

Erstes zertifiziertes Ausbildungs-Studium zum **Lean Construction Experten** nach VDI 2553

inkl. Teilnahme an einem
Praxis-/ Baustellentag*



Lean Construction Akademie Deutschland GmbH
Schulungspartner VDI 2553
www.lean-construction-akademie-deutschland.de

*Die Durchführung des Praxis-/Baustellentags erfolgt je nach Verfügbarkeit geeigneter Baumaßnahmen

Die Zielsetzung

Warum Lean Construction Experte werden?

Als Lean Construction Experte sind Sie nachweislich in der Lage, Lean Construction Ansätze im eigenen Unternehmen zu implementieren und zu vermitteln. Dadurch erreichen Sie höhere Termin- und Planungssicherheit in Ihren Projekten, können Lean Construction Methoden selbst einführen und haben entsprechende Methoden- und Moderationskompetenz.

Sie sind in der Lage, Termin- und Schnittstellen-Kollisionen zu reduzieren und beherrschen verschiedene Steuerungsmethoden, darunter auch die Letzte-Planer-Methode (LPM), die Methodik der Taktplanung und –steuerung und alle Lean Prozessanalysemethoden nach VDI 2553, um dadurch Verbesserungspotenziale in Unternehmen und Prozessen zu erkennen und umzusetzen.

Der Studienrahmen

Die Lean Construction Akademie Deutschland zielt darauf ab, Einzelpersonen in Unternehmen zu Lean Construction Experten nach VDI 2553 zu qualifizieren.

Die Qualifizierung ist berufsbegleitend konzipiert, wobei neben Übungs- und Praxisaufgaben 8 Präsenztrainingstage über 3-4 Monate verteilt, das Grundgerüst der Ausbildung bilden. Die Kursgröße ist auf maximal 15 Personen pro Kurs beschränkt.

Jeder Schulungsteilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung und bei erfolgreicher Abschlussprüfung mit Präsentation wird der Qualifizierungsnachweis zum Lean Construction Experten nach VDI 2553 mit VDI-Gütesiegel urkundlich verliehen.

Die Zielgruppe

- Projektleitung
- Bauleitung (AG & AN)
- Planer und Bauausführende
- Projeksteuerer
- Berater/Leiter von KVP-Einheiten
- Personen in LC-Stabstellen

Lean Construction
Akademie
Deutschland

Die Lean Construction Akademie Deutschland ist der erste anerkannte Schulungspartner des VDI zum Thema Lean Construction (VDI 2553), der diesen Qualifizierungsnachweis ausstellen darf.

Übersicht der Studien- und Ausbildungsinhalte

Grundlagen Lean Construction nach VDI 2553 - Was steckt dahinter?

- Herkunft, Definition und Lean-Prinzipien
- Hauptbestandteile und Methodenübersicht zu Lean Construction
- Organisation und Steuerung nach der Letzten Planer Methode (LPM) VDI 2553 – B3 für die Praxis der Planung und Bauausführung

Kommunikations- und Moderationsfähigkeiten trainieren

- Die Schlüsselrolle des Projektmoderators
- Individuelle Übungen und Feedback durch Kommunikationsexperten

Projekt- und Prozessanalyse - Was tun, wenn ein Projekt besser ablaufen soll?

- Methodentraining mit Theorie und Praxis-übungen zu Multimomentaufnahme, Wertstromanalyse, Gesamtprojekt-Prozessanalyse, Waste-Walk und weiteren Prozessanalysemethoden nach VDI 2553, inkl. Praxisübertragung

Lean Methoden in der Planungsphase (LPH 1-7)

- Zusammenhang Lean Construction in der Planung und der Bauausführung
- Harmonisierung von Planungsständen, verbesserte Schnittstellenkoordination
- Letzte Planer Methode mit Anwendung für die Planungsphasen
- Scrum und die A3-Methode in Planungsprozessen

Organisation & Steuerung - Die Letzte Planer Methode richtig einführen

- Grundlageneinführung, Simulationsanwendung, Praxisbeispiele
- Umsetzungsmöglichkeiten, Hardware- und Softwarelösungen
- Die Rolle des Moderators in LPM-Implementierungen

Lean Construction in der Bauausführung (LPH 8)

- Die Wahl der richtigen Methodenansätze für unterschiedliche Projektanforderungen
- Taktplanung und -steuerung und deren Umsetzung in der Praxis
- Losgrößentheorie und Definition eines optimalen Taktes
- Flächenoptimierung innerhalb der Baulogistik
- Integration von LPM mit Taktung in Regelgeschritten
- Individuelle Praxisübertragung einer der Steuerungsmethoden auf ein eigenes Projekt

KVP: Kontinuierliche Verbesserung in Projekten wirklich implementieren

- Training zur 4-Stufen-Anlernmethode, PDCA, 5W und Ideenmanagement
- Erfolgsfaktoren und Umsetzungsansätze von KVP in Bauprojekten

Zusammenhänge und Synergien zwischen BIM und Lean Construction

- Gemeinsamkeiten und Synergien beider Ansätze
- Übertragbarkeit, derzeitige Grenzen und Ausblick für die Praxis

Rechtliche Aspekte bei der Einführung von Lean Construction Ansätzen

- Ausschreibungspakete zur vertraglichen Fixierung von Lean Construction Methoden
- Kooperative Bauvertragsformen in Deutschland und Haftungsaspekte

Kursleitung, Dozenten und Trainer

Die Dozenten des Ausbildungsstudienganges sind

Prof. Dr.-Ing. Alexander Lange

Professor im Baubetrieb an der Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, mit langjähriger Spezialisierung auf Lean Construction Implementierung und Training im Hoch-, Tief- und Straßenbau. Partner und Senior Berater der FC-Beratung und Autor von „Lean Construction, practical insights for innovating construction management.“



Wirtsch.-Ing. William Brenk

Leiter des Fachbereichs „Lean Construction“ bei der Hitzler Ingenieure GmbH & Co. KG. Langjährige Erfahrung in Forschung und Lehre zum Thema Lean Construction. Mehrjährige Erfahrung als Lean Berater mit dem Fokus auf die Umsetzung von Lean Construction Methoden in Planung und Bauausführung von Großprojekten.



Dr. Martin Fiedler

Langjähriger Berater und Coach von Lean Construction Projekten im In- und Ausland mit besonderer Expertise im Anlagenbau.

Herausgeber des Buches „Lean Management im Bauwesen – das Managementhandbuch“



Prof. Dr.-Ing. Michael Bühler

Professor für Bauwirtschaft an der Hochschule Konstanz, Experte in Bauwirtschaftslehre, Bauökonomie und Bauprozessmanagement, langjährige Berufserfahrung u.a. beim Weltwirtschaftsforum, Deloitte und Bilfinger in den Bereichen Bauökonomie, Infrastrukturconsulting und Design- und Nachtragsmanagement.



Mehrwerte im Bauen schaffen

Durch die Vermittlung von Methoden und durch die Gestaltung einer neuen Baukultur basierend auf Zusammenarbeit, Transparenz und Wertschöpfungssteigerung.

Termine und Anmeldung

Teilnahmevoraussetzungen, Kurs-
termine, Kosten und Anmeldung online:

lean-construction-akademie-deutschland.de