

Inhaltsverzeichnis

Autorenporträts	V
Vorwort	VII
1 Jedes Buch beginnt mit einer Einleitung	1
2 Christines Geschichte zum BIM-Projekt des DIN-Gebäudes	3
2.1 Wie alles begann	3
2.1.1 Keine Ahnung – und davon viel.	3
2.1.2 Wie das Projekt das erste Mal gerettet wurde: DIN BIM Cloud	3
2.2 Das ist BIM!	7
2.2.1 Welche Informationen benötige ich?	8
2.2.2 Anwendungsfall.	8
2.2.3 AIA (Austausch-Informations-Anforderung, auch Auftraggeber-Informations-Anforderung)	9
2.2.4 LOG (Level of Geometry)	9
2.2.5 LOI (Level of Information), DIN EN 17412-1	9
2.2.6 IFC.	10
2.3 Abstimmung mit den anderen Projektbeteiligten	10
2.3.1 Leitung des Projektes	10
2.3.2 Nutzung einer gemeinsamen Datenumgebung (häufig auch Plattform) ...	11
2.4 Fallstricke.	11
2.4.1 Was wir richtig gemacht haben.	11
2.4.2 Was wir hätten wissen sollen	12
2.4.3 Wie das Projekt zum zweiten Mal gerettet wurde.	12
2.5 Fazit	12
3 Wie gelangen Daten von der DIN BIM Cloud ins Modell?	15
3.1 Nutzung der DIN BIM Cloud „pur“.	15
3.2 Der DBD-BIM-Konfigurator nach DIN BIM Cloud.	17
3.2.1 Zugriff auf standardisierte Bauteile	19
3.2.2 Bauteile im Konfigurator spezifizieren	21
3.3 Mustervorlagen verwenden.	26
3.3.1 DBD-Mustervorlagen	26
3.3.2 Mustervorlagen öffentliche Verwaltungen	27
3.3.3 Mustervorlagen von Bauproduktherstellern	27
3.3.4 Meine Mustervorlagen	29
3.4 Modellbasierte Leistungsbeschreibung und Kostenermittlung	29
3.5 Umgang mit weiteren Klassifikationen neben der DIN BIM Cloud.	33
3.6 Regeln der Technik im Prozess	36
3.7 Zusammenfassung	38

4	BIM und das Facility Management	39
4.1	Wie übertrage ich die Daten in ein CAFM-System?	40
4.1.1	Welche Festlegungen müssen in den AIA für eine erfolgreiche Datenübernahme in ein CAFM-System getroffen werden?	40
4.1.2	Wie genau funktioniert das BIM-Mapping?	56
4.2	Was passiert mit meinem Modell im CAFM?	64
5	BIM und Normen	73
5.1	Was hat BIM mit Normung zu tun und warum brauchen wir BIM-Normen?	73
5.2	Normen helfen dabei, dass es technisch funktioniert.	75
5.3	Warum wir standardisierte Schnittstellen brauchen	75
5.3.1	Wie funktioniert die Normung?	77
5.3.2	Wie kommen die Inhalte in eine Norm?	78
5.3.3	Alternativen zur Norm	79
5.4	Standardisierte Daten bei BIM	83
6	Ausblick	85