

Profitieren Sie von der Wertschöpfung aus der Gruppe und dem fachlichen Wissen unseres Experten.

Praxiswissen KI in der Bauindustrie

Die Top-Themen:

- Grundlagen und Potenziale zur Nutzung von KI im Bauwesen
- Lernen Sie wichtige KI gestützte Systeme kennen
- Interaktive Workshops für Ihre individuellen KI-Anwendungsfälle
- Zielführendes Prompten und Nutzung für Ihre Planungs- und Bauprozesse
- Roadmap und Erstellung von Chat-Bots für Ihre tägliche Arbeit
- Datenschutz und rechtliche Aspekte (EU AI Act)

Termine und Orte

- 05. und 06. Juni 2025
Freising
- 08. und 09. September 2025
Düsseldorf
- 02. und 03. Dezember 2025
Online

Ihre Seminarleitung

DI Dr. Steffen Robbi,
Geschäftsführer,
Digital Findet Stadt GmbH, Wien



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

KI hat das Potenzial Planungs- und Bauprozesse zu beschleunigen, Kosten zu senken und bessere Entscheidungen zu treffen. In diesem VDI-Seminar lernen Sie, wie Sie KI-gestützte Technologien gezielt in Ihre Arbeitsprozesse integrieren. Sie erhalten einen umfangreichen Überblick über nützliche KI-Tools wie ChatGPT, Copilot und branchenspezifische Automatisierungen.

In diesem Seminar lernen Sie:

- Effektive KI-Anwendungsfälle für Ihr Unternehmen zu identifizieren und zu planen
- KI-gesteuerte Chatbots zu entwickeln und in bestehende Systeme einzubinden
- Hochwertige Dokumente mit KI-Unterstützung zu erstellen und effizient weiterzuverarbeiten
- Datenbasiert zu arbeiten – von der Analyse bis zur automatisierten Umsetzung
- Datenschutz und Sicherheitsaspekte für KI-basierte Prozesse in Ihrem Unternehmen zu berücksichtigen

Nutzen Sie das Seminar, um die Produktivität Ihrer Prozesse zu steigern. Lernen Sie effiziente Bots, aus Ihren Daten und Algorithmen zu erstellen, die Ihnen bei Ihren Aufgaben und Herausforderungen helfen. Mit Hilfe der gängigen Online-Tools gehen wir gemeinsam die ersten Schritte zu einer Bot-Entwicklung für Ihr Unternehmen.

Zielgruppe

IT-interessierte Fach- und Führungskräfte für Infrastruktur- und Hochbau, TGA, Tragwerksplanung, Projektmanagement, Gebäudemanagement aus:

- Architektur- und Planungsbüros
- Bauunternehmen
- Facility Management
- Immobilienwirtschaft und Bauherren

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie 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

Herr Heinz Küsters  
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

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



Seminarleitung

DI Dr. Steffen Robbi, Geschäftsführer, Digital Findet Stadt GmbH, Wien



Die digitale Transformation der Bau- und Energiewirtschaft muss zu einer wesentlichen Steigerung der Ressourcen-, Energie- und Kosteneffizienz beitragen. Vor diesem Hintergrund ist DI Dr. Steffen Robbi Gründer und Geschäftsführer des Innovationslabors Digital Findet Stadt, Österreichs größter Plattform zur

Digitalisierung der Bau- und Immobilienwirtschaft. Zuvor war er als Business Manager und Senior Engineer am AIT Austrian Institute of Technology für den Bereich Digital Building Technologies verantwortlich und konnte bereits bei Cloud&Heat Technologies, einem damals jungen Start-Up, die rasante Marktdurchdringung innovativer Energieversorgung aus Basis digitaler Geschäftsmodelle mitgestalten.



