

## BIM technician (BIM-TechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

BIM technicians collect technical data and create virtual 3D models of buildings and large building services systems. BIM stands for Building Information Modeling and includes the software-supported planning, construction and implementation of construction projects. Specifications and material quantities are created. In addition, BIM technicians edit, structure and manage the construction models in all work phases. They coordinate the exchange of structural engineering data and provide the building data. BIM technicians can work on projects, but also coordinate, execute and monitor the entire planning process of construction projects. You coordinate the cost and schedule and record deadlines and deadlines in the BIM project execution plan (BEP). They also set up workflows and are responsible for ensuring that all necessary construction guidelines and standards are observed. On site, they monitor the construction progress and the correct implementation of the BIM building model, e.g. B. with augmented reality applications or mobile 3D data glasses. In facility management, they manage BIM data and building models, which are used to coordinate and document repair and maintenance work.

BIM-TechnikerInnen erfassen technische Daten und erstellen virtuelle 3D-Modelle von Bauwerken und gebäudetechnischen Großanlagen. BIM steht für Building Information Modeling und umfasst die softwaregestützte Planung, Konstruktion und Umsetzung von Bauprojekten. Dabei werden Leistungsverzeichnisse und Materialmengen erstellt. Außerdem bearbeiten, strukturieren und verwalten BIM-TechnikerInnen die Baumodelle in allen Leistungsphasen. Sie koordinieren den Austausch der bautechnischen Daten und stellen die Bauwerksdaten bereit. BIM-TechnikerInnen können in Projekten mitarbeiten, aber auch die Koordination, Ausführung und Überwachung des gesamten Planungsprozesses von Bauprojekten übernehmen. Sie koordinieren den Kosten- und Zeitplan und halten Termine und Abgabefristen im BIM-Projektentwicklungsplan (BAP) fest. Weiters stellen sie Workflows auf und sind dafür verantwortlich, dass alle erforderlichen Baurichtlinien und Standards eingehalten werden. Vor Ort überwachen sie den Baufortschritt und die korrekte Umsetzung des BIM-Gebäudemodells, z. B. mit Augmented-Reality-Anwendungen oder mobilen 3D-Datenbrillen. Im Facility Management verwalten sie BIM-Daten und -Gebäudemodelle, womit Reparatur- und Wartungsarbeiten koordiniert und dokumentiert werden.

### Income (Einkommen)

BIM technician earn from 2.710 to 3.480 euros gross per month (BIM-TechnikerInnen verdienen ab 2.710 bis 3.480 Euro brutto pro Monat).

Für die Qualifikationsniveaus „Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung“ und „Akademischer Beruf“ entfällt die Angabe einer Obergrenze, da es nur einen typischen KV und eine passende Verwendungsgruppe gibt.

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with apprenticeship training : 2.710 to 3.180 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.710 to 3.180 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : from 3.480 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.480 Euro brutto)
- Job in academia : from 3.480 euros gross (Akademischer Beruf: ab 3.480 Euro brutto)

## **Employment opportunities**


### **(Beschäftigungsmöglichkeiten)**

BIM technicians work in construction companies, in architecture and planning offices, in real estate companies and in public offices and authorities.

BIM-TechnikerInnen arbeiten in Bauunternehmen, in Architektur- und Planungsbüros, bei Immobiliengesellschaften sowie in öffentlichen Ämtern und Behörden.

## **Current vacancies**

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **17**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

## **Professional skills requested in advertisements**

### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Allplan (Allplan)
- ArchiCAD (ArchiCAD)
- Except Success (Auer Success)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Construction schedule (Bauablaufplanung)
- Construction management (Baumanagement)
- Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien)
- BIM - Building Information Modeling (BIM - Building Information Modeling)
- dynamo (Dynamo)
- English (Englisch)
- iTWO RIB (iTWO RIB)
- Navisworks (Navisworks)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Process management (Prozessmanagement)
- Python (Python)
- Revit (Revit)
- Solibri (Solibri)

## **Further professional skills**

### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- BIM - Building Information Modeling (BIM - Building Information Modeling)
- Construction management skills (Bauabwicklungskenntnisse)
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
- CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)

#### **Technical professional skills**

##### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Working with models (Arbeit mit Modellen) (z. B. Production of 3D models (Anfertigung von 3D-Modellen))
  - Technical drawing (Technisches Zeichnen) (z. B. Creation of detailed plans (Erstellen von Detailplänen))
- Construction management skills (Bauabwicklungskenntnisse)
  - Building supervision (Bauaufsicht)
  - construction calculation (Baukalkulation) (z. B. Construction accounting (Bauabrechnung), Construction

