll einen schnellen Einstieg und Überblick über BIM für Bauherren geben und unkomplizierte Hilfestellung bieten, wie man BIM-Daten von Auftragnehmern mit Hilfe von Informationsanforderungen anfordert. ■ Bewusst wird hier auf zu viele theoretische Ansätze verzichtet. Diese sind in ausreichender Form in diversen Standards zu finden. ■ Viele BIM-Einsteiger wünschen sich eine Übersicht über BIM in verständlichen Worten. Das soll das Ziel dieses Titels sein.

Autor: Christian Dorst, 1. Auflage Juli 2022, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 60 Seiten, Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-60-7)

BIM Basics: Der Baugrund als digitaler Zwilling

BIM als Chance für höhere Baugrundsicherheit

„Ein stabiles Haus steht auf einem guten Fundament.“ So lautet eine bekannte Redewendung. Übertragen auf das Thema dieses Buches: „Ohne vollständige Grundlagenermittlung plant und baut es sich selten gut.“ ■ In diesem Kontext und mit Blick auf die Planungsmethodik Building Information Modeling (BIM) steht diese Abhandlung. Sie legt den Schwerpunkt auf die Landschaftsarchitektur, ihr Inhalt ist aber auch für Hoch- und Tiefbauprojekte und deren Baugrundthematiken ableitbar. Es werden grundsätzliche Fragestellungen behandelt, Parameter für die Bearbeitungsmöglichkeiten definiert und neue Technologien der Vermessungstechnik vorgestellt.

Herausgeber: Klaus Holzmöller, 1. Auflage August 2022, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 56 Seiten,

Buch: 19,80 EUR (ISBN 978-3-948742-45-4)



BIM Basics: BIM-Datenmanagement in Theorie und Praxis

2. überarbeitete Auflage

Die BIM-Methode basiert auf dem Austausch von Modellen und Objektdaten. Diese entwickeln sich im Laufe des Bauprojektes immer weiter und dienen vielen Beteiligten als Grundlage für ihre Aufgaben. Die dabei erzeugten Daten gehen mittlerweile weit über 3D-Modelle hinaus. Daher ist ein eindeutiges und verlässliches Datenmanagement die Basis für eine gelungene Zusammenarbeit. Welche Daten, in welcher Detailtiefe zu welchem Zeitpunkt und in welchem Format vorliegen sollen, ist Gegenstand dieses Buches. Die Modelle und Objektattribute werden vorgestellt und, wo es nötig ist, vertiefend beschrieben. Das dazugehörige Datenmanagement wird anschaulich erklärt. ■ Abgerundet wird das Buch mit Tipps zur richtigen Softwareauswahl und einem Quiz zum Test des eigenen Wissenstands. ■ Die hier vorliegende zweite Auflage greift dabei aktuelle Entwicklungen (zum Beispiel IFC4.3 und LOIN) auf und erläutert neue Anforderungen an BIM-Objekte und Inhalte der BIM-Objekte.

Autor: Christian Fieberg, 2. überarbeitete Auflage Januar 2026, 12,5 cm x 19 cm, broschiert, 122 Seiten,

Buch: 28,80 EUR (ISBN 978-3-910476-51-6)



BIM

[Professional]

Die Reihe BIM Professional umfasst Fachbücher, die themenübergreifend beziehungsweise deutlich über den Umfang der BIM Basics Reihe hinausgehen.

BIM Professional: BIM und Nachhaltigkeit in Forschung, Technologie und Praxis



Diese Publikation soll elementare Grundlagen im Verständnis der Begriffe und technologischen Zusammenhänge sowie praktische Einsatzmöglichkeiten anschaulich aufzeigen. ■ Anhand der Fachbeiträge aus Forschung und Unternehmenspraxis soll sie beim Leser darüber hinaus den unternehmerischen Mut bekräftigen, zur notwendigen Veränderung und Entscheidungsfindung beitragen oder eine Bestätigung des eigenen Handelns bewirken. ■ Mit den hier aufgezeigten Beispielen, dem Erkennen der Möglichkeiten, derzeitigen Hemmnisse und Mehrwerte soll diese Publikation getreu dem Motto „Einfach machen“ den Perspektivenwechsel ermöglichen.

