

Diplomarbeiten zum Thema Lean Management im Bauwesen am Institut für Technologie und Management im Baubetrieb (TMB) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Titel der Diplomarbeit	Name	Vorname
Anwendungsmoeglichkeiten der Simulation zur Optimierung von Bauprozessen	Plassmann	Guenther
Moeglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Operations Research im Baubetrieb	Reimer	Kurt
Optimierung des Transports im Tunnelbau	Homa	Eugeniusz
Optimierung der Arbeitsvorbereitung in Tunnelbau	Hofmann	Wolfgang
Bauablaufplanung sowie Optimierungsmoeglichkeiten der Rohbauarbeiten eines Hochhauses	Muljadi	
Entwicklungsstand der Ruesttechnik-Wirtschaftlichkeit von Ruestungen	Metzger	Dietmar
Anwendbarkeit von Methoden der Produktionslogistik der stationaeren Industrie zur Planung von Baustelleneinrichtungen	Spathelf	Hans-Juergen
Weiterbildung im Bauwesen - Notwendigkeit oder Luxus?	Reichenbacher	Karsten
Rationalisierungs- und Automatisierungsmoeglichkeiten bei der Montage von Fertighaeusern	Gatermann	Jan
Projektmanagement, techn. Baubetreuung und Projektsteuerung von Bauprojekten	Wieland	Alexander
Integriertes Projektmanagement: Modellierung einer Schnittstelle zwischen den Werkzeugen des Projektmanagements im Bauwesen	Schoenberger	Karsten
Projektmanagement in der Integrierten Planung	Boos	Roman
Die moderne Personalführung in der Bauindustrie	Kleinknecht	Rüdiger
Weiterentwicklung von QM-Werkzeugen für den Baustellenbetrieb	Schneider	Markus
Ausarbeitung eines zertifizierungsfähigen Qualitätsmanagementsystems nach den 20 QS-Elementen der DIN EN ISO 9001	Schuhmacher	Ulli
Optimierung von Lagerplätzen in Baubetrieben	Krasnitzky	Marco
Planung und Analyse von Bauabläufen durch Simulation mit erweiterten Petri-Netzen	Köbele	Peter
Darstellung und Optimierung von Arbeitsabläufen mittels Simulation am Beispiel der Produktion von Betonfertigteilen	Tegge	Jörg
Managementaufgaben im Planungsprozeß	Bachmann	Markus
Projektsteuerung bei öffentlichen Bauherren	Sebastian	Nicole
Kaizen in der Gebäudebewirtschaftung - Untersuchung über den Einsatz einer innovativen Methode zur Verbesserung der Be-wirtschaftungsprozesse	Tschermak	Marco
Erstellung von Checklisten für die Altbaumodernisierung	Stulz	Christian
Grundlagen für eine Fragebogenbefragung hinsichtlich Einsatzes von Projektsteuerung in öffentlichen Bauverwaltungen	Tateno	Ryoko
Schnittstellenproblematik und Ablaufkoordinierung bei Fertigung und Montage moderner Fassadensysteme aus Sicht eines Generalunternehmers	Bühn	Rolf
Ablauforientierte Baustellensteuerung unter Anwendung der baubetrieblichen Software ARRIBA	Plettenberger	Carsten
Beschreibung verschiedener Verfahren des Operation Research und ihrer Anwendungsmöglichkeiten bezogen auf das Bauwesen dargestellt an ausgewählten Beispielen	Hagen	Bernhard
Operations Research und verschiedene Anwendungsmöglichkeiten im Baubetrieb dargestellt anhand von Beispielen	Bauer	Stefan

