

Raportor structural (BautechnischeR ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Proiectanții de structură produc schițe, desene sau desene de construcții manual sau cu ajutorul programului de computer CAD. Aceste desene sunt necesare în construcții de clădiri, construcții civile, construcții de drumuri și poduri, planificare a traficului, construcții de containere și construcții de instalații industriale. De asemenea, proiectanții structurali își asumă sarcini organizatorice și comerciale în timpul construcției, cum ar fi calcularea cerințelor pentru materialele de construcție.

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.

Venituri (Einkommen)

Raportor structural câștigă între 2.230 și 3.490 euro brut pe lună (Bautechnische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.230 până la 2.720 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.720 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.230 până la 3.180 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.480 până la 3.490 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.480 bis 3.490 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Proiectanții de construcții sunt angajați în birouri de construcții civile și în constructori, dar și în autoritățile de construcții publice.

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

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **43**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- ArchiCAD (ArchiCAD)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Programul de construcție (Bauablaufplanung)
- BIM - Modelarea informațiilor despre construcții (BIM - Building Information Modeling)
- Planificarea clădirilor (Hochbauplanung)

- Construcții civile (Tiefbauplanung)
- Construcții de software pentru afaceri (Unternehmenssoftware Bauwesen)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
- Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)
- Bazele dreptului construcțiilor (Grundlagen des Baurechts)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Realizarea de schițe (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Pregătirea schițelor de cote (Anfertigung von Maßskizzen), Întocmirea schițelor de montaj (Anfertigung von Montageskizzen))
 - Lucrul cu modele (Arbeit mit Modellen) (z. B. Producția de modele 3D (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen) (z. B. Lucrul cu planuri de asamblare (Arbeit mit Montageplänen), Lucrul cu planurile de construcție (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
 - Desen tehnic (Technisches Zeichnen) (z. B. Crearea de desene conforme cu standardele (Erstellung normgerechter Zeichnungen), Desene de cotare (Bemaßen von Zeichnungen))
- Abilități de arhivare și catalogare (Archivierungs- und Katalogisierungskenntnisse)
 - Arhivare (Archivierung) (z. B. Arhivarea documentelor (Archivierung von Dokumenten))
- Competențe de gestionare a construcțiilor (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Coordonarea site-ului (Baustellenkoordination) (z. B. Pregătirea lucrărilor în sectorul construcțiilor (Arbeitsvorbereitung im Baubereich))
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Pregătirea amplasamentului (Baustellenvorbereitung) (z. B. Înființarea de drumuri de construcție și căi de acces (Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen))
 - Construcție prefabricată (Fertigteilbau)
 - Construcții de clădiri (Hochbau) (z. B. Clădire de case (Hausbau))
 - Construcții metalice (Metallbau) (z. B. Construcție din oțel (Stahlbau))
 - Construcții civile (Tiefbau) (z. B. Inginerie sanitară (Siedlungswasserbau))
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. BIM - Modelarea informațiilor despre construcții (BIM - Building Information Modeling), Revit (Revit))
 - Executarea decolării (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Calcularea volumului (Berechnung von Volumen))
 - Planificarea clădirilor (Hochbauplanung) (z. B. Planificarea casei pasive (Passivhausplanung) 🌱)
 - Planificarea tehnică a construcției (Technische Bauplanung) (z. B. Analiza structurală (Baustatik), Efectuarea calculului tehnic (Durchführung von technischen Berechnungen), Planificarea armării (Bewehrungsplanung))
 - Construcții civile (Tiefbauplanung) (z. B. Planificare poduri (Brückenplanung))
- Cunoașterea prelucrării lemnului (Holzverarbeitungskenntnisse)
 - Sisteme CAD tehnologia lemnului (CAD-Systeme Holztechnik)
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directoare ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standarde de calitate (Qualitätsnormen), Standarde de construcție (Konstruktionsnormen), Standarde de planificare

(Planungsnormen))

- Legea specifică profesiei (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Bazele dreptului construcțiilor (Grundlagen des Baurechts))
- Cunoștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Pregătirea bilanțului energetic (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)
- Cercetarea cunoștințelor (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Topografie (Vermessungswesen) (z. B. ArcGIS (ArcGIS))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Precizie (Genauigkeit)
 - Orientare la detalii (Detailorientierung)
- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Mod sistematic de lucru (Systematische Arbeitsweise)
- Fiabilitate (Zuverlässigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

Formare, certificate, formare continuă
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)

- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre

- Asistent inginerie civilă (BautechnischeR AssistentIn)
- Raportor structural (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Raportor tehnic (TechnischeR ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Instruire CAD (CAD-Ausbildung)
 - Planificare CAD pentru certificate (Zertifikat CAD Planung)

Educație continuă

(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

Cunoașterea limbii germane conform CEFR

(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.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Lucrați pe ecran (Arbeit am Bildschirm)
- Muncă sezonieră (Saisonarbeit)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

*Desenător în construcții (*Construction draftsperson)

Desenitor de arhitectură (BauzeichnerIn)

Proiectant tehnic de sticla (GlastechnischeR ZeichnerIn)

Constructie desenator constructii (KonstruktionszeichnerIn Bau)

Desenător tehnic în construcții metalice (StahlbautechnischeR ZeichnerIn)

Desenitor tehnic la ingineri civili (TechnischeR ZeichnerIn bei ZiviltechnikerInnen)

Proiectant structural cu CAD (BautechnischeR ZeichnerIn mit CAD)

Proiectant de topografie montană (BergvermessungszeichnerIn)

Proiectant geologic (GeologiezeichnerIn)

Desenitor de armare (BewehrungszeichnerIn)

Desenător de cofraje (SchalungszeichnerIn)

Proiectant tehnic în încălzire (HeizungstechnischeR ZeichnerIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Arhitect (ArchitektIn) 🌱
- Asistent inginerie civilă (BautechnischeR AssistentIn) 🌱
- Tehnician BIM (BIM-TechnikerIn)
- Raportor tehnic (TechnischeR ZeichnerIn) 🌱

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construcții, comerț auxiliar de construcții, lemn, tehnologie de construcție (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Construcții civile, construcții de clădiri, construcții civile (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechsteller))

- 682601 Raportor structural (Bautechnisch(er)e Zeichner/in) 
- 682683 Raportor structural (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  Bautechnisch(er)e ZeichnerIn (Lehre)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Raportor structural (BautechnischeR ZeichnerIn)

 powered by Google Translate

Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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 JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25. November 2025.)