Herausgeber: Klaus Teizer und Heiko Hensing, 1. Auflage Juni 2022, 17 cm x 24 cm, Hardcover, 158 Seiten,
Buch: 48,00 EUR (ISBN 978-3-948742-78-2)

BIM Professional: BIM im Labor- und Reinraumbereich

Planung, Ausführung und Qualifizierung



BIM im Reinraum- und Laborbereich – eine Transformation in die richtige Richtung! ■ Dieses Buch beschäftigt sich mit den Grundlagen von BIM in Reinräumen und Laboren, speziell mit der Planung, der Ausschreibung sowie der Ausführung, Qualifizierung und Wartung. Es werden praxisnahe Beispiele aus bereits realisierten Projekten aufgegriffen und dem Kontext dieses Buchs hinzugefügt. ■ Die Publikation richtet sich an alle Bauherren, Planer und Betreiber, die ihr BIM-Fachwissen im Reinraum- und Laborbereich erweitern möchten.

Autoren: Andreas Schaller und Michael Spahn, 1. Auflage März 2023, 17 cm x 24 cm, broschiert, 234
Seiten, Buch: 88,00 EUR (ISBN 978-3-948742-66-9)

BIM Professional: Objektorientiertes Planen und Bauen mit BIM

Ein Leitfaden



Sie suchen den Einstieg in die digitale Welt der BIM-Methodik für sich selbst, für Ihr Bauprojekt, für Ihr Unternehmen? Dieser Leitfaden bringt Ihnen die Arbeitsmethode des „objektorientierten Planen und Bauens“ näher und gibt Ihnen damit eine Hilfestellung, digital in der BIM-Welt zu arbeiten. ■ Das Arbeiten mit Objekten ist neu und noch ungewohnt, aber erforderlich, um optimal mit anderen Baubeteiligten, aber auch anderen Wirtschaftsbereichen in einer Kollaboration zusammenzuarbeiten. ■ Mit diesem Leitfaden helfen die Autoren den Lesern, sich in diese neue Arbeitsmethode einzuarbeiten.

Autoren: Peter Böttcher, Petra Baumann, Michael Scheuern und Marcel Wiggert, 1. Auflage Mai 2023, 17 cm x 24 cm,
brochiert, 92 Seiten, Buch: 48,00 EUR (ISBN 978-3-948742-90-4)

BIM Professional: Projektinitiierung mit BIM

So gelingt ein erfolgreicher Start

BIM und was nun? Damit Ihnen diese Frage nicht den Schlaf raubt, liefert Ihnen das vorliegende Buch einen Praxisleitfaden, der Sie sicher durch die Pfade des verzweigten und komplexen Prozesses der Zusammenarbeit mit BIM führt. Durch die Anwendung der hier präzisierten Ansätze, können Sie in Ihren BIM-Projekten die Effizienz steigern, Datenbrüche reduzieren und vor allem die Kommunikation zwischen allen Projektbeteiligten ideal gestalten. Denn beim Entwickeln von Immobilien stehen nicht nur technische Kompetenzen im Fokus des Erfolgs, sondern auch eine potente Projektorganisation mit einer „gelebten“ Projektkultur, die alle Beteiligten zur Zusammenarbeit im BIM-Projekt abholt. ■ Nutzen Sie diesen Wegweiser als Ihr Ass im Ärmel beim erfolgreichen Start von BIM-Projekten!



Herausgeber: Digital Findet Stadt, 1. Auflage Juni 2024, 17 cm x 24 cm, Hardcover, 180 Seiten,

Buch: 88,00 EUR (ISBN 978-3-910476-08-0)

BIM Professional: BIM und Baugenehmigung

Grundlagen und praktische Anwendungen

Ziel dieses Sammelbandes ist es, einen Beitrag zur Bündelung bestehender Lösungsansätze zu leisten. Die Autoren geben einen Überblick über die Vielfalt der beteiligten Akteure und schlagen damit eine Brücke zwischen den verschiedenen Disziplinen. Dabei sollen die Beiträge in diesem Sammelband nicht nur technologische Innovationen beleuchten, sondern auch die prozessualen und organisatorischen Herausforderungen einzelner Akteure hervorheben. ■ Dieses Buch trägt dazu bei, die Diskussion voranzutreiben und den Weg für ein effizientes, transparentes und zukunftsweisendes Baugenehmigungssystem in Deutschland zu ebnen.



