

Seminar

1 x1 der Methoden, Planung,  
Steuerung und Bauausführung

# Lean Construction in der Praxis



## Die Top-Themen:

- **Planung und Steuerung nach dem Last-Planner® System (LPM)**
- **Methodik der Taktplanung und -steuerung**
- **Lean-Prozessanalysemethoden**
- **Elemente und Umsetzung eines Projektsteuerungsraumes**
- **Gemeinsamkeiten und Synergien von Lean Construction und BIM**
- **Verbesserungspotenziale erkennen und umsetzen**

### Termine und Orte

07. und 08. April 2025  
Frankfurt am Main

08. und 09. September 2025  
Stuttgart

08. und 09. Dezember 2025  
Mannheim

Erhalten Sie fundiertes Grundlagenwissen und vertiefen Methoden von Lean Construction!

🎓 Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Bauprojektmanagement VDI“

### Ihre Seminarleitung

Prof. Dr.-Ing. Alexander Lange  
MBA, Hochschule Karlsruhe  
Technik und Wirtschaft,  
Karlsruhe

## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**In diesem VDI Seminar lernen Sie, wie durch Lean Construction eine erhöhte Termin- und Planungssicherheit erzielt und Termin- und Schnittstellenkollisionen reduziert werden können. Sie erfahren, wie Sie durch Lean Construction eine hohe Transparenz in Ihren Bauprojekten erreichen. Lernen Sie Methoden der Prozessanalyse und Kennzahlenvisualisierung nach VDI 2553 (Lean Construction) kennen. Dabei sehen Sie, wie Sie den aktuellen Leistungsstand und die Zuverlässigkeit des Bauablaufes optimieren können. Leiten Sie direkt Verbesserungspotenziale für Ihr Unternehmen ab und erfahren, wie Sie diese umsetzen können.**

Durch eine klare Baustrategie für alle Beteiligten hören Sie, wie Sie Störungen zwischen den Bauabschnittbeteiligten vermeiden können und ein verbesserter Arbeitsfluss auf der Baustelle entsteht. Ebenso lernen Sie eine gewerkespezifische Arbeitsvorbereitung kennen, die zur Optimierung Ihrer Baulogistik (Zulieferprozesse, Lagerflächen, Losgrößen und Entsorgung) führen kann. Durch eine gute Planung und Steuerung können Sie die Sicherheit und Produktivität erhöhen und Weg-, Warte-, und Suchzeiten signifikant reduzieren. Bei einem LPM-Ansatz nach der Last-Planner®-Systematik ist zugleich durch die direkte Zusammenarbeit und Transparenz das Nachtragspotenzial von Nachunternehmern reduziert.

### Zielgruppe

- Bauunternehmen
- Generalunternehmen
- Ingenieur- und Architekturbüros
- Projektmanager und -steuerer
- Bauherrenvertreter

### Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie mit einem anderen Referenten auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

**Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: [inhouse@vdi.de](mailto:inhouse@vdi.de)

**Herr Heinz Küsters**



Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: [kuesters@vdi.de](mailto:kuesters@vdi.de)

### Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



### Seminarleitung

**Prof. Dr.-Ing. Alexander Lange MBA**, Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, Karlsruhe



Prof. Dr.-Ing. Alexander Lange MBA, Professor im Baubetrieb an der Hochschule für Wirtschaft und Technik, Karlsruhe, und Geschäftsführer in der FC-Gruppe, Bereich Unternehmensberatung, Ettlingen, Mitglied des GLCI und Vorsitzender der VDI-Arbeitsgruppe zu VDI 2553 Lean Constructon.

### Seminarmethoden

Durch interaktive Übungen und Simulationen lernen Sie praxisnah, wie Sie mehr Transparenz und Prozesssicherheit in der Planung sowie mehr Effektivität und Zuverlässigkeit im Bauablauf erreichen. Dabei sehen Sie, wie Sie den aktuellen Leistungsstand und die Zuverlässigkeit des Bauablaufes verbessern können.



### Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Bauprojektmanagement VDI“

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge](http://www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge)

Sie wünschen eine persönliche Beratung?

