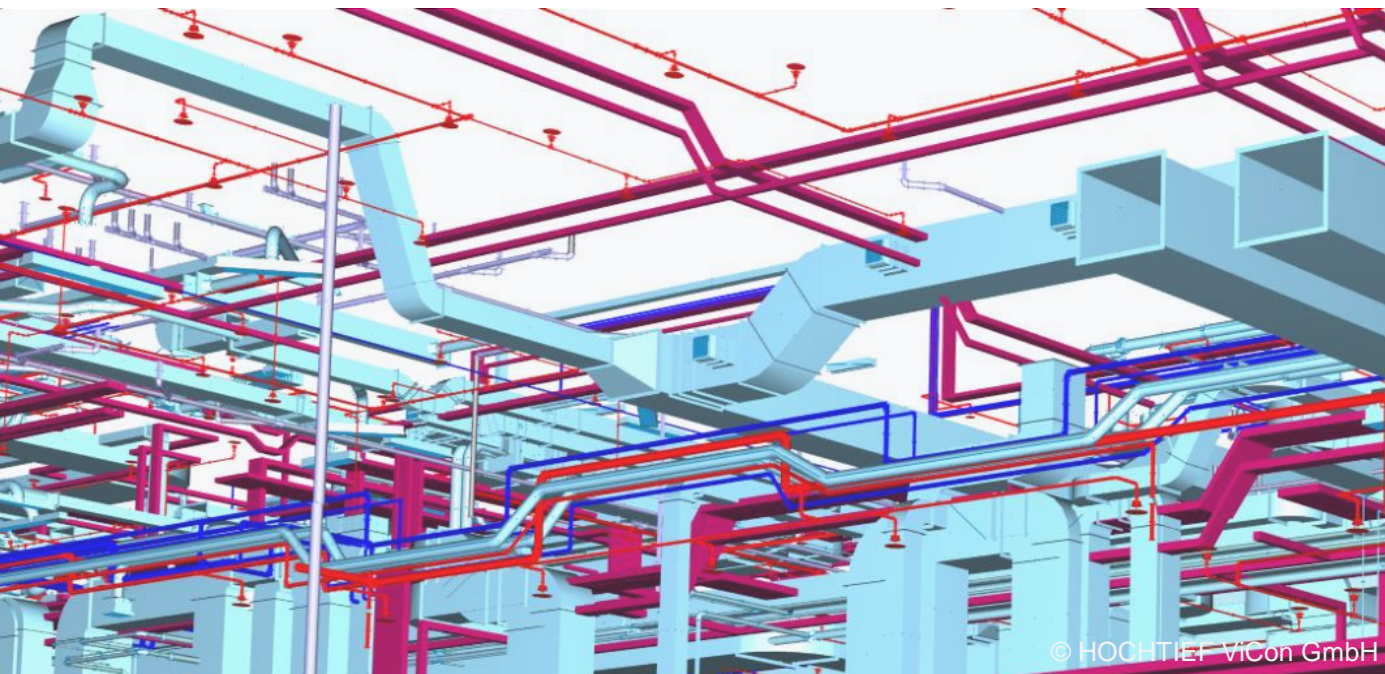


Zertifikatskurs

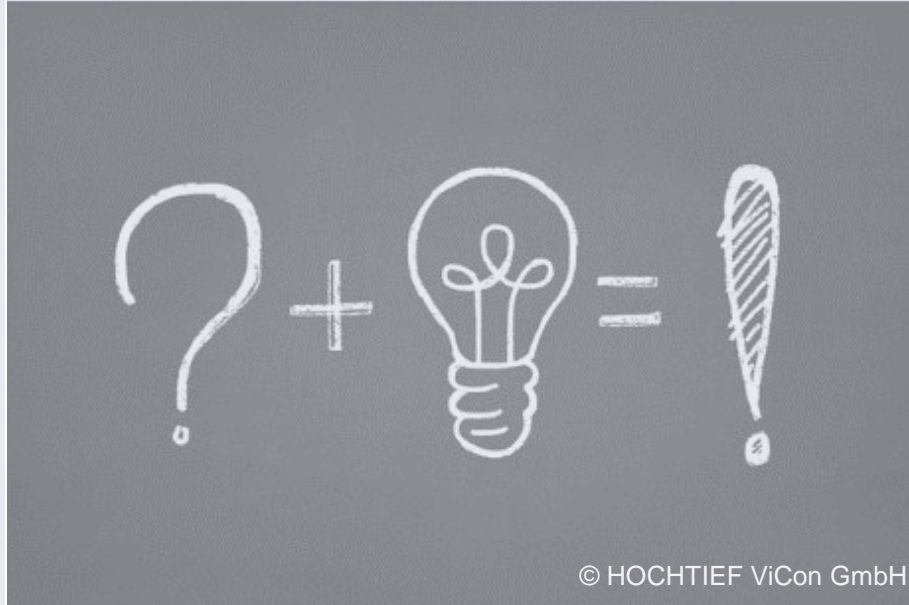
# BIM Basisanwender

-  *menschlich*
-  *begeisternd*
-  *innovativ*
-  *praxisnah*



In Zusammenarbeit mit





© HOCHTIEF ViCon GmbH

## Kurskonzept

### Zielsetzung

Die Digitalisierung der Bauwirtschaft schreitet zügig voran und verlangt von allen Beteiligten ein breites und fundiertes Wissen über die anzuwendenden Prozesse und Methoden. Die vermeintliche Komplexität und der große Umfang des Wissensgebietes Building Information Modeling erschweren den reibungslosen Einstieg für Anfänger oftmals schon im Ansatz.

