

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 07.10.2025

Umfang des Lehrgangs:

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

