

Seminar

BIM-Projektmanagement für Bauherren



Die Top-Themen:

- **Ziele und Anwendungsfälle – Erkennen, Bewerten, Minimieren von Risiken**
- **Kollaboration und Kommunikation – Methodische u. technologische Anforderungen an Auftraggeber und -nehmer**
- **Erfahrungsberichte aus Planerwettbewerben, VGV-Verfahren und weitere Vergabeanforderungen**
- **Vertraglich richtige Fixierung der BIM Anforderungen für Auftragnehmer (AIA - Auftraggeber-Informationsanforderung)**
- **BIM in unterschiedlichen Arbeitsbereichen des Bauwesens – Hoch-, Ingenieur- und Infrastrukturbau**
- **Praxisbeispiele: Erkenntnisse, Probleme und Erfolge von BIM Projekten aus dem gesamten Spektrum des Bauwesens**

Termine und Orte

- 01. und 02. Dezember 2021
Online
- 31. März und 01. April 2022
Freising bei München
- 29. und 30. Juni 2022
Online
- 11. und 12. Oktober 2022
Düsseldorf

🎓 Dieses Seminar ist auch Wahlpflichtmodul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur BIM VDI“

Ihre Seminarleitung
Marc Heinz, Geschäftsführer,
vrame consult GmbH, Berlin



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Lernen Sie in diesem Praxisseminar die Risiken Ihrer strategischen Ausrichtung, die Implementierung und Projektumsetzung richtig einzuschätzen. Erfahren Sie, wie Sie mit Hilfe von BIM Ihre Projekte anwendungsorientiert aufbauen und dabei über den gesamten Lebenszyklus, die für Sie relevanten Prozesse firmen- und projektspezifisch auslegen. Lernen Sie, wie Sie Verträge und Leistungsbilder entsprechend erweitern und welche Dokumente Sie für eine reibungslose Umsetzung im Projekt benötigen.

Sie wissen nach dem Seminar, wie Sie eine AIA (Auftraggeber-Informationsanforderung) erstellen.

Sie erlangen in diesem Seminar einen Einblick in die strategische Umsetzung von Projekten. Unter Berücksichtigung der Fragen wie, wer, wann, was, entwickeln Sie eine Strategie, wie Ihr Projekt mit der BIM Methode erfolgreich abgewickelt wird.

Identifizieren Sie die Ziele und Anwendungsfelder, die für Ihre Projekte erforderlich sind und ermitteln Sie die daraus entstehenden Chancen für Ihr Unternehmen. Erhalten Sie einen Einblick in die vertraglichen Anpassungen, die für die Ausschreibungen erforderlich sind und welches regulatorische Umfeld zu berücksichtigen ist.

Erlernen Sie, wie im Projekt die Kommunikation und Kollaboration erfolgen kann und welche technischen Werkzeuge zur Anwendung kommen können. Erarbeiten Sie aus Sicht des Projektmanagements die möglichen Risiken und wie Sie diese bewerten und minimieren können.

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

Marc Heinz, Geschäftsführer, vrame consult GmbH, Berlin



Marc Heinz, geschäftsführender Gesellschafter, vrame Consult GmbH, ist seit über 20 Jahren in der Bauindustrie tätig. In dieser Zeit konnte er sich als Teamleiter weitreichende Erfahrungen in Bereichen der BIM Methode, der technischen Gebäudeausrüstung und der interdisziplinären Zusammenarbeit mit weiteren Akteuren

aneignen. Das Hauptaugenmerk seiner aktuellen Tätigkeit als BIM Manager bei der vrame Consult GmbH, dient der Unterstützung der Bauherren- und Planungsunternehmen.

Dazu zählt die Begleitung der kompletten BIM-Anforderungen, vom Entwurf, bis zur Umsetzung der projektspezifischen, interdisziplinären Workflows, dem Monitoring der Prozesse und der Qualitäts-, Daten und Informationssicherung von der Initiierung bis zum Betrieb eines Bauwerks. Darüber hinaus ist Marc Heinz in verschiedenen Arbeitskreisen und Gremien tätig.



