BautechnischeR ZeichnerIn

Im BIS anzeigen

Haupttätigkeiten
Bautechnische ZeichnerInnen fertigen Skizzen, Zeichnungen oder Bauzeichnungen per Hand oder mit Hilfe des Computerprogramms CAD an. Diese Zeichnungen werden im Hochbau, Tiefbau, Straßen- und Brückenbau, in der Verkehrsplanung, im Behälterbau und im Industrieanlagenbau benötigt. Bautechnische ZeichnerInnen übernehmen auch organisatorische und kaufmännische Aufgaben bei der Bauausführung, wie z.B. die Bedarfsrechnung von Baumaterialien.

Einkommen
Bautechnische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat.

Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:
- Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.720 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.480 bis 3.490 Euro brutto

Beschäftigungsmöglichkeiten
Bautechnische ZeichnerInnen sind in Ziviltechnikerbüros und Baumeisterbetrieben, aber auch in öffentlichen Bauämtern beschäftigt.

Aktuelle Stellenangebote
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **34** zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen
- ArchiCAD
- AutoCAD
- Bauablaufplanung
- BIM - Building Information Modeling
- Hochbauplanung
- Tiefbauplanung
- Unternehmenssoftware Bauwesen

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen
- Bauplanungskenntnisse
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Grundlagen des Baurechts

Fachliche berufliche Kompetenzen
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
  - Anfertigung von Skizzen (z. B. Anfertigung von Maßskizzen, Anfertigung von Montageskizzen)
  - Arbeit mit Modellen (z. B. Anfertigung von 3D-Modellen)
  - Arbeit mit Plänen (z. B. Arbeit mit Konstruktionsplänen, Arbeit mit Montageplänen)
  - Technisches Zeichnen (z. B. Bemaßen von Zeichnungen, Erstellung normgerechter Zeichnungen)
- Archivierungs- und Katalogisierungskenntnisse
  - Archivierung (z. B. Archivierung von Dokumenten)
- Bauabwicklungskenntnisse
  - Baustellenkoordination (z. B. Arbeitsvorbereitung im Baubereich)
- Bauerrichtungskenntnisse

  - Baustellenvorbereitung (z. B. Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen)
  - Fertigteilbau
  - Hochbau (z. B. Hausbau)
  - Metallbau (z. B. Stahlbau)
  - Tiefbau (z. B. Siedlungswasserbau)
- Bauplanungskenntnisse
  - CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen (z. B. BIM - Building Information Modeling, Revit)
  - Durchführung der Massenermittlung (z. B. Berechnung von Volumen)
  - Hochbauplanung (z. B. Passivhausplanung 🌱)
  - Technische Bauplanung (z. B. Baustatik, Bewehrungsplanung, Durchführung von technischen Berechnungen)
  - Tiefbauplanung (z. B. Brückenplanung)
- Holzverarbeitungskenntnisse
  - CAD-Systeme Holztechnik
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Konstruktionsnormen, Planungsnormen, Qualitätsnormen)
  - Berufsspezifisches Recht (z. B. Grundlagen des Baurechts)
- Umwelttechnikkenntnisse 🌱
  - Energie-Bilanzerstellung 🌱 (z. B. GEQ 🌱)
- Vermessungstechnik-Kenntnisse
  - Vermessungswesen (z. B. ArcGIS)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Genauigkeit
  - Detailorientierung
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Systematische Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
			■	■			

Beschreibung: Bautechnische ZeichnerInnen 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.

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	**5**	**6**	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst digitale Anwendungen und Lösungen mit. Sie müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme, Building Information Modeling) und Geräte selbstständig anwenden können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	**4**	**5**	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen, bearbeiten und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Kundinnen und Kundendaten, entdecken.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen 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.

Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung

Ausbildung

Lehre NQR IV

- BautechnischeR AssistentIn

- BautechnischeR ZeichnerIn
- TechnischeR ZeichnerIn

BMS - Berufsbildende mittlere Schule NQR IV
- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule NQR V
- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse
- CAD-Ausbildung
  - Zertifikat CAD Planung

Weiterbildung
Fachliche Weiterbildung Vertiefung
- Baubiologie
- Baunormen
- Betriebswirtschaftliche Branchensoftware Bauwesen
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- GIS - Geoinformationssysteme
- Konstruktionsbewertung
- Passivhausplanung
- Schalungsbau
- Technische Bauplanung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung
- Qualitätssicherung im Baugewerbe
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter
- Bauakademien
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Fachhochschulen

Deutschkenntnisse nach GERS
B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse
Sie müssen Arbeitsanweisungen verstehen, ausführen und im Team kommunizieren können. Außerdem arbeiten sie vielfach mit schriftlichen Unterlagen, die sie lesen, verstehen und erstellen müssen. Für den Einstieg in die Ausbildung kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Weitere Berufsinfos

Selbstständigkeit
Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Arbeitsumfeld
- Arbeit am Bildschirm
- Saisonarbeit

Berufsspezialisierungen
*Construction draftsperson
BauzeichnerIn
GlastechnischeR ZeichnerIn
KonstruktionszeichnerIn Bau

StahlbautechnischeR ZeichnerIn

TechnischeR ZeichnerIn bei ZiviltechnikerInnen

BautechnischeR ZeichnerIn mit CAD

BergvermessungszeichnerIn
GeologiezeichnerIn

BewehrungszeichnerIn
SchalungszeichnerIn

HeizungstechnischeR ZeichnerIn

Verwandte Berufe
- ArchitektIn
- BautechnischeR AssistentIn
- BIM-TechnikerIn
- TechnischeR ZeichnerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik
- **Bautechnik, Hochbau, Tiefbau**

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 682601 Bautechnisch(er)e Zeichner/in
- 682683 Bautechnisch(er)e Zeichner/in

Informationen im Berufslexikon
- Bautechnisch(er/e) ZeichnerIn (Lehre)
- BautechnischeR ZeichnerIn (Schule)

Informationen im Ausbildungskompass
- BautechnischeR ZeichnerIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 23. Oktober 2026.