



BIM ANWENDUNG

IN KONSTRUKTION UND FACHPLANUNG (IHK)

DIGITAL • VERNETZT • GEMEINSAM

Basispraxistraining mit IHK-Zertifikat

Datum: Jeden Mittwoch von

28.10.2026 bis 18.11.2026

Abschlusskolloquium: 25.11.2026

BIM METHODIK

Digital. Vernetzt. Gemeinsam.

BIM steht für Building Information Modeling, was man mit: Bauwerksdatenmodellierung oder Bauwerksinformationsmodellierung übersetzen kann. Es ist eine digitale Arbeitsmethode zur vernetzten Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Bauwerken. Dabei wird ein virtuelles objektorientiertes Modell des Gebäudes erstellt, welches alle relevanten Informationen wie Geometrie, Materialien, Kosten, Zeitplanung und technische Anlagen enthält und miteinander verknüpft.

BIM ist noch nicht auf allen Baustellen angekommen, wird sich aber in der Zukunft immer mehr durchsetzen. Es besteht nicht die Frage nach dem ob, sondern nur wann Sie das erste Mal mit BIM in ihrem Arbeitsumfeld konfrontiert werden. Unser IHK-zertifizierter Praxislehrgang orientiert sich an den openBIM-Grundsätzen und gibt Einblicke in dessen aktuelle Standards und Richtlinien. Die Ausbilder der WKA haben langjährige Erfahrung zum Thema BIM und vermitteln in vier aufeinander aufbauenden Modulen nicht nur die BIM-Methodik, sondern führen auch in deren Rollen und Begrifflichkeiten ein. Auf den hauseigenen Rechnern werden die BIM-Methodik und die 3D-Modellierung in verschiedenen Softwareumgebungen angewendet bis hin zur Vermittlung der Methodik im praktischen Einsatz.

SEMINAR INHALTE

Modul 1 -

Hintergründe und Grundlagen der BIM-Methodik

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

Modul 2 -

Grundlagen der 3D Modellierung

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

SEMINAR GRUNDLAGEN

Modul 3 -

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 4 -

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

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

ANMELDUNG GEBÜHREN

ANMELDUNG

Das Anmeldeformular finden Sie auf der Homepage der WKA:

www.wk-akademie.de

Bei Fragen schreiben Sie uns bitte unter:

michels@ibc-ing.de

Teilnehmerzahl:

Die Kursgröße beläuft sich auf fünf bis sieben Teilnehmende.

Vier Seminartage + ein Tag Kolloquium belaufen sich auf netto 2499 €.

Benötigen Sie eine Übernachtung? Dabei können wir gerne behilflich sein.

Umfang des Lehrgangs

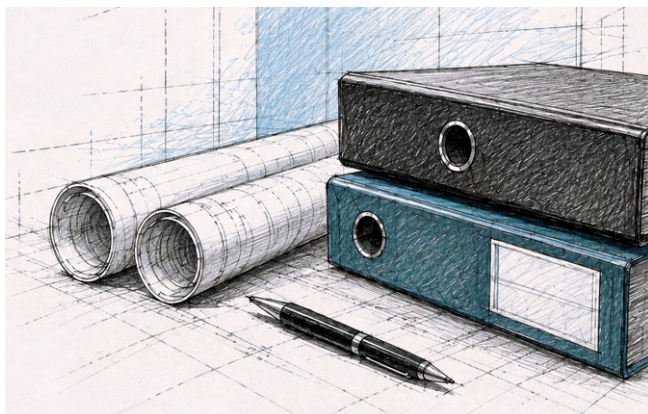
- 53 Übungseinheiten
- 4 Präsenztage mit je 8 Übungseinheiten
- 4 Praxisübungen (2 Haus-, 2 Präsenzübungen)
- Referentensprechstunden während des Lehrgangs (online und in Präsenz)

VERANSTALTER KONTAKT

VERANSTALTER

Walter Kützing Akademie GmbH
Im Niedergarten 14
55124 Mainz

Wir freuen uns auf Sie!



In Zusammenarbeit mit:
IBC Ingenieurbau-Consult GmbH

