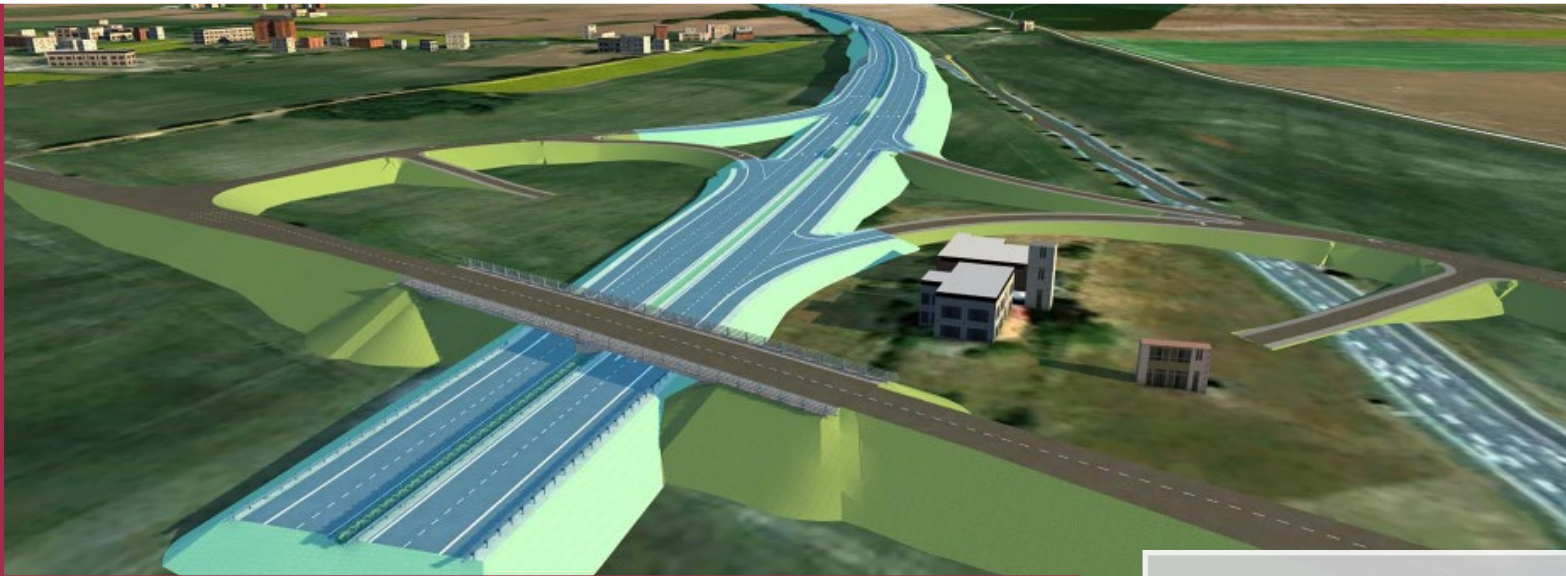


Seminar

Mit Praxisbeispielen aus dem
Infrastrukturbau

Ausschreibung von Planungs- und Bauleistungen mit BIM



Die Top-Themen:

- **Projektentwicklung und BIM-Vision bei der Autobahn GmbH**
- **Durchgängige Implementierung von BIM in Infrastrukturprojekten**
- **Vertragsgestaltung, besondere Leistungen und Ausschreibung**
- **Common Data Environment, Datenaustausch und Schnittstellen**
- **Praxisbeispiele aus dem Verkehrswege- und Ingenieurbau**

Termine und Orte

- 18. und 19. Juli 2022
München
- 13. und 14. Oktober 2022
Online
- 06. und 07. Dezember 2022
Rauheim bei Frankfurt

Ihre Seminarleitung

Dr.-Ing. Michael Breitenberger,
BIM-Manager, Die Autobahn
GmbH des Bundes, Berlin

