

# Inhaltsverzeichnis

<b>Autorenporträts</b> .....	V
<b>Vorwort</b> .....	VII
<b>1</b> <b>Jedes Buch beginnt mit einer Einleitung</b> .....	1
<b>2</b> <b>Christines Geschichte zum BIM-Projekt des DIN-Gebäudes</b> .....	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
<b>3</b> <b>Wie gelangen Daten von der DIN BIM Cloud ins Modell?</b> .....	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	<b>BIM und das Facility Management</b> .....	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	<b>BIM und Normen</b> .....	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	<b>Ausblick</b> .....	85