VDI Wissensforum

Seminar

# Crashkurs BIM im Brandschutz

## Die Top-Themen:

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

**Termine und Orte**

04. und 05. März 2021
Berlin

07. und 08. Juli 2021
München

16. und 17. November 2021
Düsseldorf

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

**Ihre Seminarleitung**
Dipl.-Ing. Andreas Plum, staatlich anerkannter Sachverständiger für die Prüfung des Brandschutzes, Geschäftsführer
Paul Teske M. Sc. Bauingenieur im Brandschutz, BIM-Manager /-Koordinator, beide BFT Cognos GmbH, Aachen

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
**Jetzt online anmelden!**
**www.vdi-wissensforum.de/07SE116**
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

Bildquelle: © BFT Cognos GmbH

# 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
**Dipl.-Ing. Andreas Plum**, Geschäftsführer, 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.

Dipl.-Ing. Andreas Plum ist beratender Ingenieur, Brandschutzsachverständiger und Mitinhaber der BFT Gruppe. Als inhabergeführte Unternehmensgruppe befasst sich BFT mit der Planung, Beratung und Prüfung im Bauwesen. Herr Plum ist als staatlich anerkannter Sachverständiger für die Prüfung des Brandschutzes in der brandschutztechnischen Bewertung von komplexen Sonderbauten seit Abschluss des Studiums im Bauingenieurwesen an der FH Aachen bei der BFT Cognos GmbH tätig. Darüber hinaus ist er als Dozent z. B. an der Technischen Hochschule Köln oder bei der Ingenieurakademie West gGmbH, als Autor des Kommentars zur BauO NRW und als Mitglied diverser Gremien und Ausschüsse tätig.

## 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**

VDI Wissensforum

## 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 Gebäudezwilling
- 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.

### Weitere interessante Veranstaltungen

**Brandschutz bei Leitungs- und Lüftungsanlagen**
03. und 04. Mai 2021, Berlin
15. und 16. November 2021, Freising bei München

**Brandschutz im Industriebau**
08. und 09. März 2021, Hamburg
03. und 04. November 2021, Düsseldorf

**Brandfallsteuermatrix - Funktionen und Wechselwirkungen**
08. und 09. Juni 2021, Stuttgart
28. und 29. Oktober 2021, Nürnberg

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
**www.vdi-wissensforum.de/07SE116**
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

VDI Wissensforum

Seminar:
**Crashkurs BIM im Brandschutz**

**Jetzt online anmelden**
www.vdi-wissensforum. de/
**07SE116**

# BIM - Chancen und praktische Anwendungen im Brandschutz

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 | | |
|---|---|---|
| ☐ **04. und 05. März 2021**<br>**Berlin**<br>(07SE116005) | ☐ **07. und 08. Juli 2021**<br>**München**<br>(07SE116006) | ☐ **16. und 17. November 2021**<br>**Düsseldorf**<br>(07SE116007) |
| EUR 1.140,- | EUR 1.140,- | EUR 1.140,- |

**21M07PO11**

☐ 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)**
**Berlin:** NH Berlin Alexanderplatz, Landsberger Allee 26-32, 10249 Berlin, Tel. +49 30/422613-0, E-Mail: nhberlinalexanderplatz@nh-hotels.com
**München:** Novotel München Airport, Nordallee 29, 85356 München-Flughafen, Tel. +49 89/970513-0, E-Mail: h6711@accor.com
**Düsseldorf:** NH Düsseldorf City, Kölner Str. 186 - 188, 40227 Düsseldorf, Tel. +49 211/7811-0, E-Mail: nhduesseldorf@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

HRS Das Hotelportal

**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-Probemitgliedschaft 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.

FSC www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C124933