Weitere interessante Veranstaltungen

Kompaktkurs BIM-Management und BIM-Koordination

12. und 13. Juni 2025, Frankfurt am Main

11. und 12. Dezember 2025, Online

BIM-Daten aus IFC-Modellen: Sicherung und Qualitätskontrolle

29. und 30. Juli 2025, Hamburg

01. und 02. Dezember 2025, Online

Praxisseminar Lean Construction und BIM im Infrastrukturbau

24. und 25. Juni 2025, Düsseldorf

23. und 24. September 2025, Online

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 18:00 Uhr

Grundlagen und Roadmap für Ihr Unternehmen

- KI-Einführung**
 - Historische Entwicklung von KI
 - Definitionen und Teilgebiet
 - Machine Learning vs. Traditionelle Programmierung
 - Training von Modellen
 - Vorteile und Herausforderungen
- Aktuelle Entwicklungen**
 - ChatGPT, Copilot etc.
 - Richtiges Prompting
 - Bildbearbeitung mit Dalle, midjourney u.a.
 - Sonstige Tools für den Office-Alltag
 - Protokollführung, Wissensdatenbanken u.a.
- Anwendungsmöglichkeiten in der Planung, Bauausführung und Betrieb**
 - Generatives Design in der Raum- und Entwurfsplanung
 - KI und Building Information Modelling (BIM)
 - Projekt- und Risikomanagement bei Terminen und Kosten
 - Baustellenüberwachung und automatisierte Auswertung
 - Qualitätssicherung und Arbeitsschutz
 - Chancen der Baurobotik
 - Intelligenter und bedarfsgeführter Gebäudebetrieb
 - Bauteil- und Materialanalyse mit KI
- Rechtliche Aspekte und Fragestellungen**
 - OpenAI Act
 - EU AI Act
 - Datenschutz
- Einsatzfelder im eigenen Unternehmen**
 - Entwicklung und Diskussion von potenziellen Anwendungsmöglichkeiten
 - Erste Schritte in die Umsetzung

2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr

Praxisteil mit interaktiven Workshops in denen Sie individuelle KI-Anwendungsfälle entwickeln

- KI-Anwendungsfälle entwickeln**
 - Einführung in Prompt Engineering – gezieltes Arbeiten mit KI-Tools wie ChatGPT und Copilot
 - Praktische Übungen: Erstellung KI-gestützter Chatbots für Bauprozesse
 - Hochwertige Dokumente mit KI-Unterstützung zu erstellen und effizient weiterverarbeiten
 - Erste Tests und gegenseitige Demonstrationen in der Gruppe
 - Prozessautomatisierung zur Einbettung der Bots in die bestehenden Systeme
- Umsetzung in die Praxis**
 - Umsetzung von KI-Projekten – Herausforderungen & Lösungsansätze
 - Wichtige Eckpunkte der KI-Implementierung für die eigenen Unternehmen



Hinweise

Bringen Sie ihre konkreten Fragestellungen mit und erarbeiten Sie am zweiten Seminartag die ersten Schritte für eine sinnvolle KI-Anwendung für Ihr Unternehmen.



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Praxisnah und interaktiv: Entwickeln Sie direkt anwendbare KI-Lösungen für Ihren Arbeitsalltag
2. Wettbewerbsvorteile sichern: Nutzen Sie KI zur Produktivitätssteigerung und Fachkräftemangelbewältigung
3. Strukturierte Roadmap: Setzen Sie Ihre KI-Strategie für Ihr Unternehmen Schritt für Schritt um
4. Von Experten lernen: Verstehen Sie Branchenwissen, Best Practices und rechtliche Rahmenbedingungen
5. Zukunftssicherheit: Bleiben Sie am Puls der digitalen Transformation in der Bau- und Immobilienwirtschaft



Seminar:
Praxiswissen KI in der Bauindustrie

Jetzt online anmelden
[www.vdi-wissensforum.de/
075E169](http://www.vdi-wissensforum.de/075E169)

KI-Lösungen entwickeln
und zur Produktivitäts-
steigerung gegen
Fachkräftemangel
nutzen

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		
☐ 05. und 06. Juni 2025 Freising (075E169001)	☐ 08. und 09. September 2025 Düsseldorf (075E169002)	☐ 02. und 03. Dezember 2025 Online (075E169003)
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. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

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 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/

Veranstaltungsort(e)

Freising: Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising, Tel. +49 8161/532-0,
E-Mail: ha0q8-sb@accor.com
Düsseldorf: Novotel Düsseldorf City West, Niederkasseler Lohweg 179, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211/52060-0,
E-Mail: h3279@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

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

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 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

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.

