

BIM технік (BIM-TechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Спеціалісти з BIM збирають технічні дані та створюють віртуальні 3D-моделі будівель і великих будівельних систем. BIM розшифровується як інформаційне моделювання будівель і включає програмне забезпечення планування, будівництва та реалізації будівельних проектів. Створено специфікації та кількість матеріалів. Крім того, фахівці BIM редагують, структурують і керують моделями будівництва на всіх етапах роботи. Вони координують обмін структурними інженерними даними та надають дані про будівлі. Спеціалісти BIM можуть працювати над проектами, а також координувати, виконувати та контролювати весь процес планування будівельних проектів. Ви координуєте вартість і графік і записуєте крайні терміни в план виконання проекту BIM (BEP). Вони також встановлюють робочі процеси та відповідають за дотримання всіх необхідних інструкцій і стандартів будівництва. На місці вони контролюють хід будівництва та правильне впровадження моделі будівлі BIM, напр. В. із додатками доповненої реальності або мобільними окулярами 3D. У сфері управління об'єктами вони керують даними BIM і моделями будівель, які використовуються для координації та документування робіт з ремонту та технічного обслуговування.

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.

Дохід (Einkommen)

BIM технік заробляє від 2.710 до 3.480 євро брутто на місяць (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.

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Професія з учнівською підготовкою : від 2.710 до 3.180 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.710 до 3.180 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.480 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.480 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.480 євро брутто (Akademischer Beruf: ab 3.480 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Спеціалісти BIM працюють у будівельних компаніях, в архітектурно-планувальних бюро, в компаніях з нерухомості, а також у державних установах і органах влади.

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

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **15**  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Allplan (Allplan)
- ArchiCAD (ArchiCAD)
- Auer Успіх (Auer Success)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Послідовність побудови (Bauablaufplanung)
- Управління будівництвом (Baumanagement)
- Специфічні стандарти та рекомендації (Berufsspezifische Normen und Richtlinien)
- BIM - інформаційне моделювання будівель (BIM - Building Information Modeling)
- динамо (Dynamo)
- Англійська (Englisch)
- iTWO RIB (iTWO RIB)
- Navisworks (Navisworks)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Управління процесами (Prozessmanagement)
- Python (Python)
- Revit (Revit)
- Солібрі (Solibri)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- BIM - інформаційне моделювання будівель (BIM - Building Information Modeling)
- Знання з управління будівництвом (Bauabwicklungskenntnisse)
- Навички планування будівництва (Bauplanungskenntnisse)
- Архітектура систем САПР, просторове планування та будівництво (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Робота з моделями (Arbeit mit Modellen) (z. B. Виготовлення 3D-моделей (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Технічне креслення (Technisches Zeichnen) (z. B. Створення детальних планів (Erstellen von Detailplänen))
- Знання з управління будівництвом (Bauabwicklungskenntnisse)