Titel der Diplomarbeit	Name	Vorname
Konzeption einer standardisierten Projektabwicklung in den Bereichen Arbeitsvorbereitung und Kalkulation zur optimalen Durchführung der Baumaßnahmen eines Bauträgers	Barthelmeß	Markus
Einfluß vertraglicher Projektstrukturen auf Bauablauf und Projektsteuerung	Mezger	Melanie
Optimierung der Wirtschaftlichkeitsanalyse in der Projektentwicklung	Hahr	Henric
Baustellensteuerung mit Hilfe kennzahlgestützter Kostenkontroll- und Kostenprognoseverfahren	Holch	Gregor
Quality Management zur Darstellung von Geschäftsprozessen innerhalb der Gebäudebewirtschaftung	Philipp	Jens
Planung und Ausarbeitung eines QM-Systems für ein mittelständisches Montageunternehmen	Meny	Nicole
Qualitätssteigerung auf der Baustelle durch verbesserte Nutzung des vorhandenen Arbeitspotentials -Untersuchung von Arbeitsprozessen auf verschiedenen Baustellen	Ott	Michael
Integration von Projektmanagement und Workflowsystem zum Aufbau einer EDV-geschützten Projektkommunikation und -bearbeitung	Staiger	Marc
Erfassung, Darstellung und Analyse von vorhandenen Prozessen sowie Modellierung der Soll-Prozesse innerhalb der Entwicklung eines Gebäudemanagement-Systems	Polyanyi	Szilard
Entwicklung von Instrumenten zur standardisierten Bewertung von Projektideen in der Immobilien-Projektentwicklung	Hirsch	Andre
Entwicklung eines Organisationshandbuchs für die Abwicklung von Bauprozessen in virtuellen Baunetzwerken	Frank	Philip
Rationalisierung der Bauausführung - Untersuchungen zu Rationalisierungsmethoden und -techniken	Peschon	Claude
Untersuchung des Baustellenfertigungsprozesses hinsichtlich Verschwendung, Sauberkeit und Ordnung	Canta	Daniel
Erarbeitung von Strategien zur Motivationssteigerung von gewerblichen Mitarbeitern als Gestaltungsmaßnahme der Mitarbeiterführung zur Erhöhung der Produktivität bei der Abwicklung von Bauvorhaben	Jüthe	Andreas
Methoden zur Ermittlung von Zeitverlusten und zur Steigerung der Effektivität auf Hochbaustellen	Schleckmann	Nico
Anwendung von Kanban zur Produktivitätssteigerung in der Bauausführung	Förderer	Mark
Visualisierung als Hilfsmittel zur Steigerung der Produktivität auf Baustellen	Huxhold	Thomas
Entwicklung eines Kennzahlensystems zur Überprüfung und Steuerung der Qualität bei der Bauausführung	Doganci	Coskun
Beeinflussung der Arbeitsleistung durch Einarbeitungs- und Wiederholungseffekte auf Linienbaustellen	Mayer	Dirk
Qualifizierung und Weiterbildung von niedrigqualifiziertem Personal in der Bauausführung	Wernz	Markus
Ermittlung von Verbesserungspotentialen im Tiefbau	Wittmeier	Oliver
Ermittlung von Verbesserungspotentialen im Hochbau	Weiss	Andrew
Ermittlung von Verbesserungspotentialen im Tunnelbau	Ballbach	Adrian
Entwicklung von Lernspielen zur Darstellung von Lean Management für Bauausführende	Sefrin	Torsten
Ermittlung von Verbesserungspotentialen im Schlüsselfertigbau - Untersuchungen im Reihenhausbau	Fürle	Martin

Titel der Diplomarbeit	Name	Vorname
Ermittlung von Verbesserungspotentialen im Ingenieurbau - Untersuchungen am Beispiel der Luektal-Brücke	Herrling	Thilo
Planung und Bewertung der Baustelleneinrichtung unter Berücksichtigung von Lean Management-Aspekten	Conrads	Christopher
Anwendung von Value Stream Mapping in der Bauwirtschaft	Baum	Nicole
Datenerfassung auf Baustellen als Grundlage zur Rationalisierung von Produktionsprozessen	Friemel	Harald
Ermittlung von Verbesserungspotentialen im Straßenbau	Kallay	Vento
Untersuchung zur Verbesserung der internen Steuerung von Generalplanern	Schulze Wischeler	Thomas
Lean Construction - Schlankes Bauen im Bestand am Beispiel der Sanierung und des Umbaus einer Betriebskantine	Herz	Victor
Lean Construction - Untersuchungen zu en Ressourcen Material und Personal	Heneka	Matthias
Erfassung und Standardisierung von Hochbauprozessen	Jiang	Xiaobin
Die ständige Verbesserung, ihre Organisation und Verwaltung innerhalb des Unternehmens am Praxisbeispiel der Firma Losinger (Schweiz)	Vingert	Marc
Empirical Survey of the current state of Lean Construction in the French construction industry	Carette	Thibault
Modeling and Evaluation of Complex AEC Processes with Design Structure Matrix and Domain Mapping Matrix	Hickethier	Gernot
Analyse und Beurteilung der derzeitigen Probleme und Hindernisse bei der Implementierung von Lean Management im Bauwesen in Deutschland	Mai	Mathias
Optimierung und Automatisierung der Produktion von hochwertigen Splitten aus der Hochofenschlacke am Beispiel der neu zu erstellenden Anlage in Terres Rouges (L)	Scharfe	Tom
Optimierung in der Fertigung und Auslieferung von Metallbauelementen	Reichert	Daniel
Optimierung von firmeninternen Prozessen durch Lean Management im Bauprojektmanagement	Haueisen	Johannes
Untersuchung und Neuentwicklung von Spielen zur Einführung von Lean Management im Bauwesen	Nikolic	Miona