

Einleitung	7
Hintergrund und Motivation	7
Gestaltung und Aufbau	8
BIM-Grundlagen	9
Building Information Modeling	9
Ziele	10
Normen und Standards	11
Wie beginnen mit BIM?	15
Besitzt BIM einen Mehrwert?	15
Analyse Datenbestand/Workflows	16
Varianten von BIM. Welche ist die Richtige?	17
Das Team	18
Technologien	20
Was ist eine BIM-Software?	20
Die BIM-Designsoftware	21
Hardware	22
Bevor es losgehen kann	23
Know-how	23
Der eigene Standard	24

5 Inhaltsverzeichnis

Die interne Dokumentation	25
Wer sammelt die Dokumentation ein?	26
PIA – Projekt-Informationsanforderungen	27
Wie eine PIA beginnen?	28
PIA – Abschnitt 1: Allgemeines	29
PIA – Abschnitt 2: BIM-Anwendungen	30
PIA – Abschnitt 3: Kommerzielle Anforderungen	31
PIA – Abschnitt 4: Management	32
PIA – Abschnitt 5: Technische Anforderungen	33
BAP-Vorlagen	42
Das erste BIM-Projekt	43
Welches Projekt ist am Besten geeignet?	43
Wann sollte über BIM gesprochen werden?	44
Was passiert im Projektverlauf?	44
Und nach dem ersten Projekt?	46
Daten aktuell halten	46
Ausblick	47
Digitaler Zwilling	47
Anhang	50
Autorenporträt	50
Glossar	51
Literaturverzeichnis	58
Liste von Softwareanbietern	59
Impressum	60