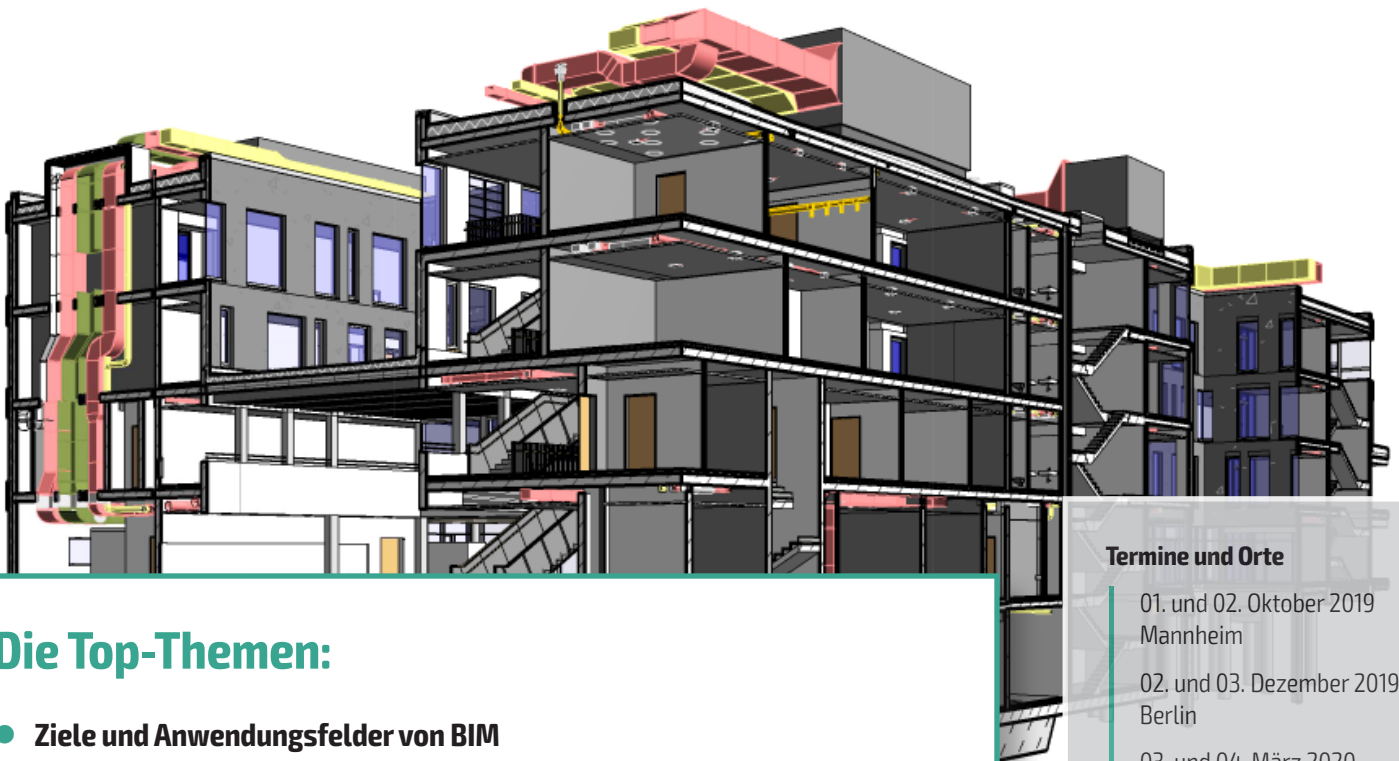


Seminar

Praxisseminar BIM

Open BIM – Closed BIM – Datenaustausch – Zusammenarbeitsmodelle



Die Top-Themen:

- Ziele und Anwendungsfelder von BIM
- Softwareanwendungen und Schnittstellen (IFC)
- Wie Planungsdisziplinen mit BIM zusammenarbeiten
- Open BIM – Closed BIM – Vor- und Nachteile
- Vorgehen bei der BIM Implementierung
- Umgang mit BIM Dienstleistungen der Planungspartner

Termine und Orte

- 01. und 02. Oktober 2019
Mannheim
- 02. und 03. Dezember 2019
Berlin
- 03. und 04. März 2020
Frankfurt am Main

Praxisbezogene und aktuelle Informationen, die Sie bei der Einführung von BIM in Ihrem Unternehmen umfassend unterstützen.

