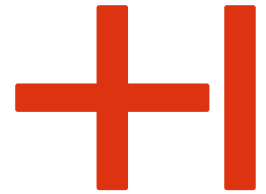


**Hochschule Karlsruhe**  
University of  
Applied Sciences



Institut für  
**Wissenschaftliche  
Weiterbildung**

# Building Information Modeling

Weiterbildung mit Zertifikat

**Hochschule Karlsruhe**  
**University of Applied Sciences**

Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe  
+49 (0)721 925-0  
+49 (0)721 925-2000  
info@h-ka.de  
www.h-ka.de

**Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung**

Campus HKA 2030+/TP  
Wilhelm-Schickard-Straße 9E  
76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0)721 925-2800  
iww@h-ka.de  
www.h-ka.de/iww

**Organisatorische Ansprechpartnerin: Malwina Polanin**

Tel. +49 (0)721 925-2815  
malwina.polanin@h-ka.de

**Fachliche Leitung: Prof. Dr. Michael Korn**

Tel. +49 (0)721 925-2728  
michael.korn@h-ka.de

**Fachliche Leitung: Prof. Dr. Matthias Urmersbach**

+49 (0)721 925-2723  
matthias.urmersbach@h-ka.de

**Herausgeber** Rektor der Hochschule Karlsruhe

**Redaktion** Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung

**Fotos** stock.adobe.com: black\_mts (S.1, S.3)

**Design** Capitale Wien/Berlin

**Druck** Flyeralarm

**Auflage** August 2022, 250 Stück



# Building Information Modeling

## Ihr Einstieg in eine neue Art zu planen!

Praxisnah und anwendungsbezogen anhand von baupraktischen Beispielen zeigen Professorinnen und Professoren der HKA und Expertinnen und Experten aus der Praxis alle Planungs- und Bauphasen.

- + Sie wenden die BIM-Methode zur Abwicklung von Projekten direkt an. Sie verstehen und variieren die dahinterliegenden organisationstheoretischen Konzepte.
- + Sie arbeiten eigenständig mit der Methode BIM.
- + Sie verfügen über Kenntnisse in angrenzenden Gebieten, wie Lean Construction, Tragwerksplanung und Haustechnik.

## Ihre Vorteile

- + Anerkannt von der Architektenkammer und der Ingenieurkammer
- + buildingSMART - zertifiziert nach VDI 2552 Blatt 8.1
- + Software und Systeme mit Open BIM-Ansatz: Modellierungssoftware Allplan u.a., Managementsoftware NevarisBuild; Softwaresysteme zu Kollaboration, Tragwerksplanung, CAFM

## Auf einen Blick

**Abschluss:** Zertifizierte/r BIM-Professional (CAS)

**Credit Points:** 10 ECTS

**Studienbeginn:** März und Oktober

**Dauer:** ca. 5 Monate

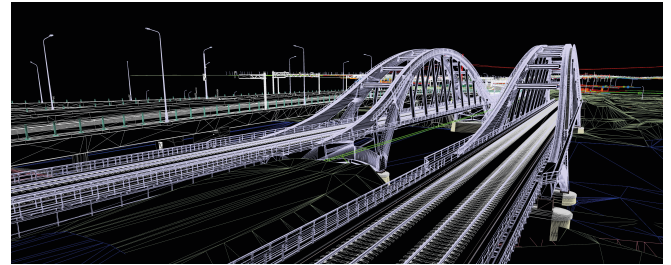
**Termine:** 10 Termine, donnerstags und freitags

**Format:** größtenteils online

**Kosten:** Gesamtkurs: 6.900€ / Basiskurs: 1.200€, Aufbaukurs: 6.000€ (Frühbucherrabatt möglich)

**Zulassung:** Bachelor- oder Diplomabschluss oder verwandte Abschlüsse im Bauwesen oder berufliche Qualifikation

**Zielgruppe:** Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich Bauwesen, wie z.B. Architektur, Ingenieurwesen, Haustechnik, Facility Management, Gebäudebetrieb, Baumeister/innen, und weitere.



## Inhalte Basiskurs

- + Entwicklungsstand
- + LEAN-Management
- + Prozesse und Recht
- + Ziele und Mehrwerte
- + Einführung als Change-Prozess

## Inhalte Aufbaukurs: Schwerpunkt wahlweise

### Hochbau

- + BIM Abwicklungsplan
- + Entwurf und ideales Layout
- + BIM-Content für Modellerstellung
- + Kollaboration Fachplanung
- + Schlitz- und Durchbruchplanung
- + Modell-Checking, Virtual Reality
- + Best-Practice Haustechnik und Tragwerksplanung
- + Mengenermittlung, LV-Erstellung, Kalkulation

### Infrastrukturbau

- + BIM Abwicklungsplan
- + Zukunft der Planungsabläufe im Ingenieurbau
- + BIM und HOAI vorteilhaft anwenden
- + Kollaboration Fachplanung
- + Softwaresysteme der Zukunft und Schnittstellen
- + 4D- und 5D-Koordinationsmodelle
- + BIM im Infrastrukturplanungsprozess (LP 1-5)

## Spezialgebiete

- + Entwurf mit BIM
- + Künstliche Intelligenz
- + BIM und Lean in der Bauphase
- + Digitale Geschäftsmodelle
- + BIM und Facility Management
- + BIM und Tiefbau

## Kooperationspartner und Unterstützer

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY

**vollack**

**BUNG**

**INGEBW**  
Ingenieurkammer  
Bauwesen  
verbänden - vereinigten - vereinigen

**buildingSMART**  
Individual Qualification

**STW** Steinbeis Transferzentrum  
Bau- und Immobilienmanagement



Weitere Informationen  
gibt es im Web unter:  
[www.h-ka.de/iww/bim](http://www.h-ka.de/iww/bim)