

Seminar

Praxisseminar
AIA und BAP
IDM, MVD, IDS, BCF

BIM-Daten aus IFC-Modellen: Sicherung und Qualitätskontrolle



Die Top-Themen:

- BIM-Daten verlässlich auf Qualität und Vollständigkeit prüfen
- Prozesskette von IDM und AIA bis MVD und BAP verstehen und praktisch anwenden
- Effizienter und effektiver Datenaustausch - IFC-Daten interpretieren und evaluieren
- Normen, Richtlinien und Empfehlungen zum BIM-Qualitätsmanagement
- Dokumentation und Austausch der Prüfgeln mit IDS usw.
- Verwaltung und Austausch der Mängel mit BCF

Termine und Orte

- 02. und 03. November 2026
Online
- 09. und 10. März 2027
Online
- 06. und 07. Juli 2027
Online
- 15. und 16. November 2027
Online

Deine Seminarleitung

Štefan Jaud, M.Sc.,
Geschäftsführer, Jaud IT GmbH,
Moorenweis



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/07SE152
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Bildquelle: © iStock_1333158315_sorn340

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Bei der BIM-Methodik steht die modellbasierte Zusammenarbeit im Vordergrund. Dabei kommt es oft zum Datenaustausch zwischen allen Projektbeteiligten. Lerne in diesem VDI-Seminar, wie du die BIM-Daten auf Qualität und Vollständigkeit prüfst – unabhängig davon, ob du Sender oder Empfänger der Daten bist.

Du lernst in diesem VDI-Seminar die notwendigen Prozessketten kennen, um zukünftig beste Ergebnisse zu erzielen. Die Vertragsdokumente Austausch-Informationsanforderungen (AIA) und BIM-Abwicklungsplan (BAP) werden wir anhand beispielhafter Szenarien mit dir ausarbeiten. Du lernst den Aufbau und den korrekten Einsatz der Standardisierungen von buildingSMART International kennen und damit umzugehen. Insbesondere gehen wir auf Information Delivery Manual (IDM), Model View Definition (MVD) sowie Information Delivery Specification (IDS) ein.

Du erfährst, wie die Ergebnisse der Qualitätskontrolle (z. B. BIM Collaboration Format (BCF)) zu interpretieren sind. Ebenso befassen wir uns mit Issue Management Plattform bzw. Common Data Environment (CDE), mit denen du die Mängel verwalten und den Qualitätsfortschritt in den Modellen verfolgen kannst. Profitiere von praxisnahen Beispielen, die gemeinsam untersucht und ausgearbeitet werden. Finde neue Ansätze der Datenverwendung durch gesicherte Qualität. Wir bearbeiten die gesamte Prozesskette, von AIA über BAP bis auf MVD und BCF. In diesem VDI-Seminar werden dir Lösungswege aufgezeigt, die du in deinem Alltag für einen sicheren Projektablauf benötigst.



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar kannst du auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen dir gerne ein individuelles Angebot.
Ruf 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

Štefan Jaud, M.Sc., Geschäftsführer, Jaud IT GmbH, Moorenweis



Štefan Jaud, M.Sc., studierte Bauingenieurwesen zunächst in Ljubljana, Slowenien, und erhielt seinen Mastertitel an der Technischen Universität München. Dort promovierte er am Lehrstuhl für Computergestützte Modellierung und Simulation über das Thema „Georeferenzierung und BIM“. Er veröffentlichte zahlreiche

Aufsätze im Laufe seiner Forschungsaktivitäten und trat auf nationalen und internationalen Bühnen auf. Seine beruflichen Erfahrungen sammelte Herr Jaud bei den Obermeyer und Siemens Gruppen als Produktentwickler. Er war Teammitglied bzw. Validierungsleiter bei den internationalen Projekten IFC Bridge, IFC Road, IFC Tunnel, IFC Rail und IFC Infra Extensions Deployment, die sich mit der Erweiterung des IFC Standards für Infrastruktur beschäftigten. Er war Mitbegründer der in 2022 gegründeten The Hard Code GmbH, bei der er als Geschäftsführer agierte. Derzeit leitet er die in 2024 gegründete Jaud IT GmbH.



Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, BIM-Manager*innen, BIM-Koordinator*innen und BIM-Fachplanende im Hoch-, Tiefbau, TGA, Ingenieurbau aus:

- Architektur- und Ingenieurbüros
- Bauunternehmen
- Öffentliche und private Bauherren
- BIM-Berater und BIM-Projektsteuerer
- Software-Hersteller
- Hersteller und Zulieferer



Weitere interessante Veranstaltungen

BIM-Projektmanagement für Bauherren

23. und 24. Februar 2027, Frankfurt am Main

06. und 07. Juli 2027, Online-Seminar

09. und 10. November 2027, Berlin

Georeferenzierung: Voraussetzung für BIM- und GIS-Integration

04. und 05. November 2026, Online-Seminar

21. und 22. Juni 2027, Online-Seminar

18. und 19. November 2027, Online-Seminar

Seminarinhalte

Präsenz-Seminare:

1. Tag 10:00 bis 18:00 Uhr | 2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr

Online-Seminare:

1. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr | 2. Tag 09:00 bis 16:30 Uhr

» Auffrischung BIM-Prozesse

- Akteure, Rollen und Verantwortlichkeiten
- Normen und Richtlinien (national und international)
- BIM als Methodik während des Gesamtprojektverlaufs
- Prozess als Qualitätssicherungsmerkmal
- Leistungsphasen nach HOAI korrekt berücksichtigen
- VDI Richtlinienreihe 2552

» Anforderungen klar definieren

- Auftraggeber, BIM-Manager und Planer: Freunde oder Feinde?
- ISO 19650: Kennenlernen der verschiedenen „Information Requirements“
- ISO 29481: Information Delivery Manual (IDM): Aufbau und Herleitung
- Austausch-Informationsanforderungen (AIA) definieren
- AIA weiterentwickeln mit BIM-Abwicklungsplan (BAP)
- Wiederverwenden von Anforderungen
- Information Delivery Specification (IDS)
- BIM-Portal des Bundes

++ Praxisbeispiele

» Modellierung

- Modellierungsrichtlinie(n) erstellen oder verfolgen
- Das Modell entsprechend AIA und BAP aufbauen
- Zusammenarbeit mit AG-AN-Fachplanern
- Anwendungsfälle richtig definieren und umsetzen

» Modellieren mit IFC

- ISO 16739: Industry Foundation Classes (IFC)
- IFC2x3, IFC4 und IFC4x3: Vergleich
- Model View Definition (MVD): Coordination View, Reference View, Alignment-based Reference View
- Modelschnittstellen konfigurieren
- Herleiten von eigenen MVD
- Software-Produkte richtig auswählen und anpassen

++ Praxisbeispiele

» Qualitätskontrolle und Modell-Prüfung

- Wie baue ich eine Qualitätskontrolle/Kontrollmechanismen auf?
- Qualitätssicherungsprozess implementieren
- Prüfung der Anforderungen
- Modellprüfung – Erfüllung der BAP-Vorgaben
- Prüfung der Prüfmethode

++ Praxisbeispiele

» Prüfregele

- Definition von Prüfregele
- Wiederholung Bool'sche Logik
- Austauschdatenformate: mvdXML, idsXML, idmXML
- Umsetzbarkeit der Anforderungen
- Prüfsoftware: Black Box oder transparent?

++ Praxisbeispiele

» Überblick Prüftools

- Vor- und Nachteile – Model-Checking
- Checklisten – Checking-tools
- Prüfregele verstehen und analysieren
- Vorgehensweise bei der Modellprüfung
- Beziehung der Prüflisten zum BAP

» Ergebnisse auswerten

- Prüfprotokoll lesen und verstehen
- Sammeln und Austauschen von gefundenen Problemen: BIM Collaboration Format (BCF)
- Verwalten von Mängeln (issue management platform)
- Common Data Environment (CDE)

++ Praxisbeispiele

Seminarmethoden

Wir möchten den Workshop aktiv gestalten und geben dir die Möglichkeit, Beispiele selbst zu bearbeiten. Bitte bring daher deinen Laptop mit. Wir teilen dir im Voraus mit, welche Programme du für eine aktive Teilnahme installieren solltest.

Deine individuellen Themen oder eigene Probleme aus der Qualitätssicherung sendest du bitte bis eine Woche vor Seminarbeginn an: ruschke-piechotka@vdi.de. Wir leiten deine Vorschläge an den Seminarleiter weiter.



Seminar:
BIM-Daten aus IFC-Modellen: Sicherung und Qualitätskontrolle

Jetzt online anmelden
[www.vdi-wissensforum.de/
075E152](http://www.vdi-wissensforum.de/075E152)

**BIM-Praxisseminar:
IFC-Datenqualität sicher
und transparent
gestalten, mit allen
Projektbeteiligten!**

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			
☐ 02. und 03. November 2026 Online (075E152010)	☐ 09. und 10. März 2027 Online (075E152011)	☐ 06. und 07. Juli 2027 Online (075E152012)	☐ 15. und 16. November 2027 Online (075E152013)
EUR 1.640,-	EUR 1.640,-	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. 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 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)

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 eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft 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.