Ihre Seminarleitung

Marc Heinz, Geschäftsführer,
vrame consult GmbH, Berlin
Dipl.-Phys. Andreas Kohlhaas,
BIM Strategie, GSP Network
GmbH, Hamburg



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Sie erhalten Informationen über alle relevanten Anforderungen und alle möglichen Hindernisse der BIM-Implementierung. Das Praxisseminar vermittelt Ihnen neben einem umfassenden und ganzheitlichen Einblick auch praktische Unterstützung und neueste Erkenntnisse für die BIM-Einführung in Ihrem Unternehmen.

Sie lernen, wie die verschiedenen Planungseinheiten im Bauprozess unter BIM zusammenarbeiten können und erfahren außerdem, wie der Datenaustausch aus unterschiedlichen Disziplinen, innerhalb eines Projektes, mit jeweils verschiedenen Softwarelösungen funktioniert.

Auch das Informationsbedürfnis des Gebäudemanagements wird hierbei bereits in der Planung eines Bauwerks berücksichtigt.

Zielgruppe

Das Seminar wendet sich an:
Geschäftsführer, Bau- und Projektleiter, Fachplaner, Projekt- und Bauingenieure, Architekten, Bauherren und Auftraggeber, Projektentwickler und -steuerer und BIM Manager.


Es werden folgende Branchen angesprochen:



- Ingenieur-, Architektur- und Planungsbüros
- Bauabteilungen in Industrie und öffentlicher Verwaltung
- Bauunternehmen
- Betreiber von Immobilien/Facility Management
- Bauzulieferer
- Bautechnikbüros

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

Frau Ulrike Rinderhofer  
Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

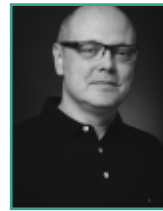
Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Marc Heinz, Geschäftsführer / BIM Manager, Vrame GmbH, Berlin

Dipl.-Phys. Andreas Kohlhaas, Leiter Vertrieb und BIM Strategie, GSP Network GmbH, Hamburg



Marc Heinz, Geschäftsführender Gesellschafter, vrame consult GmbH, ist seit fast 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, insbesondere im Vorsitz des VDI Gremiums 2552 Blatt 6 Building Information Modeling – Bauherrenseitige Initiierung und Facility-Management.



Andreas Kohlhaas, BIM Strategie, GSP Network GmbH beschäftigt sich seit seinem Abschluss als Dipl. Physiker mit technischer Informatik. Zunächst war er in der Software-Entwicklung von AVA Datenbanken und Berechnungsprogrammen für den Maschinenbau tätig und hat sich sehr früh der Einführung der 3D-Gebäude-

modellierung in der Architektur und Entwicklung von Datenstandards für 3D-Stadtmodellen gewidmet. Langjährige Projektleitung in der Entwicklung und Implementierung von komplexen Softwarelösungen in den Bereichen FM und Elektro CAD sowie im Maschinen- und Anlagenbau sind die Voraussetzungen, um mit dem Thema BIM viele Erfahrungen, gerade aus dem Maschinen- und Anlagenbau, in die Bauindustrie einfließen zu lassen.

Herr Kohlhaas ist in der GSP Network GmbH für die strategische und inhaltliche Ausrichtung verantwortlich. Neben der Mitarbeit in verschiedenen Richtlinien, Gremien und Initiativen begleitet er den Vorsitz des Gremiums VDI 2552 Blatt 4 BIM- Modellinhalte und Datenaustausch.