Zielgruppe

- Bauherren und Investoren
- Bauunternehmen
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Betreiber von Immobilien
- Bauträger und Projektentwickler
- Behördenvertreter für den Hoch- und Infrastrukturbau



Zertifikatslehrgang

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

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge

Sie wünschen eine persönliche Beratung?

Bitte wenden Sie sich an

Frau Katharina Schmidt & Mona Paluch

Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: lehrgang@vdi.de

Seminarinhalte

1. Tag 09:30 bis 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

BIM Bedeutung und Auswirkung

- Vergleich zur traditionellen Projektabwicklung
- Stand in Deutschland bzw. Österreich und International
- Erfahrungen bei der Einführung von BIM
- Hemmnisse und Risiken
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen Hochbau- und Infrastrukturprojekten mit BIM
- Projektbeispiel: BIM Planung im Bahnbereich

BIM Projektausrichtung – Rolle und Pflichten der Bauherren

- BIM Anwendungen und Ziele für Bauherren
- BIM initiieren und richtig bestellen
- BIM in VGV-Verfahren implementieren
- Der Stufenplan „Digitales Planen und Bauen“ des Verkehrsministeriums
- Reifegradmessung – Risikobewertung
- Projektbeispiel: BIM im Planerwettbewerb

AIA Auftraggeber-Informationsanforderungen

- Strategische Zieldefinition
- Rollen, Verantwortlichkeiten, Leistungsbilder, Informationsstandards
- Detaillierungs- und Informationstiefen
- Modellierungs- und Datenvorgaben
- Technologien und Schnittstellen

BIM Projektabwicklung

- BIM Projektorganisationen
- BIM Management und Projektabwicklungsplan
- Koordinations- und Kollaborationsprozesse
- Vorgehen bei Pilotprojekten
- Projektbeispiel: BIM Management

BIM in der Betriebsphase

- BIM Betreiberanforderungen
- Informationsstandards der Betriebsphase
- Leistungsanforderungen des Auftragnehmers
- Vom Bauübergabemodell (As Built) zum Betreibermodell
- BIM basierte Betreibersysteme
- Projektbeispiel: BIM im Bestand mit Fokus FM

Diskussion AIA Referenzprojekte in Kleingruppen (Hochbau und Infrastruktur)

- Projektziele
- Anwendungsfälle
- Bestandteile Gesamtstrategie
- Prozesse zur Umsetzung der Anforderungen
- Rollen, Verantwortlichkeiten, Lieferanforderungen

Implementierung von neuen Prozessen und Arbeitsweisen

- Digitale Nutzerabstimmungen um die Planung auf Nutzer/Betreiberseite zu validieren
- Modellbasierte Plausibilisierung von Massen und Mengen
- Modellbasiertes Konflikt- und Mängelmanagement
- Modellbasiertes Handover von Informationen und Dokumenten

4D und 5D aus Bauherrensicht

Zusammenfassung und Abschlussdiskussion



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Erfahren Sie, welche BIM Ziele und BIM Anwendungsfälle es in der Praxis gibt.
2. Hören Sie, was noch Theorie ist und was heute schon funktioniert.
3. Lernen Sie, wie das BIM Projektmanagement funktioniert.
4. Erfahren Sie welche Risiken es gibt und wie Sie Fehler verhindern.
5. Lernen Sie die AIA zu definieren und in Ihrem Projekt zu implementieren.



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"/> 01. und 02. Dezember 2021 Online (075E104014)	<input type="checkbox"/> 31. März und 01. April 2022 Freising bei München (075E104015)	<input type="checkbox"/> 29. und 30. Juni 2022 Online (075E104706)	<input type="checkbox"/> 11. und 12. Oktober 2022 Düsseldorf (075E104016)
EUR 1.290,-	EUR 1.290,-	EUR 1.290,-	EUR 1.290,-

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)
Freising bei München: 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: InterCity Hotel Düsseldorf, Graf-Adolf-Str. 81 - 87, 40210 Düsseldorf, Tel. +49 211/43694-0, E-Mail: duesseldorf@intercityhotel.de

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 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 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.

