

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1 Was ist BIM?	7
1.1 Die BIM-Konzepte	10
1.2 BIM-Anwendungsfälle	12
1.3 BIM-Beteiligte und Prozesse	14
2 Voraussetzungen	19
2.1 BIM und die HOAI	19
2.2 Die Infrastruktur und BIM	22
3 Grundlagen	25
3.1 Die BIM-Normen	25
3.2 Die BIM-Leistungsphasen	27
4 Werkzeuge	31
4.1 CAD – Computer Aided Design	31
4.2 QM – Modellbasiertes Qualitätsmanagement	36
4.3 AVA – Modellbasierte Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung	39
4.4 CAFM – Computer Aided Facility Management	43
4.5 Datenaustausch	44
5 Erfahrungen	46
5.1 Albert Speer + Partner, Dirk Kahl – Die BIM-Treiber	46
5.2 wörner traxler richter, Stefan Traxler – BIM im Wettbewerb – Gesamtleistungswettbewerb Neubau Felix Platter-Spital	47
5.3 BIM diszipliniert – Erfahrungsbericht eines Architekten ..	51
6 Perspektiven	53
7 Fazit	55
8 Literaturverzeichnis	57
9 Danksagung	59