**Das Seminar ist von der
Ingenieurkammer Hessen mit
16,00 UE anerkannt.**

Seminarinhalte

1. Tag 09:30 bis ca. 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis ca. 16:00 Uhr

Grundlagen und Einführung

- BIM Definition, Bedeutung und Auswirkung
- Die modellbasierte Arbeitsweise im Vergleich zur traditionellen Planung
- Vorteile in der Planung und Effizienz durch BIM
- Disziplinübergreifende Kollaboration im traditionellen und BIM-basierten Planungsansatz

BIM in Deutschland – Blick ins Ausland

- BIM Standards international – Vorbild Großbritannien
- Entwicklung in Deutschland und Europa
- Tendenzen bei der Einführung von BIM
- Ausschreiben mit BIM
- Informationsbedürfnisse und Definition detaillierter und ganzheitlicher Prozesse

BIM in den Phasen: Planen-Bauen-Betreiben

- BIM in den frühen Phasen und im Wettbewerb
- Fachmodelle und die Koordination der Daten
- BIM-Anwendung in der Haustechnik
- Auswertungen und Nutzung der Modelldaten in der Planungsphase
- BIM in der Realisierungsphase
- BIM im Bestand und in der Bewirtschaftungsphase

BIM Projektausrichtung

- Forderung des Auftraggebers
- Umsetzung der Standards
- Informationsbedürfnisse und Ziele des Bauherren
- BIM Steuerung für Bauherren
- Best Practice: Neubau des Felix Platter Spital, Basel

BIM Etablierung im Unternehmen – Vorgehen zur BIM

- Implementierung
- BIM Initiierung – Anforderungen an das Unternehmen
- BIM Lastenheft
- Projektabwicklungsplan
- Technologische Infrastruktur für die BIM Einführung
- Organisatorische Rollen und Verantwortlichkeiten
- „Roadmap“ – Zeitlicher Rahmen, Anforderungen und Kosten
- Fehler und Risiken bei der Einführung von BIM
- Best Practice: Neubau Klinikum Weilerbach

Software und Schnittstellen-Lösungen für alle Gewerke

- Little BIM/Big BIM

- Open BIM
- Aktuelle Programme und Anwendungsfelder
- Schnittstelle IFC mit Beispielen aus der Praxis
- Übertragung in Berechnungsprogramme

Praktische Anwendung

- Zusammenarbeits-Modelle
- BIM Organisation im Unternehmen
- Aufbereitung der Daten und Umsetzung der BIM Standards

Koordination und Kommunikation im BIM basierten Planen und Bauen

- Kollisionen, Validierung, Platzbedarf
- Überprüfung, Raumprogramme sowie Mengen- und Massenermittlung
- Schnittstellenregelung

Daten-Management

- Datenpflege und Verantwortlichkeiten
- Dokumentation der Änderungen
- Gewährleistungspflicht und Detaillierungsgrad

BIM 4D und 5D Modelle

- Koordination und Überwachung der Kalkulationen und Termine
- Mengen – Massen – Kosten

Normen und Richtlinien

- Level of Development (LOD), Level of Information (LOI)
- Richtlinie VDI 2552 „Building Information Modeling“ (in Entstehung)
- BIM und HOAI
- Weitere Normen, Richtlinien und Standards



Weitere interessante Veranstaltungen

BIM-Projekte rechtssicher umsetzen

24. und 25. Oktober 2019, Karlsruhe

27. und 28. Januar 2020, Hamburg

Bau-Projektmanagement

07. und 08. November 2019, Bonn

12. und 13. März 2020, Hamburg



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. Oktober 2019 Mannheim (075E092018)	<input type="checkbox"/> 02. und 03. Dezember 2019 Berlin (075E092019)	<input type="checkbox"/> 03. und 04. März 2020 Frankfurt am Main (075E092020)
EUR 1.090,-	EUR 1.090,-	EUR 1.090,-

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)

Mannheim: Mercure Hotel Mannheim am Rathaus, F 7 5 - 13, 68159 Mannheim, Tel. +49 621/3369-90,
E-Mail: h5410@accor.com

Berlin: MERCURE Hotel MOA Berlin, Stephanstr. 41, 10559 Berlin, Tel. +49 30/394043-0, E-Mail: ha0f7@accor.com

Frankfurt am Main: Hotel Frankfurt Messe managed by Melia Hotels International, Katharinenkreisel, 60486 Frankfurt, Tel. +49 69/70730-0, E-Mail: hotel.frankfurt.messe@melia.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.

