

Grundlagen Lean Management

Autor(en)	Titel	Jahr	Inhalt	Level	Sprache	Empfehlung für Studierende
Brunner	Japanische Erfolgskonzepte	2014		Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
Emiliani	Better Thinking, Better Results	2007		Einführende Literatur	Englische Version	
Liker	The Toyota Way	2004	Eine weitere Perspektive die Managementphilosophie von Toyota zu verstehen. Zeigt über ein 4P Modell auf welche Prinzipien eine Organisation leben muss um eine lernende Organisation zu sein. 4P Modell: Philosophie; Prozess; People / Partner; Problemlösung.	Einführende Literatur	Englische Version	
Ohno	Das Toyota-Produktionssystem	2013	Buch von Ohno selbst über das TPS Aufzeigen der Unterschiede zwischen Toyota und Ford	Einführende Literatur	Deutsche Version	Priorität 1
Rother	Toyota Kata	2010	Toyota Kata stellt den weg wie Toyota seinen Prozess der Kontinuierlichen Verbesserung betreibt vor.	Vertiefende Literatur	Englische Version	
Rother	Die Kata des Weltmarktführers: Toyotas Erfolgsmethoden	2013	Toyota erfolgsmethoden "Improvement kata und coaching kata"	Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
Womack; Jones	Lean Thinking	2003	Die wichtigsten Grundlagen: die 5 Lean Prinzipien anhand von Praxisbeispielen erläutert Zeigt auf warum Lean in der Praxis erfolgreich ist	Einführende Literatur	Englische Version	
Womack; Jones	Lean Thinking; Ballast abwerfen, Unternehmensgewinne steigern	2013	Fokus hier: Lean ins Unternehmen bringen Philosophie hinter dem Begriff Lean im Vordergrund	Einführende Literatur	Deutsche Version	Priorität 1
Womack; Jones; Roos	The Machine that changed the World	2007	Geschichtlicher Hintergrund wie Lean "entdeckt" wurde Schafft Verständnis für "das Große, Ganze"	Einführende Literatur	Englische Version	Priorität 1
Zollondz	Grundlagen Lean Management	2013	Einsteiger-Werk, welches durch Leitfragen vor jeden Kapitel den Leser auffordert mitzudenken Gesamter Überblick von der Entstehung bis zur Implementierung einzelner Methoden	Einführende Literatur	Deutsche Version	
Akers	2 Second Lean	2014	Paul Akers beschreibt sehr einfach wie die Lean Philosophie mit kleinen praktischen Schritten für den Arbeitsalltag.	Einführende Literatur	Englische Version	
Modig	Das ist Lean	2011	Lean verständlich und unterhaltsam erklärt Wissenschaftlich und privat empfehlenswert Eines der meist beworben/zitierten Bücher zum Thema Lean	Einführende Literatur	Deutsche Version	Priorität 1
Marchwinski; Shook, u.a.	Lean Lexicon: A Graphical Glossary for Lean Thinkers	2003	Lexikon zu allen Begriffen rund um Lean Management Sehr hilfreiches Nachschlagewerk zu einzelnen (japanischen) Begriffen	Vertiefende Literatur	Englische Version	

Grundlagen Lean Construction

Autor(en)	Titel	Jahr	Inhalte	Level	Sprache	Empfehlung für Studierende
Kaiser	Lean Process Management in der operativen Bauabwicklung	2013		Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
Alarcon	Lean Construction	1997		Einführende Literatur	Englische Version	
Howell	What is Lean Construction	1999		Einführende Literatur	Englische Version	
Howell	What is Lean Construction	1999		Einführende Literatur	Englische Version,	
Koskela	Lean Production in Construction	1993		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Ballard; Tommelein	Lean Management Methods for complex Projects	2012		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Ballard; Tommelein; Koskela; Howel	Lean construction tools and techniques	2002		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Koskela; Howell; Ballard; Tommelein	The Foundations of Lean Construction	2002		Einführende Literatur	Englische Version	
McGraw Hill	Lean Construction - SmartMarket Report	2013		Einführende Literatur	Englische Version	
Fiedler	Lean Construction – Das Managementhandbuch	2017	Einführung in Lean Construction (wissenschaftlich und methodisch). Überblick zu einzelnen Methoden sowie viele Praxisbeispiele. Für alle Beteiligten (Bauherr, Architekt, GU, ...). Gilt als eines der deutschen "Standardwerke" zum Thema LC.	Einführende Literatur	Deutsche Version	Priorität 1
German Lean Construction Institute	Lean Construction – Begriffe und Methoden	2019	Einfach und verständlich erklärte Übertragung von Lean Mgmt. auf die Baubranche. Umfassend von den Grundlagen bis zu anschaulichen Anwendungsbeispielen. Schafft ein einheitliches Verständnis im deutschsprachigen Raum.	Einführende Literatur	Deutsche Version	Priorität 2
Ballard; Howell	What kind of Production is Construction	1998	Einfache Einordnung von Bauprojekten in das Produktionsdenken.	Einführende Literatur	Englische Version	Priorität 1

