

Auch online verfügbar!

Seminar

# BIM in der Schieneninfrastruktur

Für ein modellbasiertes Miteinander



## Die Top-Themen:

- **BIM bei der DB InfraGO Fahrweg: Ziele, Vorgaben, Anforderungen, Standards für Planung und Bauausführung**
- **Vorgaben und Herausforderungen für AG und AN aus erster Hand**
- **Lösungsansätze für die Anforderungen bei Projekten**
- **Workshop-Session für die praktische Projektumsetzung**
- **Modellbasiertes Miteinander aus erster Hand**
- **Vertragsgrundlagen und Beispiele für konkrete Anwendungsfälle**

## Termine und Orte

- 16. und 17. Juni 2025  
Düsseldorf
- 29. und 30. September 2025  
Online
- 03. und 04. Dezember 2025  
Frankfurt am Main

**Ihre Seminarleitung**  
Dr.-Ing. Andreas Bach,  
Geschäftsführender Gesell-  
schafter, Schüßler-Plan  
Digital GmbH, Düsseldorf

Anne Schacherl M.Sc., Leiterin  
Grundsätze und Entwicklung  
BIM, DB InfraGO AG,  
Frankfurt am Main

## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**Lernen Sie in diesem Seminar das modellbasierte Miteinander im Schienenbau kennen. Erfahren Sie von der renommierten Seminarleitung den aktuellen Stand der Anwendungen, die bestehenden Anforderungen, Standards und Vorgaben bei der DB InfraGO Fahrweg kennen.**

Seit Einführung des Stufenplans im Jahr 2015 wird BIM im Schienenbau eingesetzt. Während die Methode in der Planung bereits dominierend ist, findet sie auch in der Ausführung immer mehr Anwendung.

Als Auftragnehmer\*in lernen Sie in diesem VDI-Seminar an praktischen Beispielen die Modellierung, Koordination und die Umsetzung von Anwendungsfällen kennen. Dabei geben diese Projekte, aus der Planung und Ausführung, praktische Einblicke zum Vorgehen und zeigen Ihnen abseits von theoretischen Grundlagen praktische Lösungsansätze auf.

Weiterhin werden Möglichkeiten, Herausforderungen, Hindernisse und Risiken offen mit den Teilnehmenden diskutiert. Verbunden mit der Wissensvermittlung und dem Austausch an Praxisbeispielen möchten wir mit Ihnen Handlungsbedarfe identifizieren, die das modellbasierte Miteinander zukünftig verbessern.

### Zielgruppe

Projektingenieure\*innen, Projektleitende, Abteilungsleitende, Geschäftsführende, Projektsteuernde, Projektmanagende, BIM-Koordinator\*innen und BIM-Manager\*innen aus:

- Planungs- und Ingenieurbüros
- Bauunternehmen
- Auftraggeber\*innen
- Beratende Unternehmen
- Sachverständige

### 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](mailto:inhouse@vdi.de)

**Herr Heinz Küsters**    
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: [kuesters@vdi.de](mailto:kuesters@vdi.de)

### Veranstaltungsdokumentation

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



### Seminarleitung

**Dr.-Ing. Andreas Bach**, Geschäftsführender Gesellschafter, Schüßler-Plan Digital GmbH, Düsseldorf  
**Anne Schacherl M.Sc.**, Leiterin Grundsätze und Entwicklung BIM, DB InfraGO AG, Frankfurt am Main



Dr.-Ing. Andreas Bach ist Geschäftsführer der Schüßler-Plan Digital GmbH und seit mehr als 10 Jahren in der Baubranche tätig. Er war für die Entwicklung und Implementierung der BIM-Methodik der Schüßler-Plan Gruppe mit mehr als 1200 Mitarbeitern verantwortlich und begleitete eine Vielzahl von Projekten in der Infrastrukturplanung in der BIM-Gesamtkoordination, dem BIM-Management und der Beratung. Er ist Autor zahlreicher Veröffentlichungen zum Thema BIM. Mit seinem Team beschäftigt er sich aktuell mit dem Einsatz von BIM in Kombination mit Webtechnologien, Informationsmanagement und künstlicher Intelligenz zur weitergehenden Digitalisierung von Planungs-, Bau- und Betriebsprozessen.



