Das Berufslexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.berufslexikon.at zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

BautechnikerIn
Bautechniker

INHALT

Tätigkeitsmerkmale . . . 1
Anforderungen . . . 2
Beschäftigungsmöglichkeiten . . . 2
Aussichten . . . 2
Ausbildung . . . 3
Weiterbildung . . . 8
Aufstieg . . . 8
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt . . . 9
Impressum . . . 9

TÄTIGKEITSMERKMALE

BautechnikerInnen sind für die Planung, Koordination, Umsetzung und Ausführung von Bauvorhaben verschiedener Art zuständig, z.B. von Hochbauprojekten wie Wohngebäuden oder Industrieanlagen oder von Tiefbauprojekten wie Brücken und Tunnel. Sie unterstützen die Bauleitung bei der Angebotseinholung, Konstruktionsplanung, Kostenkalkulation und Abrechnung von Bau- und Sanierungsprojekten sowie bei der Abstimmung mit Behörden.

Anhand der Entwurfspläne von ArchitektInnen berechnen BautechnikerInnen verschiedene bautechnische Daten, die für die Ausführung des Bauvorhabens erforderlich sind. Dabei müssen sie alle bauphysikalischen und statischen Bedingungen sowie behördliche Auflagen berücksichtigen. Zudem führen sie auch kaufmännische Berechnungen durch und übernehmen die Baustellenbetreuung von der Planung bis zur Übernahme.

BautechnikerInnen fertigen verschiedene technische Pläne an, teilweise unter der Verwendung der Bauplanungssoftware BIM (Building Information Modeling). Anhand von Planungsunterlagen ermitteln sie das Bauvolumen, bemessen den Material-, Maschinen und Arbeitseinsatz und kalkulieren die Baukosten. Zudem organisieren und überwachen sie die Einrichtung der Baustelle, teilen Fach- und Hilfskräfte ein und tragen die Verantwortung für die Termineinhaltung, Kosten und Qualität. Zudem sind sie für die Einhaltung verschiedener baurechtlicher und umwelttechnischer Richtlinien sowie der Sicherheitsbestimmungen am Bau zuständig.

Der Beruf BautechnikerIn kann mit oder ohne Spezialisierung ausgeübt werden, siehe z.B. den Beruf BautechnikerIn für Sanierungstechnik (UNI/FH/PH).

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Baupläne erstellen
- Bautechnische Berechnungen durchführen
- Kosten kalkulieren
- Leistungsverzeichnisse erstellen
- Bautagesberichte kontrollieren
- Bauabrechnung durchführen
- Fachgerechte Bauschuttentsorgung überwachen
- Angebote einholen und prüfen
- Baubesprechungen leiten

ANFORDERUNGEN

- Bereitschaft, an unterschiedlichen Orten zu arbeiten
- Durchsetzungsvermögen
- EDV-Anwendungskenntnisse
- Gute Kenntnisse in Mathematik
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Interesse für Bau
- Kommunikationsfähigkeit
- Technisches Verständnis
- Unempfindlich gegen Lärm sein
- Verantwortungsbewusstsein

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Bauunternehmen
- Ingenieur- und Ziviltechnikbüros
- Architekturbüros
- Konstruktionsbüros bei Planungsgesellschaften
- Planungsbüros der Industrie
- Bauämter
- Baubehörden

AUSSICHTEN

Die österreichische Baubranche erlebte in den vergangenen Jahren einen Aufschwung, der jedoch aufgrund verschiedener Entwicklungen teilweise gebremst wurde. Einerseits sind die Preise von Rohstoffen und Baumaterialen gestiegen, andererseits stellen die hohen Energiekosten eine Herausforderung für die Branche dar. Im Hochbau ist durch den steigenden Sanierungsbedarf hin zu energieeffizienterem Wohnen mit einer Nachfrage im Bereich der Sanierung zu rechnen. Anderseits dämpft die strengere Vergabe von Immobilienkrediten die Nachfrage nach Neubauprojekten im Wohnbau. Im Tiefbau ist mit einer gleichbleibend hohen Nachfrage zu rechnen, auch aufgrund des geplanten Ausbaus des Bahn- und U-Bahnnetzes.