Verschwendung und Wertschöpfung

Bølviken; Rooke; Koskela	The Wastes of Production in Construction – a TFV Based Taxonomy	2014		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Koskela; Bølviken	Which are the Wastes of Construction?	2013		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Koskela; Sacks; Rooke	A Brief History of the Concept of Waste in Production	2012		Vertiefende Literatur	Englische Version	

Lean Construction: Speziellere Themen und Methoden

Autor(en)	Titel	Jahr	Inhalte	Level	Sprache	Empfehlung für Studierende
Dickmann	Schlanker Materialfluss	2015	Lean Produktion und Kanban im Vordergrund. Theorie bis Implementierung/praktische Anwendung.	Vertiefende Literatur	Deutsche Version	

Last Planner System

Ballard	The Last Planner System of Production Control	2000	Dissertation von G. Ballard. Entwicklung und Implementierung des LPS.	Vertiefende Literatur	Englische Version	
Ballard; Howell	An Update on Last Planner	2003		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Mossman	Last Planner	2015	Praktische kurze Zusammenfassung des Last Planner Systems.	Einführende Literatur	Englische Version	Priorität 1
Mossman; (Nesensohn)	Last Planner	2017	Praktische kurze Zusammenfassung des Last Planner Systems.	Einführende Literatur	Deutsche Version	Priorität 1

Integrierte Projektabwicklung und Vertragsmodelle

Smith; Mossman; Emmitt	Lean and integrated Project Delivery	2011		Vertiefende Literatur	Englische Version	
CMAA College of Fellows	Managing Integrated Project Delivery	2009		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Cohen, Jonathan	Intergrated Project Delivery: Case Studies	2010		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Schlabach	Untersuchungen zum Transfer der australischen Projektabwicklungsform Project Alliancing auf dem deutschen Hochbaumarkt	2013		Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
German Lean Construction Institute	IPA Handlungsleitfaden 2020	2020	Übertragung der Lean-Gedanken auf IPA. Soll ein einheitliches Verständnis im deutschsprachigen Raum schaffen.	Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
Alarcón; Mesa; Howell	Characterization of Lean Project Delivery (In: Proceedings IGLC)	2013		Vertiefende Literatur	Englische Version	
American Institute of Architects (AIA) Minnesota, School of Architecture University of Minnesota	IPD Case Studies	2012		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Ballard	The Lean Project Delivery System: An Update (In: Lean Construction Journal)	2008		Vertiefende Literatur	Englische Version	

Integrierte Projektabwicklung und Vertragsmodelle

Racky; Simon	Ansätze zur Entwicklung "schlanker" Projektabwicklungsmodelle für den deutschen Bauproduktmarkt (In: FS Eschenbruch)	2019		Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
Heidemann	Kooperative Projektabwicklung im Bauwesen unter der Berücksichtigung von Lean-Prinzipien – Entwicklung eines Lean-Projektabwicklungssystems	2010	Dissertation	Einführende Literatur	Deutsche Version	
Haghsheno; Baier; Schilling et al.	Integrated Project Delivery (IPD) – Ein neues Projektabwicklungsmodell für komplexe Bauvorhaben. (In: Bauwirtschaft 5 (2020), Heft 2, S. 80-93)	2020		Einführende Literatur	Deutsche Version	

Kultur, Menschen, Veränderung

Mann	Creating a Lean Culture	2005		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Cano; Delgado; Botero; Rubiano	Barriers and Success factors in Lean Construction Implementation - Survey in Pilot Context	2015		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Chesworth	Misconceptions of Lean: Why Implementation fails	2015		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Koch	Einführung in das Management von Geschäftsprozessen: Six Sigma, Kaizen und TQM	2015	Einfach verständliches Einsteigerwerk. Prozessmanagement/-denken im Vordergrund. Erläuterung der Implementierung von einzelnen Methoden.	Vertiefende Literatur	Deutsche Version	

Lean Design

Koskela; Ballard; Tanhuanpää	Towards Lean Design Management	1997		Vertiefende Literatur	Englische Version	
Freire; Alarcon	Achieving a Lean Design Process	2000		Vertiefende Literatur	Englische Version	

Lean und Building Information Modeling

Kröger	BIM und Lean Construction - Synergien zweier Arbeitsmethodiken	2018	Von einem Berufspraktiker verfasst. BIM und Lean werden zunächst separat beschrieben und dann zusammengeführt. Behandelt auch übergeordnete Einflüsse.	Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
Sommer	Projektmanagement im Hochbau - Mit BIM und Lean Management	2016	Kapitel 4 im Fokus. Kollaboration der Beteiligten. Prozesse werden den Projektphasen zugeordnet.	Vertiefende Literatur	Deutsche Version	
Teizer	BIM und Lean Management in der Praxis	2020		Vertiefende Literatur	Deutsche Version	