Bitte wenden Sie sich an

**das Team für unsere Zertifikatslehrgänge**

Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: [lehrgang@vdi.de](mailto:lehrgang@vdi.de)



### Weitere interessante Veranstaltungen

**Perfekte Bauleitung – Crashkurs zum effizienten Baustellenmanagement**

12. und 13. Juni 2025, Frankfurt am Main

13. und 14. Oktober 2025, Online

**Baulärminderung und Erschütterungsschutz**

19. und 20. Mai 2025, Hamburg

15. und 16. September 2025, Online

## Seminarinhalte

- 1. Tag 10:00 bis 17:00 Uhr
- 2. Tag 09:00 bis 16:30 Uhr

### Kurzeinführung zu den Grundlagen von Lean Construction nach VDI 2553 – Was steckt dahinter?

- Herkunft, Definition und Lean-Prinzipien
- Hauptbestandteile und Methodenübersicht
- Anwendungsrelevanz im Bauwesen

### Lean Methoden im Überblick

- Definition, Prinzipien von Lean Construction nach VDI 2553 - Praxisanwendung
- Organisation und Steuerung nach der Letzten-Planer-Methode (LPM), VDI 2553-B3
- Taktplanung und Taktsteuerung, VDI 2553-B4
- Lean Construction Methodenansätze aus der Praxis-Planung/ Bauausführung (z.B. Scrum, 5S oder A3-Methode)
- Überblick zu Trends und Anbietern zur Implementierungsunterstützung

### Lean Methoden in der Planungsphase

- Zusammenhang Lean Construction in der Planung und Bauausführung
- Lean Construction Planungs-Methoden
- Harmonisierung von Planungsständen, verbesserter Schnittstellenkoordination, Bau-Fertigungsplanung
- Reibungslose Übergängen der einzelnen Leistungsphasen
- Nutzung von A3-Reports für die Planungsphase

### Planungs- und Steuerungsmethoden

- Anwendung und Erfolgsfaktoren bei der Letzten-Planer-Methode (LPM) von der Planung bis zur Bauausführung
- Steuerungsmethode nach Scrum für Planungsprozesse
- Unterschiede zwischen einem BIG-Room, Projektsteuerungsraum und der richtigen Ausführung

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

- Methoden zur Wertschöpfungsoptimierung von Prozessen und Projekten – Praktisch und digital analysieren
- Praktische Beispiele und Analysemethoden

### Organisation und Steuerung – Wie funktionieren das Last-Planer®-System (LPM) und andere Methoden wie Taktplanung und Projektsteuerungsraum in der Praxis?

- Lean Construction, Methodik der Planung und Steuerung nach der letzten Planer Methode (LPM) – Grundlageneinführung, Simulationsanwendung, Praxisbeispiele
- Grundlagen und Anwendbarkeit der Taktplanung und -steuerung
- Elemente und Beispiele eines Projektsteuerungsraumes

### Lean Construction in der Bauausführung

- Losgrößenoptimierung und Definition eines optimalen Taktes
- Optimierungsmöglichkeiten innerhalb der Baulogistik (Flächenmanagement und Entsorgungskonzept)
- Prozessanalysemethoden und Steuerungsmöglichkeiten bei Projekten in Schiefelage

### Zusammenhang und Synergien zwischen BIM und Lean Construction

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




#### Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Verschaffen Sie sich eine Übersicht zu den derzeitigen wichtigsten Lean Construction Methoden.
2. Erfahren Sie, wie Sie Ihre Termin- und Planungssicherheit optimieren.
3. Lernen Sie, die Transparenz in Ihren Bauprojekten zu verbessern.

Seminar:  
**Lean Construction in der Praxis**

**Jetzt online anmelden**  
www.vdi-wissensforum.de/  
075E109



VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns einfach!

**VDI Wissensforum GmbH**  
Kundenzentrum  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-201  
Telefax: +49 211 6214-154  
E-Mail: wissensforum@vdi.de  
www.vdi-wissensforum.de

Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> <b>07. und 08. April 2025</b> <b>Frankfurt am Main</b> (075E109019)	<input type="checkbox"/> <b>08. und 09. September 2025</b> <b>Stuttgart</b> (075E109020)	<input type="checkbox"/> <b>08. und 09. Dezember 2025</b> <b>Mannheim</b> (075E109021)
EUR 1.540,-	EUR 1.540,-	EUR 1.540,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer\* \_\_\_\_\_

\*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

**Meine Kontaktdaten:**

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_ Funktion/Jobtitel \_\_\_\_\_ Abteilung/Tätigkeitsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Mobil \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Abweichende Rechnungsanschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über [www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:  
[www.vdi-wissensforum.de/de/agb/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)


**Veranstaltungsort(e)**

**Frankfurt am Main:** Relixa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0,  
E-Mail: [frankfurt.main@relixa-hotel.de](mailto:frankfurt.main@relixa-hotel.de)

**Stuttgart:** Mercure Hotel Stuttgart Airport Messe, Eichwiesenring 1/1/, 70567 Stuttgart, Tel. +49 711/7266-0,  
E-Mail: [h1574@accor.com](mailto:h1574@accor.com)

**Mannheim:** Mercure Hotel Mannheim am Friedensplatz, Am Friedensplatz 1, 68165 Mannheim, Tel. +49 621/97670-0,  
E-Mail: [hb0r0@accor.com](mailto:hb0r0@accor.com)

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, [www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)



**Leistungen:** Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**Exklusiv-Angebot:** Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

**Datenschutz:** Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

