

Interaktive Übungen:
Planprüfprozess und Um-
setzung in einem CDE-Tool

Seminar

CDE – Datenmanagement mit KI für erfolgreiche Bauprojekte



Die Top-Themen:

- **Common Data Environment (CDE) – Vom Planablage-Tool zum Informationsrückgrat**
- **Marktüberblick, Plattformen und Funktionen typischer Plattformen**
- **Rolle des Informations- und Datenmanagements im Projektlebenszyklus**
- **BIM- und GIS-Integration im CDE**
- **Einfluss von KI im Kontext CDE – Produktivität, Qualität, Informationsmanagement**
- **Zusammenarbeit im Projekt – Kommunikation, Protokollierung, Transparenz**

Termine und Orte

24. und 25. September 2026
Hamburg

02. und 03. Dezember 2026
Online

Ihre Seminarleitung

Robert Felker B.Eng., Prokurist
und Lukas Besser B.Sc. Head
of Sales, vrame consult GmbH,
Berlin

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Du möchtest erfolgreich ein strukturiertes Informations- und Datenmanagement für dein Unternehmen und für deine Projekte implementieren? In diesem Seminar erhältst du genau das strategische und praxisnahe Know-how, das du brauchst, um ein leistungsfähiges Informations- und Datenmanagement als stabiles Fundament für deine Projekte aufzubauen.

Anhand vieler praktischer Beispiele und integrierter Workshops erfährst du, wie die BIM- und GIS-Integration im CDE funktioniert und worauf du achten solltest. Zahlreiche Beispiele für Use-Cases zeigen dir konkrete Umsetzungsstrategien, für Workflows und Prozessautomatisierung im CDE. Du erfährst, wie die Zusammenarbeit, Kommunikation, Protokollierung im CDE funktioniert, um nachhaltige Transparenz in deinen Projekten zu erhalten.

Nach dem Seminar verfügst du über umfangreiche Kenntnisse, um die Qualität und Produktivität des Informationsmanagement strategisch einzuführen. Du erfährst, an welchen Punkten du bereits heute KI einsetzen kannst, um deine Prozesse zu optimieren.

Zielgruppe




Geschäftsführende, Projektleitende, Daten- und Informationsmanager*innen, BIM-Manager*innen, BIM-Koordinator*innen für Hochbau, TGA und Tiefbau aus

- Architektur- und Planungsbüros
- Bauunternehmen
- Behörden/Verwaltung
- Beratungsunternehmen

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

Robert Felker B.Eng., Prokurist, **Lukas Besser B.Sc.** Head of Sales, vrame consult GmbH, Berlin



Robert Felker studierte Bauingenieurwesen an der Jade Hochschule in Oldenburg. Danach sammelte er in verschiedenen Planungs-, General-, und Bauunternehmen wertvolle Erfahrungen mit der Methode BIM, die er seit 2016 bei der vrame Consult GmbH einbringt. Neben der Initiierung und Begleitung von BIM Projekten ist er in der strategischen Beratung tätig und verantwortet seit 2021 den Bereich BIM-Management als COO des Unternehmens.



Lukas Besser ist Architekt mit über zehn Jahren internationaler Erfahrung in Deutschland und der Schweiz. Sein Schwerpunkt liegt auf der digitalen Transformation von komplexen Infrastruktur- und Bauprojekten sowie auf Building Information Modeling. Er unterstützt Organisationen dabei, datenbasierte Strategien zu entwickeln und die Potenziale der Digitalisierung zu nutzen. Sein Fokus liegt auf Business Development, strategischer Beratung und agilem Projektmanagement mit dem Ziel, aus Daten Wissen zu generieren und nachhaltige digitale Lösungen für das Planen, Bauen und Betreiben zu schaffen.



Weitere interessante Veranstaltungen

Nachhaltigkeit im Brückenbau – von der CO2-Bilanz bis zur Kreislaufwirtschaft

01. und 02. Dezember 2026, Frankfurt am Main
07. und 08. Juli 2027, Online

Wissensmanagement mit KI für die Bauindustrie

01. und 02. Dezember 2026, Frankfurt am Main

Grundlagenwissen Verkehrsanlagenplanung für Straßen

24. und 25. November 2026, Online
24. und 25. August 2027, Online

BIM in der Schieneninfrastruktur

14. und 15. Oktober 2026, Frankfurt am Main

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 18:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

Strategische Implementierung - Projekt & Unternehmen

- Strategische Positionierung im Unternehmen
- Einführungsstrategie im Projekt
- Skalierung im Unternehmen
- Governance
 - » Richtlinien, Verantwortlichkeiten, KPIs
 - » Integration in bestehende Systeme (ERP, DMS, CAFM etc.)