Herausgeber: Judith Fauth, Joaquin Diaz, Markus König und Wolfgang Müller, 1. Auflage Juni 2024, 17 cm x 24 cm, Softcover,

248 Seiten, Buch: 88,00 EUR (ISBN 978-3-948742-96-6)

BIM Professional: BIM und Beleuchtung

Jedes Gebäude braucht Licht. Ohne Licht kann die schönste Architektur oder das beste Konzept nicht gesehen werden. Und Sehen ist der mit Abstand am wichtigsten Eindruck eines Bauwerks auf den Menschen. Alle anderen Sinne sind im Kontext mit einem Bauwerk eher negativ besetzt. Rund ein Drittel der Gehirn-Kapazität wird für das Sehen aufgewendet. Ein gesehenes Gebäude beschäftigt uns also immens. ■ Die Licht- und Beleuchtungswelt wird aktuell durch BIM verändert. Planungsprozesse vernetzten sich stärker miteinander. Die Möglichkeiten zum Austausch der Bauwerksdaten haben sich massiv erweitert. Aber auch kommerzielle Prozesse und die Beleuchtungsbereitung haben sich mit BIM verändert. Dieses Buch zeigt, wie sich die moderne Beleuchtung durch BIM weiterentwickelt.

Die englischsprachige Übersetzung des Buchs ist als E-Book erhältlich.



Autor: Robert Heinze, 1. Auflage Februar 2025, 17 cm x 24 cm, Softcover, 122 Seiten,

Buch: 68,00 EUR (ISBN 978-3-948742-99-7), E-Book in englischer Sprache: 68,00 (ISBN 978-3-910476-47-9)

BIM Professional: Next Generation BIM

Für Praxis und Lehre



Dieses Buch dient als Brücke zwischen der theoretischen Welt der BIM-Methodik und ihrer praktischen Anwendung im täglichen Arbeitsleben. Es ist für jeden konzipiert, der den Einstieg in die BIM-Methode sucht, sei es zur Anwendung in eigenen Projekten oder zum Erlernen dieser zukunftsweisenden Methode. ■ Verfasst von Autoren, die die BIM-Methode in der Praxis angewandt haben, bietet dieses Buch einen Einblick in die bis dato realen Möglichkeiten und Grenzen, die BIM bietet. Die Autoren teilen ihre Erfahrungen aus erster Hand, um ein authentisches Verständnis und praktische Anleitungen für die Umsetzung der BIM-Methode zu vermitteln. Dabei liegt der Fokus darauf, die Leser mit den notwendigen Kenntnissen und Fertigkeiten auszustatten, um BIM effektiv in ihren eigenen Projekten anwenden zu können..

Herausgeber: Reinhard Wimmer, Niels Bartels und Tobias Maile, 1. Auflage April 2025, 17 cm x 24 cm, Softcover, 574 Seiten,
Buch: 89,00 EUR (ISBN 978-3-948742-93-5)

BIM Professional: BIM-Automation und Robotik



Die Baubranche befindet sich im kontinuierlichen Wandel und steht vor wachsenden Herausforderungen: Fachkräftemangel, volatile Rohstoffpreise und die Auswirkungen der Globalisierung fordern neue Lösungen. Spätestens die Corona-Pandemie hat gezeigt, dass Veränderungen – insbesondere im Bereich der Digitalisierung – rasch möglich sind. Digitale Werkzeuge wie Videokonferenzen sind heute fester Bestandteil des Arbeitsalltags und verdeutlichen, wie sehr sich auch im Bauwesen ein Umdenken vollzieht. ■ Dieses Buch gibt einen kompakten Einstieg in die Welt der Automatisierung im Bauwesen und sensibilisiert die Leser für die vielfältigen technologischen Möglichkeiten. Im Zentrum steht dabei BIM als Grundlage für die Erfassung, Strukturierung und Nutzung großer Datenmengen – ein entscheidender Schritt auf dem Weg zu einer zukunftsfähigen und digitalisierten Baubranche.