Bestrebungen zur Eindämmung des Klimawandels wie der Green New Deal oder die Energiewende verändern die Baubranche maßgeblich. Die Verwendung von nachhaltigen Baustoffen, die Anwendung von Kreislaufwirtschaft sowie eine ökologischere und energieeffiziente Bauweise werden auch in Zukunft bestimmende Themen sein.

BautechnikerInnen können in allen bautechnischen Bereichen tätig sein und übernehmen oftmals leitende Funktionen, daher sind die Berufsaussichten für qualifizierte BautechnikerInnen gut. Für die Planung und Berechnung von Bauprojekten kommen zunehmend bautechnische Softwareprogramme zum Einsatz, wie z.B. CAD-Programme (Computer Aided Design), GIS-Systeme (Geografische Informationssysteme) oder BIM-Software (Building Information Modeling). Kenntnisse in diesen Bereichen sind sehr gefragt.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden z.B. Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. im Bereich Bauingenieurwesen. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktorratsstudium zu absolvieren, in dem insbesondere vertiefte Kenntnisse des wissenschaftlichen Forschens im genannten Bereich erlangt werden und auf eine Laufbahn im wissenschaftlichen Bereich vorbereiten.

Bachelorstudien im Bereich Bauingenieurwesen vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte in den Bereichen Baumechanik, Baustofftechnologie, Mathematik, Hochbau, Bauphysik, Baukonstruktion, Tiefbau, Vermessungskunde, Betonbau, Geotechnik, Holzbau und Baumanagement. Im Rahmen von aufbauenden Masterstudien werden die Kompetenzen im jeweiligen Fachgebiet nochmals vertieft, spezialisiert und erweitert.

Voraussetzung für ein Bachelorstudium ist die Hochschulreife, die entweder durch eine erfolgreich abgeschlossene Matura, eine Studienberechtigungsprüfung oder eine Berufsreifeprüfung erlangt werden kann. An Fachhochschulen ist es teilweise auch Personen ohne Hochschulreife möglich, ein Studium zu beginnen, sofern sie über eine einschlägige berufliche Qualifikation verfügen und Zusatzprüfungen in bestimmten Fächern ablegen.

Dieser Beruf kann auch auf schulischem Niveau erlernt werden, siehe dazu den Beruf BautechnikerIn (Mittlere/ Höhere Schulen).

Ausbildungen im Ausbildungskompass

Burgenland

Fachhochschulstudium Gebäudetechnik und Gebäudemanagement (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Burgenland - Standort Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21
Webseite: https://www.fh-burgenland.at/

Fachhochschulstudium Nachhaltige Energiesysteme (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Burgenland - Standort Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21
Webseite: https://www.fh-burgenland.at/

Kärnten

Fachhochschulstudium Architektur (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Fachhochschulstudium Nachhaltiges Immobilienmanagement (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Fachhochschulstudium Architektur - Objektentwicklung (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Entwurf und Konstruktion (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Projektmanagement (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Niederösterreich

Vorbereitung zur BaumeisterInnenbefähigungsprüfung (Neue Prüfungsordnung) (Meisterprüfung/Befähigungsprüfung)

Bauakademie Wien
Adresse: 2353 Guntramsdorf, Laxenburgerstr. 28
Webseite: https://wien.bauakademie.at/

Oberösterreich

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen im Hochbau (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: https://www.fh-ooe.at/campus-wels/

Universitätsstudium Architektur (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Kunstuniversität Linz
Adresse: 4010 Linz, Hauptplatz 6
Webseite: https://www.ufg.at/

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen im Hochbau (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: https://www.fh-ooe.at/campus-wels/

Universitätsstudium Architektur (DI / MArch) (Masterstudium (UNI))

Kunstuniversität Linz
Adresse: 4010 Linz, Hauptplatz 6
Webseite: https://www.ufg.at/

Salzburg

Fachhochschulstudium Smart Buildings in Smart Cities - Energieinfrastruktur und Quartierserneuerung (Masterstudium (FH))