CDE – Informations- u. Datenmanagement, Verantwortlichkeiten

- Daten, Information, Dokument, Modell, Prozess
- Rollen, Berechtigungen
- CDE, Kontext BIM und klassischer Plan- u. Dokumentenablage
- Rollen, Verantwortlichkeiten im Informationsmanagement
- AIR/EIR, Projektinformationsanforderungen
- Erstellung, Prüfung, Freigabe, Archivierung

Aufsetzen einer CDE

- Namens- und Datenkonventionen
- Rollen und Rechte
- Metadaten

Daten-Konventionen – Benennung, Metadaten, Suchbarkeit

- Namenskonventionen
 - » Aufbau (Projekt – Gewerk – Inhalt – Version – Status etc.)

Metadaten im CDE

- Pflichtfelder vs. optionale Felder
- Metadaten als Grundlage für Filter, Reports und Workflows

Versionierung und Status

- Entwurf, Prüfung, Freigabe, Archiv
- Umgang mit Zwischenständen

++ Beispielaufgabe - Upload mit Metadaten

Anwenden einer CDE - Aufgabe Workflows

- Umgang mit Versionierungen und Revisionen
- Automatisierung von Workflows (z.B. Planprüfprozess)
- Benachrichtigungen
- Aufgabenmanagement

Workshop – Interaktive Übung

- » Planprüfprozess skizzieren: Rollen, Schritte, Fristen, Status, Umsetzung (konzeptionell und live) in einem CDE-Tool (Definition von Status, Verantwortlichen, automatischen Mails)

BIM- und GIS-Integration im CDE

- BIM im CDE
 - » Austauschformate, Modellkoordination
 - » Umgang mit Fachmodellen und Koordinationsmodell
- GIS-Integration
 - » Verknüpfung von Standortinformationen, Leitungen, Flächen
- CDE als „Drehscheibe“
 - » Praxisbeispiele: Zusammenspiel von BIM, GIS und CDE

Zusammenarbeit – Kommunikation, Protokollierung, Transparenz

- Kommunikation im CDE
 - » Tickets, Issues, Aufgaben
 - » Kommentare direkt an Dokumenten/Modellen
- Protokollierung, Nachvollziehbarkeit
 - » Änderungen, Freigabeschritte, Verantwortlichkeiten
 - » Revisionsicherheit und Dokumentation für spätere Claims
- Zusammenarbeit in BIM-Projekten
 - » BCF-Workflows, Aufgabenverteilung Planung, Bau, Bauherr

++ Good Practices

- » Typische Kommunikation von Aufgaben anhand von 3D-Modellen auf der CDE

KI-Use-Cases im CDE-Kontext für Produktivität & Qualität

- Unterstützung durch KI
 - » automatische Klassifikation, Tagging von Dokumenten/Plänen
 - » automatisierte Plausibilitätsprüfungen bestimmter Inhalte
 - » Unterstützung bei der Suche (semantische Suche)

Qualitätssicherung mit KI

- Erkennen von Dubletten, fehlenden Dokumenten, Fristen
- Risikoindikatoren: Kommunikation, Dokumentationslücken

Produktivitätssteigerung

- automatisierte Protokollzusammenfassungen
- generierte Checklisten / To-Do-Listen je Phase

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

Hast du noch Fragen?
 Kontaktiere 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"/> 24. und 25. September 2026 Hamburg (075E186001)	<input type="checkbox"/> 02. und 03. Dezember 2026 Online (075E186002)
EUR 1.640,-	EUR 1.640,-

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 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)

Hamburg: Radisson Blu Hotel Hamburg Airport, Flughafenstr. 1-3, 22335 Hamburg, Tel. +49 40/300-3000, E-Mail: info.airport.hamburg@radissonblu.com

Im Veranstaltungshotel steht dir ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buche dein 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 findest du 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 dir eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Problemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von dir angegebene E-Mail-Adresse, um dich regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn du zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchtest, kannst du der Verwendung deiner Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutze dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung deiner 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.

Deine 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 deiner Daten findest du 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.