Autoren: Aileen Pfeil und Ayham Kemand, 1. Auflage Juli 2025, 17 cm x 24 cm, Softcover, 92 Seiten,
Buch: 24,80 EUR (ISBN 978-3-948742-69-0)

BIM Professional: Erweitertes Wissen zu Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)

AIA und Integration von Geodaten



Erweitertes Wissen zu Auftraggeber-Informationsanforderungen – AIA und Integration von Geodaten richtet sich an alle, die Informationsmanagement mit BIM fundiert, praxisnah und zukunftsorientiert umsetzen wollen. Das Buch zeigt, wie Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) als zentrales Instrument für Qualität, Transparenz und Nachvollziehbarkeit in BIM-Projekten genutzt werden können – von der frühen Projektvorbereitung bis zur Übergabe und Nutzung der Daten über den gesamten Lebenszyklus. Es richtet sich gleichermaßen an Auftraggeber und Auftragnehmer, BIM-Manager, Planer sowie alle, die AIA erstellen, prüfen oder anwenden. Es vermittelt nicht nur Basiswissen, sondern unterstützt dabei, AIA als strategisches Werkzeug für ein robustes, standardkonformes und zukunftsfähiges Informationsmanagement zu nutzen.

Authorinnen: Martina Mellenthin Filardo und Judith Krischler, 1. Auflage Februar 2026, 17 × 24 cm, Softcover, 86 Seiten,
ISBN 978-3-910476-44-8



Hier steckt BIM drin!

Digitales Bauen in der Praxis erleben!

Entdecken Sie mit unserer Jahrbuch-Reihe „Hier steckt BIM drin!“ herausragende Architektur- und Bauprojekte aus Deutschland und dem Ausland.

Wir zeigen nicht nur Theorie, sondern realisierte Best Cases: Jedes vorgestellte Projekt wurde von buildingSMART-Mitgliedern unter Anwendung von Building Information Modeling (BIM) und den offenen, herstellerneutralen Standards von buildingSMART erfolgreich umgesetzt. Tauchen Sie ein in die Zukunft des Bauens – von der aktuellen Ausgabe 2025 bis hin zu regionalen Schwerpunkten wie Sachsen.

Das neue Bauen mit BIM und Lean

Praxisbeispiel eines mittelständischen Bauprojekts der öffentlichen Hand



Bauprojekte im Zeit- und Kostenrahmen abzuwickeln, stellt für die Öffentliche Hand, aber auch für die Privatwirtschaft zunehmend eine Herausforderung dar. Building Information Modeling und Lean Construction erweisen sich dabei in der Kombination als relevante Methoden der Projektabwicklung, die die Risiken der Zeit- und Kostenverfehlung drastisch minimieren können. 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.

Autoren: André Pilling und Paul Gerrits, in Kooperation mit dem Beuth Verlag, 1. Auflage März 2021, A5, Hardcover, 220 Seiten, Buch: 62,00 EUR (ISBN 978-3-948742-18-8)

Digitales Bauen mit BIM

Use Case Management im Hochbau

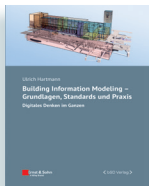


Durch BIM erschließen sich neue Möglichkeiten des vernetzen Arbeitens und der Digitalisierung aller Projektinformationen. In diesem Buch wird eine Vielzahl von Anwendungsfällen betrachtet, von der Planung über die konkrete Ausführung, den Betrieb bis zum Rückbau des Gebäudes. Das Buch bietet einen Gesamtüberblick zu den Verwendungsmöglichkeiten von BIM und schafft einen praxisorientierten Zugang zum Thema. ■ Zahlreiche Experten aus der Baubranche erörtern die unterschiedlichen BIM-Anwendungen, reflektieren ihre Praxiserfahrungen sowie die unterschiedlichen Methoden und Prinzipien zur Einbindung von BIM.

