

1	Ausgangslage und Motivation	7
2	Was ist BIM?	10
3	Was ist Lean Management?	18
4	Warum BIM und Lean Management?	24
5	Anwendungs- und Praxisbeispiele	32
	5.1. Das „Ideale Layout“ als Grundlage für einen schlanken BIM-Prozess aus Sicht von Bauherrn und Architekten	33
	5.2. Entwerfen von wirtschaftlich-nachhaltigen Gebäuden durch Kollaboration	39
	5.3. Kollaboration im Kontext von BIM und Lean am Beispiel einer parallel stattfindenden Anlagen- und Fabrikplanung	43
	5.4. 3D-Kalkulation und modellbasierte Ausschreibung auf Basis eines lean-optimiertem BIM-Contents	47
	5.5. Die Baustelle als Prozesskunde der Planung – Mehrwerte durch die Anwendung von Lean Construction	52
	5.6. Effektivere „Taktplanung/Taktsteuerung“ in Verbindung mit dem Bauwerksmodell	58
6	Fazit und Ausblick	63
Anhang		
	Autorenverzeichnis	68
	Literaturverzeichnis	68
	Abbildungsverzeichnis	69
	Glossar	70
	Abkürzungsverzeichnis	71
	Impressum	72