Genau hier setzt der BIM Basisanwender Kurs an. An drei intensiven, aufeinanderfolgenden Tagen erhalten Sie das notwendige Knowhow zum Umgang mit BIM in Ihren Projekten und Organisationen.

Sie werden die Mehrwerte von BIM für den gesamten Lebenszyklus von Bauprojekten kennen und ein fundiertes Verständnis für die unterschiedlichen Handlungsfelder zur Einführung der BIM Methodik in den Phasen des Planens, Bauens und Betreibens erhalten.

### Auf den Punkt gebracht

Kompakter Kurs mit hohem Praxisbezug für fundiertes Wissen aller relevanten Grundlagen zur Einführung und dem Umgang mit BIM in den wichtigen Themengebieten „Prozesse“, „Technologien“, „Menschen“ und „Richtlinien“.

### Zielgruppe

- Ingenieure und Architekten aus allen Leistungsphasen
- Führungskräfte, Projektleiter
- Zukünftige BIM-Experten

### Referenten

- Prof. Dr.-Ing. Markus König, Professor für Informatik im Bauwesen, Ruhr-Universität Bochum
- Fachexperten der HOCHTIEF ViCon GmbH

### Ihre Partner

#### Ruhr-Universität Bochum / Akademie der Ruhr-Universität Bochum

- ✓ professionelles Lehrumfeld
- ✓ hohe Schulkapazitäten
- ✓ führend in Wissenschaft und Know-how

#### HOCHTIEF ViCon GmbH

- ✓ Marktführer für digitales Planen und Bauen
- ✓ Praktische Erfahrung aus allen Leistungsphasen
- ✓ Detailliertes Prozesswissen

4D Bauablaufplanung  
 Datenmanagement  
 GIS  
 Mengenermittlung  
 3D Modell  
 Konzept  
 Open BIM  
 Design  
 Revit  
 Digital  
 BIM Manger  
 Gewerkekoordination  
 Rhino  
 3D BIS  
 Kollisionsprüfung  
 Projektlebenszyklus  
 Idee  
**BIM** Building Information Modeling  
 Digitales Planen  
 Augmented reality  
 5D Modell  
 Implementierungsplan  
 Richtlinien  
 PlanenBauen 4.0  
**COBie**  
 Prozesse  
 Menschen  
 3D Gebäudebetrieb  
 VDI Richtlinie 2552  
 Training  
 Technologie  
 CAD-System  
 BIM Anwendungsfall  
 Visualisierung  
 Laser scanning  
 Koordination



# Inhalte

## Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des BIM Basisanwender Kurses kennen Sie BIM. Sie werden

- über ein grundlegendes Verständnis der BIM-Methodik verfügen und wesentliche Implementierungsansätze für die Einführung in Unternehmen kennen
- den aktuellen Stand der Entwicklung von BIM in Deutschland und in anderen europäischen Ländern kennen
- das Potenzial von wichtigen Kernanwendungsfällen verstehen, deren Inhalte und Nutzen sowie Aufwände zur Umsetzung kennen,
- weitere zahlreiche Anwendungsfälle für verschiedene Projektphasen und Projekttypen inhaltlich kennen,
- Inhalte und Umfang relevanter Dokumente zur BIM-Implementierung verstehen, z.B. Auftraggeber Informationsanforderungen, BIM Abwicklungspläne, Modellierungsrichtlinien

## Lerninhalte

Der BIM Basisanwender Kurs umfasst eine umfangreiche Einführung in die Grundlagen des Building Information Modeling. Hierzu werden die vier zentralen Themenkomplexe Technologie, Prozesse, Richtlinien und Menschen gründlich erläutert und wichtige Gesichtspunkte anhand praxisnaher Umsetzungstipps zu folgenden Fragestellungen aufgezeigt:



## Anmeldung und Termine

<b>Teilnahmebedingungen</b>	Die Teilnahme am Kurs ist an keine grundsätzlichen Bedingungen geknüpft.
<b>Aufbau</b>	Gesamtkursdauer 3 Tage, inkl. Abschlussprüfung und Zertifikat
<b>Prüfung</b>	Abschlussprüfung in Form eines Multiple-Choice-Tests
<b>Abschluss</b>	Zertifikat „BIM-Basisanwender“ der Akademie der Ruhr-Universität Bochum
<b>Veranstaltungsort</b>	Ruhr-Universität Bochum
<b>Termine</b>	19 – 21 Juli 2017, jeweils 9 – 17 Uhr
<b>Teilnahmegebühr</b>	2.500 Euro
<b>Ansprechpartner für organisatorische Fragen</b>	Frau Heike Gronau-Schmid Email: <a href="mailto:heike.gronau@akademie.rub.de">heike.gronau@akademie.rub.de</a>  Tel: +49 (0)234 / 32 – 2 51 63
<b>Informationen &amp; Anmeldung</b>	Akademie der Ruhr-Universität gGmbH Universitätsstraße 142 44799 Bochum Telefon: +49 (0)234 / 32 – 2 51 63 Telefax: +49 (0)234 / 32 – 1 42 55



Anmeldungen bitte schriftlich über Anmeldeformulare:

<http://www.akademie.ruhr-uni-bochum.de/>  
<http://bim-professional.de/>

In Zusammenarbeit mit