- cost planning (Baukostenplanung))
  - Site coordination (Baustellenkoordination) (z. B. Creation of a SIGE plan (Erstellung eines SIGE-Plans), Creation of specifications (Erstellung von Leistungsverzeichnissen))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskennntnisse)
  - Building construction (Hochbau) (z. B. House building (Hausbau), Construction of industrial buildings (Bau von Industriegebäuden))
  - Civil engineering (Tiefbau) (z. B. Tunnel and gallery construction (Tunnel- und Stollenbau), Railway plant construction (Eisenbahnanlagenbau))
- Building planning knowledge (Bauplanungskennntnisse)
  - Building physics (Bauphysik)
  - Building tender (Bauausschreibung) (z. B. Preparation of construction tenders (Erstellung von Bauausschreibungen), Handling of construction tenders (Abwicklung von Bauausschreibungen))
  - CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD Civil 3D (AutoCAD Civil 3D), Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), BIM - Building Information Modeling (BIM - Building Information Modeling), CARD / 1 (CARD/1), iTWO RIB (iTWO RIB), Desite BIM (Desite BIM), BAP (BAP), Carrying out collision checks (Durchführung von Kollisionsprüfungen))
  - Construction Planning Methods (Bauplanungsmethoden) (z. B. Construction planning with AR applications (Bauplanung mit AR-Anwendungen))
  - Construction schedule (Bauablaufplanung) (z. B. Creation of implementation plans (Erstellung von Ausführungsplänen))
  - Technical construction planning (Technische Bauplanung) (z. B. Structural engineering (Tragwerksplanung))
- Business application software knowledge (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennntnisse)
  - Industry-specific business software (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. Except Success (Auer Success), ABK (ABK))
- Foreign language skills (Fremdsprachenkennntnisse)
  - English (Englisch)
- Building management skills (Gebäudemanagement-Kennntnisse)
  - Facility Management (Facility Management) (z. B. Computer Aided Facility Management (Computer Aided Facility Management))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Austrian CAD guideline (Österreichische CAD-Richtlinie), Quality standards (Qualitätsnormen), Planning standards (Planungsnormen), Construction standards (Konstruktionsnormen), Construction standards (Bauormen))
- Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
  - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Expert advice (Fachberatung))
- Knowledge of programming languages (Programmiersprachen-Kennntnisse)
  - Interpreter programming languages (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Python (Python))
- Project management skills (Projektmanagement-Kennntnisse)
  - Project management tools (Projektmanagement-Tools) (z. B. AIA (AIA))
  - Project calculation (Projektkalkulation) (z. B. Project accounting (Projekt abrechnung))
  - Project organization (Projektorganisation) (z. B. Timing (Zeitplanung))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kennntnisse)
  - Process management (Prozessmanagement) (z. B. Process optimization (Prozessoptimierung))
  - Quality Assurance (Qualitätssicherung) (z. B. Quality assurance in construction (Qualitätssicherung im Baugewerbe))
- legal knowledge (Rechtskennntnisse)
  - Building law (Baurecht) (z. B. Building Code (Bauordnung))

**General professional skills  
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- IT affinity (IT-Affinität)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Organizational talent (Organisationstalent)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
  - Innovative thinking (Innovatives Denken)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Systematic way of working (Systematische Arbeitsweise)
- Teamwork (Teamfähigkeit)

**Digital skills according to DigComp  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b>BIM-TechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

**Detailed information on the digital skills  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Basics, access and digital understanding					5	6			BIM-TechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichensoftware, BIM, Virtuelle Projekträume) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data					5	6			BIM-TechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Communication, interaction and collaboration					5	6			BIM-TechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Creation, production and publication					5	6			BIM-TechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources					5	6			BIM-TechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und ergreifen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Kundinnen und Kundendaten, entdecken.
5 - Problem solving, innovation and continued learning					5	6			BIM-TechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Training, certificates, further education  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

## **Apprenticeship (Ausbildung)**

### **Lehre [NQ<sup>IV</sup>](#)**

- Construction assistant (BautechnischeR AssistentIn)
- Construction draughtsperson (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Concrete construction specialist, focus on structural concrete construction (BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Concrete construction specialist, focus on reinforced concrete construction (BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Stahlbetonhochbau) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Building construction specialist (HochbauerIn)
- Building construction specialist, focus on new buildings (HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Neubau) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Building construction specialist, focus on renovation (HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Sanierung) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Civil engineer (TiefbauerIn)
- Civil engineering specialist, focus on construction machinery (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb) (4 Focus (Schwerpunkte))
- Civil engineering specialist, focus on plumbing engineering (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Siedlungswasserbau) (4 Focus (Schwerpunkte))
- Civil engineering specialist, focus on tunnel construction technology (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Tunnelbautechnik) (4 Focus (Schwerpunkte))
- Civil engineering specialist, focus on traffic route construction (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Verkehrswegebau) (4 Focus (Schwerpunkte))

### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ<sup>IV</sup>](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQ<sup>V</sup>](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

### **Hochschulstudien [NQ<sup>VII</sup>](#) [NQ<sup>VIII</sup>](#)**

- Technik, Ingenieurwesen
  - Architektur
  - Bauingenieurwesen
  - Gebäudetechnik

### **Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Training in construction planning and execution (Ausbildungen im Bereich Bauplanung und -abwicklung)
  - BIM Certificates (BIM-Zertifikate) (z. B. BIM coordinator certificate (Zertifikat BIM-KoordinatorIn), BIM modeler certificate (Zertifikat BIM-ModelliererIn), BIM project manager certificate (Zertifikat BIM-ProjektmanagerIn))

## **Further education (Weiterbildung)**

### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Bauabrechnung
- Baumaterialien
- Bauökologie 🌱

- Baurecht
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Gebäudeautomation
- Qualitätssicherung im Baugewerbe
- Technisches Berichtswesen

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Baumeister [nQR<sup>VI</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheit
- Datensicherheit
- Projektmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Terminkoordination
- Zeitmanagement

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Bauakademien [↗](#)
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie [↗](#)
- Kammer der ZiviltechnikerInnen [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

#### **Knowledge of German according to CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Für BIM-TechnikerInnen ist sowohl die sehr gute Beherrschung der mündlichen als auch schriftlichen Sprache wichtig. Sie planen Arbeitsprozesse und sind in ständiger Kommunikation, um im Team Arbeitsanweisungen zu erteilen und Auftraggeberinnen und Auftraggeber bzw. Kundinnen und Kunden zu beraten und informieren. Für die Erstellung von Plänen, Berichten und Arbeitsdokumentationen ist insbesondere die Beherrschung der deutschen Schriftsprache wichtig.

#### **Further professional information (Weitere Berufsinfos)**

##### **Work environment (Arbeitsumfeld)**

- Work on screen (Arbeit am Bildschirm)
- Large construction site (Großbaustelle)

## Competency Questionnaire

### (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

This six-digit number has been discontinued; the following six-digit number is its successor: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

## Occupational specializations

### (Berufsspezialisierungen)

BIM developer (BIM-EntwicklerIn)

BIM manager (BIM-ManagerIn)

BIM practitioner (m/f) (BIM-Practitioner (m/w))

BIM specialist (BIM-SpezialistIn)

BIM specialist coordinator (BIM-FachkoordinatorIn)

BIM overall coordinator (BIM-GesamtkoordinatorIn)

BIM coordinator (BIM-KoordinatorIn)

BIM designer (BIM-KonstrukteurIn)

BIM modeler (BIM-ModelliererIn)

BIM engineer (m/f) (BIM Engineer (m/w))

BIM planner (BIM-PlanerIn)

BIM project manager (BIM-ProjektmanagerIn)

BIM designer (BIM-DesignerIn)

## Related professions

### (Verwandte Berufe)

- Architect (ArchitektIn)
- Construction site manager (BauleiterIn)
- Construction technician (BautechnikerIn)
- Structural drafter (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Building technology engineer (GebäudetechnikingenieurIn)
- Technical drafter (TechnischeR ZeichnerIn)

## Allocation to BIS occupational areas and upper groups

### (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

**Construction, ancillary construction, wood, building technology (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)**

- Building technology (Gebäudetechnik)
- **Structural engineering, building construction, civil engineering (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**




## Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

### (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 612121 BIM technician (DI) (BIM-Techniker/in (DI))
- 612519 BIM technician (Ing) (BIM-Techniker/in (Ing))
- 612816 BIM technician (BIM-Techniker/in)

## Information in the vocational lexicon

### (Informationen im Berufslexikon)

-  BIM Practitioner (m/w) (Kurz-/Spezialausbildung)
-  BIM-ManagerIn (Uni/FH/PH)
-  BIM-ModelliererIn (Kurz-/Spezialausbildung)

-  BIM-ProjektmanagerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

**Information in the training compass  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  BIM technician (BIM-TechnikerIn)

 powered by **Google Translate**

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)