- Будівельний нагляд (Bauaufsicht)
- Будівельний розрахунок (Baukalkulation) (з. В. Будівельний облік (Bauabrechnung), Планування вартості будівництва (Baukostenplanung))
- Координація будівельного майданчика (Baustellenkoordination) (з. В. Створення плану SIGE (Erstellung eines SIGE-Plans), Створення розрахунків (Erstellung von Leistungsverzeichnissen))
- Будівельні знання (Bauerrichtungskennntnisse)
 - будівельне будівництво (Hochbau) (з. В. будівництво будинку (Hausbau), Будівництво промислових будівель (Bau von Industriegebäuden))
 - цивільне будівництво (Tiefbau) (з. В. Тунель і тунельне будівництво (Tunnel- und Stollenbau), залізничне будівництво (Eisenbahnanlagenbau))
- Навички планування будівництва (Bauplanungskennntnisse)
 - будівельна фізика (Bauphysik)
 - Тендер на будівництво (Bauausschreibung) (з. В. Підготовка будівельних тендерів (Erstellung von Bauausschreibungen), Обробка будівельних тендерів (Abwicklung von Bauausschreibungen))
 - Архітектура систем САПР, просторове планування та будівництво (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (з. В. AutoCAD Civil 3D (AutoCAD Civil 3D), Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), BIM - інформаційне моделювання будівель (BIM - Building Information Modeling), КАРТКА/1 (CARD/1), iTWO RIB (iTWO RIB), Desite BIM (Desite BIM), БАП (BAP), Проведення колізійних перевірок (Durchführung von Kollisionsprüfungen))
 - Методи планування будівництва (Bauplanungsmethoden) (з. В. Планування будівництва з додатками AR (Bauplanung mit AR-Anwendungen))
 - Послідовність побудови (Bauablaufplanung) (з. В. Створення планів виконання (Erstellung von Ausführungsplänen))
 - Технічне планування будівництва (Technische Bauplanung) (з. В. Конструктивне проектування (Tragwerksplanung))
- Знання програмного забезпечення бізнес-додатків (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennntnisse)
 - Спеціальне програмне забезпечення для бізнесу (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (з. В. Auer Успіх (Auer Success), АБК (ABK))
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkennntnisse)
 - Англійська (Englisch)
- Навички управління будівлею (Gebäudemanagement-Kennntnisse)
 - управління об'єктами (Facility Management) (з. В. Комп'ютерне управління об'єктами (Computer Aided Facility Management))
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Специфічні стандарти та рекомендації (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (з. В. Австрійська інструкція CAD (Österreichische CAD-Richtlinie), Стандарти якості (Qualitätsnormen), Норми планування (Planungsnormen), Будівельні норми (Konstruktionsnormen), Будівельні норми (Baunormen))
- Навички підтримки клієнтів (Kundenbetreuungskennntnisse)
 - Консультативна компетентність (Beratungskompetenz) (з. В. Поради спеціаліста (Fachberatung))
- Знання мови програмування (Programmiersprachen-Kennntnisse)
 - Інтерпретатор мов програмування (Interpreter Programmiersprachen) (з. В. Python (Python))
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kennntnisse)
 - Інструменти управління проектами (Projektmanagement-Tools) (з. В. AIA (AIA))
 - Вартість проекту (Projektkalkulation) (з. В. Облік проекту (Projektabrechnung))
 - Організація проекту (Projektorganisation) (з. В. Планування (Zeitplanung))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kennntnisse)
 - Управління процесами (Prozessmanagement) (з. В. Оптимізація процесів (Prozessoptimierung))
 - Забезпечення якості (Qualitätssicherung) (з. В. Забезпечення якості в будівництві (Qualitätssicherung))

im Baugewerbe))

- юридичні знання (Rechtskenntnisse)
 - Будівельне право (Baurecht) (z. B. Будівельний кодекс (Bauordnung))

**Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- IT-спорідненість (IT-Affinität)
- Міцність зв'язку (Kommunikationsstärke)
- Організаційний талант (Organisationstalent)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
 - Інноваційне мислення (Innovatives Denken)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Системний спосіб роботи (Systematische Arbeitsweise)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

| 1 Основний | | 2 Незалежні | | 3 Розширений | | 4 Високоспеціалізовані | |
|--|--|-------------|--|--------------|--|------------------------|--|
| | | | | | | | |
| <p>Опис: 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> | | | | | | | |

Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

| Сфера компетенції | Рівень(и) навичок від ... до ... | | | | | | | | Опис |
|--|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 0 - Основи, доступ і цифрове розуміння | | | | | | | | | 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 - Обробка інформації та даних | | | | | | | | | 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 - Спілкування, взаємодія та співпраця | | | | | | | | | BIM-TechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können. |
| 3 - Створення, виготовлення та публікація | | | | | | | | | BIM-TechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können. |
| 4 - Безпека та стале використання ресурсів | | | | | | | | | 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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання | | | | | | | | | 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. |

Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Структурний помічник (BautechnischeR AssistentIn)
- Конструктор структур (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Спеціаліст з бетонного будівництва, зосередження на будівельному бетоні (BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Спеціаліст з бетонного будівництва, зосередження на залізобетонному будівництві (BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Stahlbetonhochbau) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- інженер-будівельник (HochbauerIn)
- Спеціаліст з будівництва будівель, зосередження на новому будівництві (HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Neubau) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Спеціаліст з будівництва будівель, зосереджений на ремонті (HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Sanierung) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- інженер-будівельник (TiefbauerIn)
- Спеціаліст з будівництва, спеціалізація на будівельній техніці (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb) (4 Фокус (Schwerpunkte))
- Фахівець-будівельник, спеціалізація сантехніка (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Siedlungswasserbau) (4 Фокус (Schwerpunkte))
- Фахівець з цивільного будівництва, спеціалізується на технології будівництва тунелів (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Tunnelbautechnik) (4 Фокус (Schwerpunkte))
- Фахівець-будівельник, зосереджена на будівництві маршрутів руху (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Verkehrswegebau) (4 Фокус (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule ^{NQR^{IV}}

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{NQR^V}

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Hochschulstudien ^{NQR^{VII}} ^{NQR^{VIII}}

- Technik, Ingenieurwesen
 - Architektur
 - Bauingenieurwesen
 - Gebäudetechnik

Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Навчання у сфері планування та реалізації будівництва (Ausbildungen im Bereich Bauplanung und -abwicklung)
 - Сертифікати BIM (BIM-Zertifikate) (z. B. Сертифікат BIM-координатора (Zertifikat BIM-KoordinatorIn), Сертифікат BIM modeler (Zertifikat BIM-ModelliererIn), Сертифікат керівника проекту BIM (Zertifikat BIM-ProjektmanagerIn))

Неперервна освіта

(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 [NQ^{VI}](#)
- 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

Знання німецької мови згідно 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.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- Робота на екрані (Arbeit am Bildschirm)
- Великий будівельний майданчик (Großbaustelle)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

BIM розробник (BIM-EntwicklerIn)
Менеджер BIM (BIM-ManagerIn)
BIM-практик (м/ж) (BIM-Practitioner (m/w))
BIM спеціаліст (BIM-SpezialistIn)

Координатор спеціаліста з BIM (BIM-FachkoordinatorIn)
Загальний координатор BIM (BIM-GesamtkoordinatorIn)
BIM координатор (BIM-KoordinatorIn)

BIM дизайнер (BIM-KonstrukteurIn)
BIM модельєр (BIM-ModelliererIn)
BIM інженер (м/ж) (BIM Engineer (m/w))

BIM планувальник (BIM-PlanerIn)
Керівник проекту BIM (BIM-ProjektmanagerIn)

BIM дизайнер (BIM-DesignerIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Архітектор (м/ж) (ArchitektIn)
- Менеджер сайту (м/ж) (BauleiterIn)
- Інженер-будівельник (м/ж) (BautechnikerIn)
- Кресляр (м/ж) (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Інженер-будівельник (м/ж) (GebäudetechnikingenieurIn)
- Технічний кресляр (м/ж) (TechnischeR ZeichnerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)




Будівництво, підсобні підприємства, деревообробка, будівельні технології (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Технологія будівництва (Gebäudetechnik)
- Будівництво, будівництво, цивільне будівництво (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)


Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

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

Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufslexikon)

-  BIM Practitioner (m/w) (Kurz-/Spezialausbildung)
-  BIM-ModelliererIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  BIM-ProjektmanagerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Інформація в навчальному компасі (Informationen im Ausbildungskompass)

-  BIM технік (BIM-TechnikerIn)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ,
ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ,
НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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 JEGLICHE 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.

Цей професійний профіль було оновлено 04. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 04.
Dezember 2025.)