



## Zertifikatskurs

**BIM PROFESSIONAL**

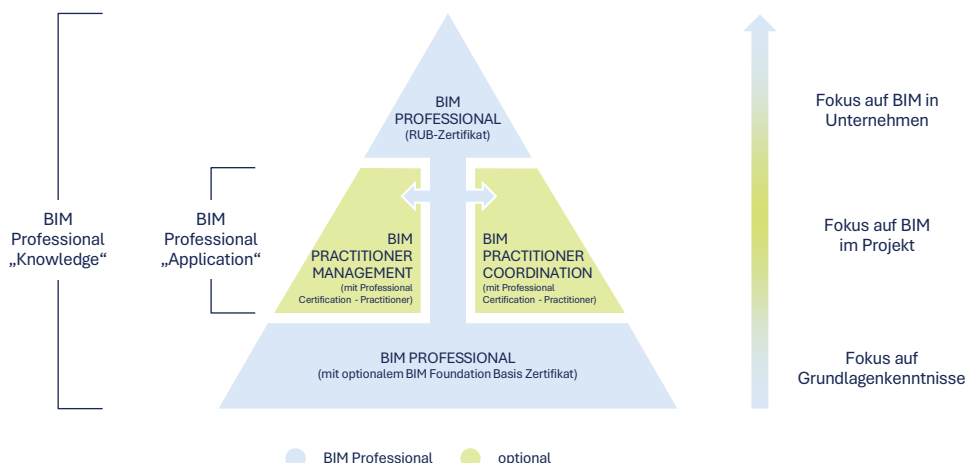
für Hoch- und Infrastrukturbau



In unserem neu gestalteten Zertifikatskurs „BIM Professional“ an der Ruhr-Universität Bochum (RUB) erwerben Sie umfassende Kenntnisse im Bereich Building Information Modeling (BIM). Dieser Kurs wurde in Zusammenarbeit mit dem führenden BIM-Beratungsunternehmen HOCHTIEF ViCon entwickelt und richtet sich an alle, die ihre Kompetenzen im digitalen Bauwesen ausbauen möchten.

Der Kurs gliedert sich in die zwei Hauptbereiche „**BIM Professional Knowledge**“ und „**BIM Professional Application**“. Im Knowledge-Teil erwerben Sie fundierte Grundlagenkenntnisse, die für die effektive projektübergreifende Organisation im BIM-Bereich unerlässlich sind. Der Kurs orientiert sich an der VDI-Richtlinie 2552, enthält aber noch zusätzliche Inhalte, die über die Richtlinie hinausgehen, um Sie optimal auf die Übernahme der Aufgaben als BIM Professional vorzubereiten. Als solcher unterstützen Sie zukünftig die Steuerung und Koordination von BIM in Ihrer Organisation und stellen sicher, dass die Vorteile von BIM praktisch genutzt werden. Dabei befassen Sie sich nicht nur mit der Technologie, sondern auch mit Prozessen, der Einbindung der Mitarbeiter und der Einhaltung nationaler BIM-Richtlinien. Im Application-Teil können Sie zusätzlich Ihre Expertise auf Projektebene im Bereich Coordination oder Management vertiefen. Beide Vertiefungsrichtungen vermitteln praxisnahe und direkt anwendbare Fähigkeiten, die für den Berufsalltag im BIM-Bereich von großer Bedeutung sind.

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das Zertifikat der RUB, welches sie als qualifizierten Experten „BIM Professional“ ausweist. Es bescheinigt nicht nur fundierte technische Kenntnisse, sondern auch die Kompetenz, komplexe BIM-Prozesse effizient zu steuern und nachhaltig in die Praxis umzusetzen – was es in der Branche besonders anerkannt macht. Darüber hinaus qualifizieren die Kurse für die buildingSMART Zertifizierungen „Foundation Basis“ und „Practitioner“.



