
Beatrice Messmer · Gerrit Austen

BIM – Ein Praxisleitfaden für Geodäten und Ingenieure

Grundwissen für Geodäten und
Ingenieure

 Springer Vieweg

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	BIM-Grundlagen	5
2.1	BIM-Definition	5
2.2	BIM-Bausteine und BIM-Anwendungen.....	10
2.3	BIM-Akteure und Verbände.....	13
2.4	BIM-Standards und BIM-Normen.....	16
2.5	BIM-Arbeitsweisen	23
3	BIM im Kontext geodätischer Praxis	29
3.1	Heutige geodätische Aufgaben.....	30
3.2	BIM in der geodätischen Praxis.....	31
3.3	Umgang mit Datenschnittstellen	39
4	Einführung BIM-Strategie im Ingenieurbüro	41
4.1	BIM Notwendigkeit aufzeigen, Chancen wahrnehmen und Motivation steigern	43
4.2	Anpassung Dienstleistungsspektrum	43
4.3	BIM-Strategie implementieren und erfolgreich kommunizieren.....	44
4.4	Erfolgreiche Umsetzung	47
5	Chancen durch BIM in Zukunft besser nutzen	49
	BIM-Glossar	55
	Literatur	59