

Seminar

Crashkurs BIM im Brandschutz

Die Top-Themen:

- BIM - Anwendungsfälle im Brandschutz
- BIM - basierte Brandschutzplanung
- BIM - basierte Brandschutzingenieurmethoden (BIM to SIM)
- Auftraggeber-Information-Anforderung (AIA) für den Brandschutz
- BIM Abwicklungsplan (BAP) für den Brandschutz

Termine und Orte

- 07. und 08. Dezember 2021
Online
- 24. und 25. Februar 2022
Karlsruhe
- 19. und 20. Mai 2022
Online
- 01. und 02. September 2022
Hamburg

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

Ihre Seminarleitung

Paul Teske M. Sc. Bauingenieur
im Brandschutz, BIM-Manager
/-Kordinator, beide BFT Cognos
GmbH, Aachen

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH

Jetzt online anmelden!

www.vdi-wissensforum.de/075E116

Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

BIM steht als Synonym für die fortschreitende Digitalisierung der Bau- und Immobilienbranche auf Basis digitaler Gebäudedatenzwillinge. Nur durch die gesamtheitliche Betrachtung und Bearbeitung aller Akteure führt BIM zum gewünschten Projekterfolg. Aufgrund von fortschreitenden, grundlegenden Änderungen im Bauwesen durch BIM, wird es auch für den Brandschutz essenziell wichtig sein, die BIM Arbeitsprozesse zu kennen und diese im Projektalltag anzuwenden.

Welche Möglichkeiten ergeben sich durch BIM für den Brandschutz? Was müssen Sie beim Einsatz beachten? Wie sehen aktuelle Arbeitsweisen aus?

Diese und weitere Fragen werden in dem Seminar mit Workshop – Charakter beantwortet. Durch den aktiven Austausch werden Best-Practice Lösungen für die Teilnehmer*innen generiert. Zudem legt der Workshop einen Schwerpunkt auf die heutige Bearbeitung von BIM im Brandschutz. Es werden ausgewählte Methoden und Werkzeuge vorgestellt, sowie exemplarisch angewendet. Mitgebrachte Projektbeispiele der Teilnehmer*innen sowie konkrete Übungsfälle vermitteln Ihnen den praktischen Bezug und runden das Programm ab.

Zielgruppe

Fachplaner Brandschutz, Brandschutzsachverständige, Brandschutzingenieure, Architekten und Ingenieure mit Bezug zum Brandschutz, Interessierte zum Thema BIM im Brandschutz aus:

- Ingenieur- und Architekturbüros
- Planungsbüros für den Brandschutz
- Bauherren für öffentliche und private Bauprojekte

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

Paul Teske M.Sc., Bauingenieur, BFT Cognos GmbH, Aachen



Paul Teske, M. Sc. befasste sich während seines Bauingenieurstudiums an der Fachhochschule Münster intensiv mit dem Thema Building Information Modeling und ist seit 2019 als Brandschutzingenieur im Fachbereich Brandschutz bei der BFT Cognos GmbH tätig.

Herr Teske beschäftigt sich vertieft mit der BIM-basierten Brandschutzplanung und den daraus entwickelten digitalen BIM-basierten Prozessen. Bei der BFT Gruppe ist Herr Teske als BIM-Fachkoordinator für die Umsetzung und Beratung von BIM-basierten Projekten hinsichtlich des Brandschutzes zuständig. Zudem leitet Herr Teske als BIM-Manager die Einführung und Umsetzung der BIM-Strategie bei der BFT Cognos GmbH und ist Mitglied in diversen Arbeitskreisen zum Thema BIM.



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



Weitere interessante Veranstaltungen

Kompaktwissen Entrauchung und Rauchableitung

18. und 19. Januar 2022, Stuttgart
16. und 17. Mai 2022, Düsseldorf

Brandschutz bei Leitungs- und Lüftungsanlagen

10. und 11. Februar 2022, Karlsruhe
04. und 05. April 2022, Frankfurt am Main

Seminarinhalte

1. Tag 09:30 bis ca. 16:00 Uhr

2. Tag 09:30 bis ca. 16:00 Uhr

BIM Kompatibilität

- BIM - Grundlagen
- BIM - Begriffe im Planungsumfeld
- Digitaler Gebäudewilling
- Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)
- BIM – Abwicklungsplan (BAP)
- Bedeutung BIM für den Brandschutz

Voraussetzungen für BIM im Brandschutz

- BIM – Rollen
- Technik und Informationstechnologien
- BIM – Modelle und Datenformate
- Fertigstellungsgrad LOIN bzw. LOD
- Verständigung (BIM Muster – AIA Brandschutz, BAP)

Normen, Richtlinien, Fachliteratur für BIM im Brandschutz

- Vorstellung von Normen und Richtlinien
- Vorstellung von Fachliteratur

BIM – Anwendungsfälle im Brandschutz

- Sammlung von Anwendungsfällen im Austausch mit den Teilnehmenden
- Kategorisierung und Einordnung der Anwendungsfälle in die Leistungsphasen der HOAI/AHO

Rechtlicher Kontext für BIM im Brandschutz

- Planungszyklus
- HOAI / AHO und Leistungsbilder
- BIM Leistungsbilder im Brandschutz

Erfahrungen mit BIM im Brandschutz

- Erfahrungsaustausch mit den Teilnehmenden
- Sammlung / Vorstellung von BIM – Beispielen aus dem Praxisalltag von Teilnehmenden
- Zustandekommen eines BIM – basierten Projektes

BIM – basierte Brandschutzplanung

- Umgang mit BIM Modellen
- Vorstellung BIM – Tools
- Erstellung Brandschutzfachmodell für die Brandschutzplanung
- Modellcheck

BIM – basierte Brandschutzingenieurmethoden (BIM to SIM)

- Umgang mit BIM Modellen
- Vorstellung BIM – Tools
- Erstellung Brandschutzfachmodell für die Simulation

Ausblick und Feedback

- Digitaler Bauantrag
- Mobile Anwendungen

++ Das Mitbringen eines Laptops mit der Modellierungssoftware Autodesk Revit 2020 als Voll- oder Testversion ist für das Seminar nicht zwingend erforderlich, jedoch für die aktive Mitarbeit an Praxisbeispielen wünschenswert.



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Erfahren Sie praxisnah, welche Chancen sich durch BIM im Brandschutz für den Projektalltag ergeben.
2. Erhalten Sie einen Einblick in den Projektalltag mit BIM im Brandschutz.
3. Tauschen Sie sich mit der Seminarleitung und den Teilnehmenden über BIM im Brandschutz aus.
4. Bringen Sie sich mit eigenen BIM Praxisbeispielen in den Workshop ein und erhalten Sie Feedback und Anregungen.
5. Erhalten Sie neue Erfahrungen und Impulse für die BIM-basierte Brandschutzplanung und Brandschutzingenieurmethoden.



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"/> 07. und 08. Dezember 2021 Online (075E116702)	<input type="checkbox"/> 24. und 25. Februar 2022 Karlsruhe (075E116008)	<input type="checkbox"/> 01. und 02. September 2022 Hamburg (075E116009)
EUR 1.290,-	EUR 1.290,-	EUR 1.290,-

21H07EM21

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)

Karlsruhe: Novotel Karlsruhe City, Festplatz 2, 76137 Karlsruhe, Tel. +49 721/3526-0, E-Mail: h5400@accor.com
Hamburg: Leonardo Hotel Hamburg City Nord, Mexikoring 1, 22297 Hamburg, Tel. +49 40/63294-0, E-Mail: info.hamburgcitynord@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

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.