Dipl.-Ing. (FH) Rebecca Probst
MBA & Eng., Bereichsleiterin
Infrastrukturmanagement und
Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner
M.Sc., Vorstand, beide Konstruk-
tionsgruppe Bauen AG, Kempten

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Ziel des Seminars ist es, Ihnen ein durchgängiges Grundverständnis für BIM von der Planung bis in die Bauausführung im Infrastrukturbau zu vermitteln. Sie lernen, welche Informationen in welcher Form für unterschiedliche Arten von Ausschreibungen aufbereitet werden müssen, um die BIM-Methode konsequent anzuwenden.

Neben den Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) und dem BIM-Abwicklungsplan (BAP) spielt die Vertragsgestaltung bei der Anwendung von BIM eine wichtige Rolle. Um das BIM-Modell letztlich erfolgreich von der Planungs- in die Bauphase überführen zu können, wird im Rahmen dieses Seminars auch besonders auf die Kooperation und den Datenaustausch eingegangen.

Anhand von Pilotprojekten und konkreten Erfahrungen wird Ihnen das Wissen dieses Seminars eingänglich, praxisnah und nachhaltig vermittelt. So wird Ihnen von einem der größten öffentlichen Auftraggebern aufgezeigt, wie Projekte konzipiert, ausgeschrieben und umgesetzt werden. Erfolgreiche Neubauprojekte eines renommierten Ingenieurbüros veranschaulichen die Ausschreibung und Umsetzung in der Bauausführung.

Zielgruppe




Abteilungsleitung, BIM-Management, Projektleitung und -management sowie Konstruktions- und Projektengineer*innen aus folgenden Bereichen im Infrastrukturbau:

- Bauverantwortliche und Auftraggebende
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Beratende Unternehmen
- General- und Bauunternehmen

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

Dr.-Ing. Michael Breitenberger, BIM-Manager, Die Autobahn GmbH des Bundes, Berlin
Dipl.-Ing. (FH) Rebecca Probst MBA & Eng., Bereichsleiterin Infrastrukturmanagement und
Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner M.Sc., Vorstand, beide Konstruktionsgruppe Bauen AG, Kempten



Dr.-Ing. Michael Breitenberger ist BIM-Manager der Autobahn GmbH des Bundes. Er verantwortet dort die einheitliche Implementierung der BIM-Methode und ist Mitglied in zahlreichen nationalen Gremien zu BIM. Er studierte Bauingenieurwesen und Computational Mechanics an der TU München und leitete danach als selbstständiger Berater anspruchsvolle BIM-Projekte im Hoch- und Ingenieurbau.



Dipl.-Ing. (FH) Rebecca Probst MBA & Eng. leitet bei der Konstruktionsgruppe Bauen AG den Bereich Infrastrukturmanagement und bringt hierbei Ihre interdisziplinäre Erfahrung in Hinblick auf BIM-Beratung, BIM-Management, Planung und Projektmanagement aus dem Hoch- als auch dem Infrastrukturbau ein. Sie hat bereits internationale BIM-Projekte auf Auftraggeber- und Auftragnehmerseite realisiert und leitet u.a. die Fachgruppe Infrastruktur des BIM CLUSTER BW.



Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner M.Sc. ist Vorstand der Konstruktionsgruppe Bauen AG und für die Geschäftsfelder Verkehrsinfrastruktur und Digital Solutions verantwortlich. Neben seiner Expertise in BIM im Brücken- und Straßenbau sowie digitalen Erhaltungs- und Assetmanagement begleitet er BIM-Forschungsprojekte. Mit seiner umfassenden Erfahrung in der Implementierung von BIM unterstützt er Behörden und Unternehmen in Planungs- und Bauprozessen.