FH Salzburg - Campus Kuchl
Adresse: 5431 Kuchl, Markt 136a
Webseite: https://www.fh-salzburg.ac.at

Steiermark

PhD - Doktoratsstudium Architektur (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

PhD - Doktoratsstudium Bauingenieurwissenschaften (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Fachhochschulstudium Bauplanung und Bauwirtschaft (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz
Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i
Webseite: https://www.fh-joanneum.at

Universitätsstudium Architektur (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften - Umwelt und Wirtschaft (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Fachhochschulstudium Baumanagement und Ingenieursbau (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz
Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i
Webseite: https://www.fh-joanneum.at

Universitätsstudium Architektur (DI / MArch) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Geotechnik und Wasserbau (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieursbau (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Umwelt und Verkehr (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Bauingenieurwesen (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Tirol

PhD - Doktoratsstudium Architektur (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Architektur (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Architektur (DI / MArch) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Vorarlberg

Fachhochschulstudium Nachhaltige Energiesysteme (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences
Adresse: 6850 Dornbirn, Hochschulstraße 1
Webseite: https://www.fhv.at/

Wien

Fachhochschulstudium Architektur - Green Building (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: https://www.fh-campuswien.ac.at/

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Baumanagement (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: https://www.fh-campuswien.ac.at/

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Baumanagement (MSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: https://www.fh-campuswien.ac.at/

Universitätsstudium Architektur (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Akademie der bildenden Künste Wien
Adresse: 1010 Wien, Schillerplatz 3
Webseite: http://www.akbild.ac.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Fachhochschulstudium Architektur - Green Building (MA) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: https://www.fh-campuswien.ac.at/

Fachhochschulstudium Nachhaltigkeit in der Bautechnik (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: https://www.fh-campuswien.ac.at/

Universitätsstudium Architektur (DI / MArch) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Akademie der bildenden Künste Wien
Adresse: 1010 Wien, Schillerplatz 3
Webseite: http://www.akbild.ac.at/

Universität für Angewandte Kunst Wien
Adresse: 1010 Wien, Oskar Kokoschka-Platz 2
Webseite: https://www.dieangewandte.at

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Bauingenieurwissenschaften (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Infrastrukturmanagement (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieursbau (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Building Science and Technology (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

WEITERBILDUNG

Weiterbildungen bestehen an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Smart Materials, Naturschutz, Green Building, Technische Gebäudeausstattung, Baumanagement, Feuchte- und Dichtheitsmonitoring oder Digital Construction Management.

Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI oder WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Computer Aided Design (CAD), Bauschäden, Bauabrechnung, Projektmanagement, Künstliche Intelligenz oder Technisches Qualitätsmanagement.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten bestehen z.B. in der Team- oder Bauleitung, im Baumanagement, als ChefkonstrukteurIn, PrüfingenieurIn oder in der Leitung eines Konstruktionsbüros.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen des reglementierten Gewerbes "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)" oder des Rechtskraftgewerbes "BaumeisterIn" möglich. Für reglementierte Gewerbe muss bei der Gewerbeanmeldung der jeweils vorgeschriebene Befähigungsnachweis, z.B. in Form einer Befähigungsprüfung, eines bestimmten Schul- oder Studienabschlusses oder einer fachlichen Tätigkeit, erbracht werden. Bei Rechtskraftgewerben benötigt man zusätzlich die Genehmigung durch die Gewerbebehörde.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der Wirtschaftskammer Österreich sowie in der Liste der reglementierten Gewerbe.

Die Ablegung der Ziviltechnikerprüfung ermöglicht eine selbstständige Tätigkeit als ZiviltechnikerIn (IngenieurkonsulentIn). Nähere Informationen zur Ziviltechnikerprüfung finden Sie auf der Website der Kammer der ZiviltechnikerInnen, ArchitektInnen und IngenieurInnen.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 3.160,- bis k.A. *

* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2022). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivvertägen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (http://www.kollektivvertrag.at) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 13.02.24
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!