Anne Schacherl ist Leiterin der Abteilung Grundsätze und Entwicklung BIM im Geschäftsfeld Fahrweg bei der DB InfraGO AG. Sie ist seit über 10 Jahren im Bereich der Infrastrukturprojekte tätig und war bereits bei der Pilotierung und anschließend der Implementierung der BIM-Methodik bei der DB InfraGO involviert. Als Autorin hat sie ein Kapitel zur BIM-Methodik im „Handbuch Eisenbahninfrastruktur“ verfasst. Aktuell ist sie für den reibungslosen Einsatz der BIM-Methodik in den Infrastrukturprojekten und für die Weiterentwicklung der BIM-Methodik im Zusammenspiel mit der Digitalisierung im Planungs- und Bauprozess verantwortlich.



### Weitere interessante Veranstaltungen

#### Objektplanung für Straßen- und Eisenbahnbrücken

15. und 16. September 2025, Hannover

10. und 11. November 2025, Filderstadt

#### Eisenbahnbrücken in Stahl- und Massivbauweise

11. und 12. August 2025, Stuttgart

21. und 22. Oktober 2025, Online

## Seminarinhalte

**1. Tag** 10:00 bis 18:00 Uhr

Tag 1: Grundlagen und Entwicklung – BIM bei der DB InfraGO AG  
Fahrweg aus Sicht der Auftraggeber\*in

### Einführung

- Stufenplan, VRI BIM Strategie der DB AG
- Implementierung der Methode bei der DB InfraGO Fahrweg

### Allgemeine Grundlagen

- Auftraggeber Informationsanforderungen und BIM-Abwicklungsplan
- Anwendungsfall
- Rollen
- Informationsbedarfstiefe LOIN
- Technologie (Koordinationssoftware, IFC, Open BIM, etc.)

### Vorgaben und Standards der DB

- Ausschreibung von BIM-Leistungen (AIA, VOR-BAP)
- Übung zum BIM-Abwicklungsplan
- Semantisches Objektmodell

### Mehrwerte von Anwendungsfällen an Praxisbeispielen

- Bestandsmodellierung
- Kollisionsprüfung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Nachhaltigkeit

### Aktuelle Entwicklungen und Pilotierungen

- Objektbibliothek
- BIM in der Bauausführung

### ++ Diskussion und Feedback

**2. Tag** 08:30 bis 16:00 Uhr

TAG 2: Anwendung von BIM in der Praxis aus Sicht der  
Auftragnehmer\*in

### Einführung

- BIM - Chancen und Risiken
- Erfolgsfaktoren für die eigene Implementierung

### Erfahrungswerte – Vorgaben und Standards

- Vertragsinhalte
- Wertungskriterien
- Risiken und Chancen

### Anwendung im Projekt erfolgreich gestalten

- OnBoarding der Projektbeteiligten
- Modellierung – Grundsätze, Tiefe und Informationsbedarf
- Koordination als Chance verstehen
- Informationen des SOMs einbinden, prüfen und nutzen

### Praktische Umsetzung von Anwendungsfällen anhand von Projektbeispielen

- Bestandsmodellierung
- Modellkoordination und Modellprüfung
- Modellbasierte Mengen Ermittlung, Kosten und Ausschreibung
- Bauabläufe über Simulationen verbessern
- Modellbasierte Verträge und deren Abrechnung

### ++ Diskussion und Feedback



### Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Erfahrungswerte, Mehrwerte und Herausforderungen aus Sicht des AGs und des ANs zur erfolgreichen Anwendung der BIM-Methode aus erster Hand.
2. Verschaffen Sie sich einen Überblick zu den Zielsetzungen, Vorgaben und Anforderungen zu BIM in der Planung und Ausführung bei der DB InfraGO Fahrweg.
3. Lösungsansätze für die Umsetzung der Anforderungen (u.a. AIA; BAP, LOIN und AwF).
4. Diskutieren Sie aktiv zum Thema BIM und bringen Sie Ihre Wünsche für ein besseres modellbasiertes Miteinander ein.



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"/> 16. und 17. Juni 2025 Düsseldorf (07SE717001)	<input type="checkbox"/> 29. und 30. September 2025 Online (07SE717002)	<input type="checkbox"/> 03. und 04. Dezember 2025 Frankfurt am Main (07SE717003)
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](http://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/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Düsseldorf:** Novotel Düsseldorf City West, Niederkaßeler Lohweg 179, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211/52060-0,  
E-Mail: [h3279@accor.com](mailto:h3279@accor.com)

**Frankfurt am Main:** Leonardo Royal Hotel Frankfurt, Mailänder Str. 1, 60598 Frankfurt, Tel. +49 69/6802-0,  
E-Mail: [info.royalfrm@leonardo-hotels.com](mailto:info.royalfrm@leonardo-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](http://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](mailto: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](http://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.