Herausgeber: Amir Abbaspour, in Kooperation mit dem Beuth Verlag, 1. Auflage August 2021, 17 cm x 24 cm, Hardcover, 204 Seiten, Buch: 58,00 EUR (ISBN 978-3-948742-24-9)

Building Information Modeling – Grundlagen, Standards und Praxis

Digitales Denken im Ganzen



Die Zeit ist reif für ein umfassendes Nachschlagewerk in deutscher Sprache. Das Buch führt den Leser durch Grundlagenwissen, erläutert komprimiert alle wichtigen BIM-Standards und Fachbegriffe. ■ Es zeigt bewährte Vorgehensweisen für die Praxis, gibt Hilfestellung bei der Erstellung von BIM-Abwicklungsplänen BAP und Austausch-Informationsanforderungen AIA und unterstützt mit vielen beispielhaften Anwendungsfällen. ■ Zahlreiche Abbildungen erleichtern das Verständnis, Tabellen für die tägliche Projektarbeit stehen zum Download bereit.

Autor: Ulrich Hartmann, 1. Auflage November 2022, 17 cm x 24,4 cm, Softcover, 584 Seiten, Buch: 89,00 EUR (ISBN 978-3-948742-81-2), E-Book: 79,99 EUR (ISBN 978-3-948742-82-9) – DRM-geschütztes E-Book. **Zum Lesen wird z. B. Adobe Digital Editions sowie eine Adobe ID benötigt.**

BIM für Facility Manager

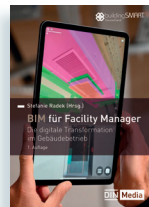
Die digitale Transformation im Gebäudebetrieb

BIM für Facility Manager zeigt, wie Building Information Modeling das Gebäudeleben grundlegend verändert – und welchen konkreten Nutzen Facility Manager generieren können.

Im Mittelpunkt steht die Frage: Wie ist die Digitalisierung zu nutzen, um mit der BIM-Arbeitsweise Gebäude effizienter zu betreiben, Informationen gezielter zu nutzen und Prozesse nachhaltig zu optimieren? Die Betrachtung geht konsequent vom Betrieb aus – von der Ausgestaltung der Arbeitsweise über die benötigten Informationen bis hin zu den passenden Werkzeugen. Der Inhalt gibt Klarheit, welche Schritte für den eigenen Digitalisierungsweg wirklich relevant und mit Blick auf das Ziel von Bauprojekten sinnvoll sind.

Herausgeberin: Stefanie Radek in Kooperation mit DIN Media GmbH, 1. Auflage Juli 2026, A5, broschiert, 424 Seiten,

Buch: 84,00 EUR (ISBN 978-3-910476-58-5)



Über buildingSMART Deutschland

buildingSMART Deutschland ist das Kompetenznetzwerk für digitales Planen, Bauen und Betreiben von Bauwerken. Als Teil der internationalen buildingSMART-Community agieren wir interdisziplinär, anwender- und praxisorientiert.

Etwa 800 Unternehmen, Forschungs- und Hochschuleinrichtungen, Behörden und Institutionen der öffentlichen Hand sowie Privatpersonen aus allen Bereichen der Bau- und Immobilienwirtschaft sind Mitglied bei buildingSMART Deutschland. Sie eint das Bestreben, Digitalisierung erfolgreich mitzugestalten. Dazu engagieren sich buildingSMART-Mitglieder ehrenamtlich an der Entwicklung von offenen und herstellernerneutralen Standards für digitale Methoden und Werkzeuge und bringen über buildingSMART International diese Arbeiten auf die globale Ebene.

Auf regionaler Ebene sind buildingSMART-Mitglieder in Regionalgruppen organisiert und treiben über lokale und regionale Netzwerke den Wissens- und Erfahrungsaustausch in der Breite voran.

So wirkt buildingSMART global, national und regional aktiv daran mit, verlässliche und anwendergerechte Rahmenbedingungen und Standards für eine erfolgreiche Digitalisierung der Bau- und Immobilienwirtschaft in Deutschland zu entwickeln.



www.buildingsmart.de



das Magazin von buildingSMART Deutschland

Mit bSD+ erweitert buildingSMART Deutschland das digitale Wissens- und Informationsangebot für die ganze Breite des digitalen Planens, Bauens und Betriebens. bSD+ bietet Fachartikel, Podcasts, buildingSMART-Tutorials und den direkten Zugang zu den BIM-Weiterbildungsanbietern, die nach dem VDI/bS-Standard bei buildingSMART Deutschland gelistet sind.



<https://www.bsdplus.de/>