

IKT - Seminar

BIM kompakt

Präsenz: 01. April 2027
Online: 22. September 2027



SEMINARINHALT:

BIM verstehen und sicher einordnen

Was steckt hinter BIM, AIA, BAP oder CDE? Wie funktionieren digitale Modelle und wie werden Informationen im BIM-Prozess zusammengeführt?

Das Seminar vermittelt einen kompakten Einstieg in die BIM-Methode und zeigt die wichtigsten Zusammenhänge anhand ausgewählter Beispiele.

Im Mittelpunkt stehen:

- BIM-Grundlagen, Ziele und Rollen
- BIM-Modelle und BIM-Objekte
- Digitaler Zwilling und Dashboards
- Datenformate und Web-GIS
- BIM-Workflows und gemeinsame Datenumgebungen



INHALTE:

BIM-Grundlagen

- Building Information Modeling (BIM-Methode)
- Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)
- BIM-Abwicklungsplan (BAP)
- BIM-Ziele und ausgewählte Anwendungsfälle
- Rollen
- Dimensionen

BIM-Modelle und Objekte

- Koordinationsmodell
- Geografische Informationssystem-Modelle (GIS-Modelle)
- BIM-Objekte
- Digitaler Zwilling und Dashboards
- Modellaufbereitung: Web-GIS
- Datenformate: IFC 4.3, CityGML, BIM-Mapping

BIM-Workflow

- Datenumgebung (CDE)
- Prozesse und swimlanes

Praxisbeispiele

- Verknüpfung von Wartungs- und Inspektionsdaten mit BIM-Elementen und IoT-Sensoren
- Datenbasierte Asset-Management-Systeme und CMMS

Referent:

**Prof. Dr.
Christian Fieberg**

Westfälische Hochschule



ANMELDUNG



Seminarleiter

Dr.-Ing. Serdar Ulutaş, MBA

Tel.: 0209 17806-32

ulutas@ikt.de



Ansprechpartnerin Teilnehmer

Silke Richter

Tel.: 0209 17806-15

richter@ikt.de

BIM kompakt

Kurstermin:

- ☐ Präsenz: 01. April 2027
- ☐ Online: 22. September 2027
von jeweils **9:00 - 16:00 Uhr**

Teilnahmegebühr:

- ☐ regulär: 835 Euro
- ☐ Mitglied IKT-Fördervereine: 750 Euro
- ☐ Teilnehmer KomNetABWASSER: **kostenfrei**

Technische Hinweise bei Online-Teilnahme:

Das Meeting findet über **Zoom** statt. Bitte sorgen Sie für eine stabile Internetverbindung und die notwendige technische Ausstattung (Mikrofon, Kamera, aktuelle Zoom-Version).

Etwa eine Woche vor der Veranstaltung erhalten Sie einen Link zu unserem Online-Seminarraum. Der virtuelle Seminarraum ist jeweils 15 Minuten vor Veranstaltungsbeginn für einen Technik-Check geöffnet.

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**
www.komnetabwasser.de
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**
www.ikt.de/foerdervereine

Veranstalter/ Veranstaltungsort:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen

Tel.: 0209 17806-0; Fax: 0209 17806-88; E-Mail: info@ikt.de

Senden Sie uns Ihre Fragen und Fallbeispiele gerne im Vorfeld per E-Mail zu.

Teilnehmer/-in	
Institution	Telefonnummer
Straße	PLZ/Ort
E-Mail Teilnehmer/-in	
E-Mail Anmeldebestätigung	
E-Mail Rechnung	

Mit diesem Seminar können Sie sich **rezertifizieren** als:

- | | |
|--|---|
| ☐ IKT-Zert. Berater Grundstücksentwässerung | ☐ IKT-Zert. Kanalsanierungsmanager |
| ☐ IKT-Zert. Berater Starkregenvorsorge | ☐ IKT-Zert. Kanalbetriebsmanager |
| ☐ IKT-Zert. Schachtsanierungsmanager | ☐ IKT-Zert. Regenwassermanager |

Mit der Unterschrift bestätige ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für die Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung.
Nachzulesen unter www.ikt.de/agb-seminar-anmeldung/

Datum	Stempel	Unterschrift
-------	---------	--------------