Weitere interessante Veranstaltungen

BIM im konstruktiven Brücken- und Ingenieurbau

21. und 22. Juni 2022, Nürnberg

Crashkurs BIM im Tiefbau

13. und 14. Juni 2022, Online-Seminar

Seminarinhalte

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

BIM aus der Perspektive der Autobahn GmbH

- Der Masterplan BIM Bundesfernstraßen
- BIM-Vision
- Ziele der BIM-Implementierung
- Strategie der BIM-Implementierung

Projektkonzeption mit BIM

- Zielsetzungen für Planung, Bau und Betrieb
- Parteien und Rollen im Projekt
- Prozesse und Abläufe
- Common Data Environment (CDE) und Datenhoheit

Planungsleistungen ausschreiben mit BIM

- Definition der Ziele und Anwendungsfälle
- Definition der Leistungsbilder
- Wertungskriterien
- BIM-Kompetenzabfragen
- Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)
- BIM-Abwicklungsplan (BAP)
- Vertrags- und Preisgestaltung

++ Praxisbeispiele: Ausschreibungsunterlagen bei der Autobahn GmbH

Umsetzung der Planungsphase mit BIM

- Modellbasierte Planung in den Leistungsphasen LPH 1 bis 6 für Straßen- und Ingenieurbau
- Datenaustausch und Schnittstellen
- Koordinationsprozesse in der Planungsphase
- BIM-Anwendungsfälle in der Planungsphase

++ Praxisbeispiele: Koordination und Kooperation mit BIM in der Planungsphase bei der Autobahn GmbH

Bauleistungen und Dienstleistungen ausschreiben mit BIM

- Definition der Ziele und Anwendungsfälle
- Definition der Leistungen und Leistungsbilder
- BIM-Rollen in der Bauausführung
- Zusammenspiel aus Bauoberleitung/ Bauüberwachung, Planern und Baufirmen
- Common Data Environment (CDE)-Anforderungen und Nutzung
- BIM-Kompetenzabfragen
- Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)
- BIM-Abwicklungsplan (BAP), Vor-BAP und BAP-Konzept
- Vertrags- und Preisgestaltung

++ Praxisbeispiele: Neubau von Verkehrsanlagen am Beispiel von Bundesstraßen

Umsetzung der Bauphase mit BIM

- Modellgestützte Bauabrechnung
- Modellbasierte Planung in der Ausführungsphase
- Nutzung von BIM-Modellen auf der Baustelle
- Projekt- und Bauwerksdokumentation
- As-Built-Modell
- Digitale Bauwerksakte

++ Praxisbeispiele: Neubau von Ingenieurbauwerken am Beispiel von Autobahnen



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Gewinnen Sie Klarheit in der Vorgehensweise bei Ausschreibungen.
2. Lernen Sie, AIA und BAP richtig zu erstellen und zu lesen.
3. Gewinnen Sie wichtige Kenntnisse für die Vertragsgestaltung unter Anwendung der BIM-Methode.
4. Erfahren Sie, wie Kooperation und Datenaustausch bei einem Projekt gelingen.
5. Lernen Sie, wie BIM in der Bauausführung umgesetzt wird.

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"/> 18. und 19. Juli 2022 München (075E237002) | <input type="checkbox"/> 13. und 14. Oktober 2022 Online (075E237702) | <input type="checkbox"/> 06. und 07. Dezember 2022 Raunheim bei Frankfurt (075E237003) |
| EUR 1.290,- | EUR 1.290,- | EUR 1.290,- |

22M07P025

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. Sonderkontingent für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage möglich.

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)

München: NH München Messe, Eggenfeldener Str. 100, 81929 München, Tel. +49 89/99345-0,
E-Mail: groups.nhmuenchenmesse@nh-hotels.com
Online: online, Tel. +49 211/6214-201,
E-Mail: wissensforum@vdi.de
Raunheim bei Frankfurt: NH Frankfurt Airport West, Kelsterbacher Straße 19, 65479 Raunheim, Tel. +49 6142/990-0,
E-Mail: nhfrankfurtairportwest@nh-hotels.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.

