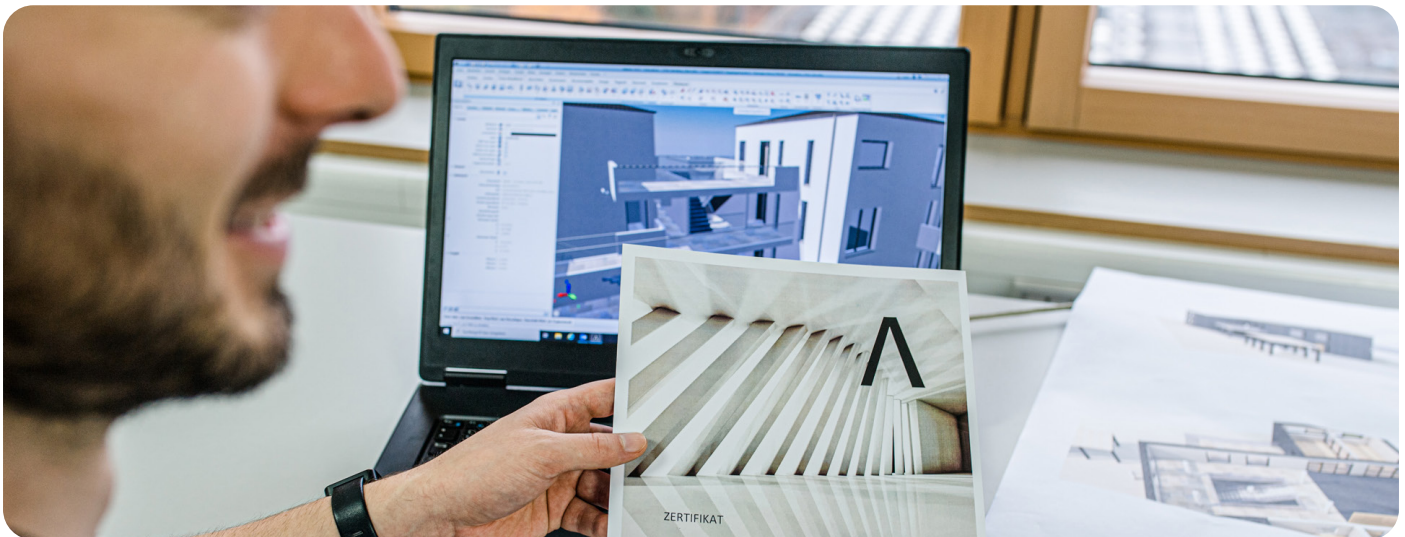


# Bauzeichner/in mit „BIM-Zertifikat“ NUR im BFW München!



Die fortschreitende Digitalisierung hat längst schon die Baubranche erreicht. Building Information Modeling (BIM) gilt als ein Herzstück der Digitalisierung in der Bau- und Immobilienwirtschaft. Eine Vielzahl von Unternehmen suchen Fachkräfte mit BIM-Kompetenzen, da seit 2021 BIM-Pflicht bei der Vergabe öffentlicher Aufträge für Infrastrukturprojekte und den Verkehrsbau besteht.

Im BFW München ist eine BIM-Zertifizierung in der Ausbildung für Bauzeichner/innen integriert. Deutschlandweit ist diese Zusatzqualifikation im Rahmen der beruflichen Rehabilitation NUR im Berufsförderungswerk München zu finden.

Der Lehrstoff sieht neben allgemeinen Begrifflichkeiten und dem Nutzen von BIM folgende Themen vor:

- Erstellen eines einfachen, digitalen BIM-konformen Gebäudemodells
- Organisieren und Gliedern des 3D-Modells in die Bauwerksstruktur mittels Ebenenmanager
- Erstellen eines digitalen Geländemodells aus Vermessungsdaten
- Bauteileingabe von Fundamenten, Bodenplatten, Wänden, Fenstern, Türen, Treppe, Dach etc.
- Eingabe von Ausbauelementen wie Bodenbelag, Wandbelag bzw. Aussenputz
- Ableiten von Ansichten, Schnitten, Grundrissen und Perspektiven
- Ermitteln von Mengen, Massen, Wohnflächen (Reports)
- Visualisierung und Animation des Gebäudes und der Umgebung
- Datenimport und Datenexport über das Austauschformat einer ifc-Datei
- Baurechtliche Aspekte

## Was genau ist BIM?

Building Information Modeling (BIM) ist eine computer-gestützte, ganzheitliche Methode zur Planung und Verwaltung von Gebäuden, wobei alle am Projekt Beteiligten gleichzeitig vernetzt sind. BIM ermöglicht per Software die effiziente Zusammenarbeit von Bauherren, -unternehmen, Ingenieuren und Architekten in einer anschaulichen dreidimensionalen virtuellen Bauumgebung.



Das BFW München ist eine nach dem Standard von buildingSMART und dem VDI zertifizierte Bildungseinrichtung. Die Rehabilitanden können zusätzlich zum BIM-Zertifikat die nach buildingSMART/VDI zertifizierte Fortbildung „BIM Basis“ absolvieren. Dadurch werden sie attraktive Fachkräfte für Unternehmen in der Baubranche.