## MODULÜBERSICHT

BIM Professional „Knowledge“ Unternehmens-Level							BIM Professional „Application“ Projekt-Level					
Modul 1			Modul 2		Modul 3		Modul APP 1		Modul APP 2		Modul APP 3	
Akademie Schumann	König	Forster	Meins-Becker Zinke	Clemen Lanz	Teizer	Maaske	König, Forster	Bach	Pilling	Godawa	Albrecht	Forster Albrecht
Arrival, Welcome, Orga Einführung in BIM	Umgang mit 3D-Modellen Get together	BIM Implementierung	BIM bei öffentl. AG BIM Technologie	BIM & GIS BIM-Beteiligte	Neue Technologien im Bauwesen Fachvortrag	Normen & Richtlinien Recht & Vertrag	Referate & Abschlussprüfung	Vertiefende Grundlagen	Praxisbeispiel (Planung, Bau, Betrieb)	Management	Coordination	Reflexion Post-Learning
Referat Post-Learning							Praxis Post Learning		M-Praxis Post Learning	C-Praxis Post Learning		

● BIM Professional + buildingSMART Foundation    ● buildingSMART Practitioner

Der Kurs wurde als berufsbegleitende Weiterbildung konzipiert, weshalb er im hybriden Format stattfindet. Ein Teil der Module findet in Präsenz in der Ruhr Universität Bochum statt, der andere Teil wird Online angeboten. Alle Module zeichnen sich durch einen hohen Praxisanteil aus und werden in interaktiver Form als Workshops durchgeführt.

## MEHRWERTE



„Application“ im Bereich Management oder Coordination



Renommierte Dozierende aus Wissenschaft und Praxis



Stay Together via Alumni-Netzwerk



Professionelle, produktneutrale Kompetenzvermittlung



Berufsbegleitende Weiterbildung



Catering & Abendessen mit Informationsaustausch



Interaktiver Kurs



buildingSMART & RUB BIM-Professional Zertifikat



Ideal für BIM-Implementierungsverantwortliche & BIM-Koordinatoren



Erwerb von Expertenwissen führender Industrieexperten mit hohem Praxisbezug



Anwendungsorientiertes Lernen zur Kompetenzvermittlung (Kenntnisse und Fertigkeiten)



Doppelzertifizierung möglich

## KOSTEN

### Einzelkurse:

BIM Professional Knowledge: 5.400,00 € \*

BIM Professional Application-Management: 2.900,00 €\* (Alumni bekommen 10% Rabatt)

BIM Professional Application-Coordination: 2.900,00 €\* (Alumni bekommen 10% Rabatt)

### Kombipakete:

BIM Professional Knowledge + Application-Management: 7.100,00 €\*

BIM Professional Knowledge + Application-Coordination: 7.100,00 €\*

\*exklusive buildingSMART Prüfungsgebühren

## ANMELDUNG



## DOZIERENDE AUS WISSENSCHAFT UND PRAXIS



**Dipl.-Ing. René Schumann**  
Geschäftsführer  
HOCHTIEF ViCon GmbH  
Einführung in BIM



**Alex Lanz**  
Gründer von Change on the go®  
BIM-Beteiligte



**Prof. Dr.-Ing. Markus König**  
Leiter Lehrstuhl für Informatik im  
Bauwesen an der RUB  
Umgang mit 3D-Modellen



**Prof. Dr.-Ing. Jochen Teizer**  
Professor an der  
Aarhus Universität Dänemark  
Neue Technologien im Bauwesen



**Dipl.-Ing. Christian Forster**  
Fachbereichsleiter bei  
HOCHTIEF ViCon  
BIM Implementierung



**Dr. Inga Maaske (CIPP/E)**  
Rechtsanwältin bei  
Kapellmann und Partner  
Normen & Richtlinien, Recht & Vertrag



**Prof. Dr.-Ing. Anica Meins-Becker**  
Professorin an der Bergischen  
Universität Wuppertal  
BIM bei öffentlichen Auftraggebern



**Dr.-Ing. Andreas Bach**  
Geschäftsführender Gesellschafter  
der Schübler-Plan Digital GmbH  
Vertiefende Grundlagen



**Dr.-Ing. Tim Zinke**  
Informationsmanager bei  
HOCHTIEF ViCon  
BIM Technologie



**Dipl.-Ing. Architekt André Pilling**  
Geschäftsführender Gesellschafter  
DEUBIM GmbH  
Praxisbeispiel (Planung, Bau, Betrieb)



**Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen**  
Professor an der HTW Dresden  
BIM & GIS



**Dipl.-Ing. Gunnar Godawa**  
Fachbereichsleiter bei  
HOCHTIEF ViCon  
Practitioner Vertiefungen