

## Modul I - Hintergründe und Grundlagen der BIM-Methodik

- Grundidee und Entwicklung der BIM-Methodik
- BIM-Grundbegriffe
- BIM-Faktoren und Rolle im Planungsprozess
- Objektorientierter Modellaufbau
- Issue-Management und Projektkommunikation

## Modul II - Grundlagen der 3D Modellierung

- Programmfunktionen
- Modellieren von geometrischen Körpern und spezifischen Bauteilen
- Darstellung und Umgang mit externen Bauelementen
- Erzeugen von 2D-Darstellungen aus 3D-Modell

## Modul III - Praktische Anwendung und Einsatz der BIM-Methodik in der Planung

- Abhängigkeiten zwischen 2D, 3D und BIM
- Praktische Nutzung und Notwendigkeit des Issue-Managements
- Attributierung von Modellen (Informationshaltung) in der Praxis
- Fehlerquellen erkennen und minimieren

## Modul IV - Praktischer Einsatz der BIM-Methodik: Koordination, Bauleitung, Ausführung, Schnittstellen

- Modellkoordination zwischen allen Projektbeteiligten
- Mengenermittlung, Leistungsverzeichnisse, Ausschreibung
- Terminplanung / Mängelmanagement / Augmented Reality
- Logistik

# BIM-ANWENDUNG IN KONSTRUKTION UND FACHPLANUNG (IHK)

Praxistraining mit  
IHK-Zertifikat  
Digital. Vernetzt. Gemeinsam.

Zeitraum:

Jeden Mittwoch von 03.09.2025 bis 24.09.2025  
Abschlusskolloquium 09.08.2025

Umfang des Lehrgangs:

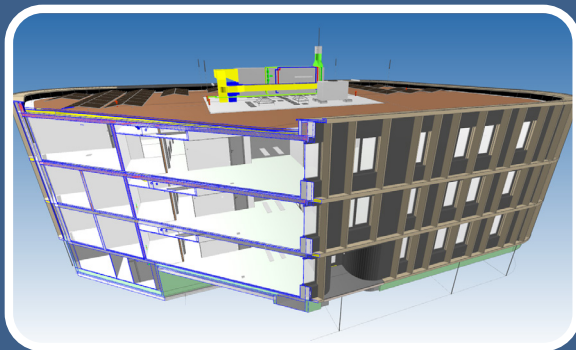
- 53 Übungseinheiten
- 4 Präsenztage mit je 8 Übungseinheiten
- 4 Praxisübungen
  - 2 Hausübungen
  - 2 Präsenzübungen
- Referentensprechstunden während des Lehrgangs (online und präsent)

# Building Information Modeling

Digital. Vernetzt. Gemeinsam.

Das Building Information Modeling (BIM) steht für eine bahnbrechende Methodik, die den digitalen Wandel in der Baubranche entscheidend prägt. Um Bauprojekte zielgerichtet und zeitgemäß zu planen und durchzuführen, ist das Erlernen und die Beherrschung von BIM unverzichtbar. Diese interdisziplinäre und vernetzte Arbeitsweise ermöglicht es, den gesamten Planungs- und Bauprozess mithilfe digitaler, dreidimensionaler Datenmodelle effizient und transparent zu gestalten. Anhand dieser Anforderungen ist unser Praxistraining konzipiert.

Der IHK-zertifizierte Lehrgang orientiert sich an den openBIM-Grundsätzen und vermittelt Einblicke in aktuelle Standards und Richtlinien. Lernen Sie in vier aufeinander aufbauenden Modulen die BIM-Methodik mit ihren Begrifflichkeiten und Rollen kennen. Nach der Grundlagenvermittlung von 3D-Modellierungen üben Sie die BIM-Methodik in verschiedenen Softwareumgebungen. Abschließend erfahren Sie die Vorteile der BIM-Methodik im praktischen Einsatz.



## Anmeldung

bis spätestens 09.08.2025 unter  
[www.ibc-ing.de/unternehmen/anerkannte-  
fortbildungen](http://www.ibc-ing.de/unternehmen/anerkannte-fortbildungen)  
oder per E-Mail  
[anmeldung@wk-akademie.de](mailto:anmeldung@wk-akademie.de)

## Ansprechpartner

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an  
Barbara Sand, Telefon 0151 46345027

## Veranstalter

Walter Kützing Akademie GmbH  
Im Niedergarten 14  
55124 Mainz



# BIM-ANWENDUNG IN KONSTRUKTION UND FACHPLANUNG (IHK)

Praxistraining mit  
IHK-Zertifikat

Digital. Vernetzt. Gemeinsam.

Walter Kützing Akademie  
Im Niedergarten 14  
55124 Mainz