

Pripravljavec struktur (BautechnischeR ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Pripravljavci struktur izdelajo skice, risbe ali gradbene risbe ročno ali s pomočjo računalniškega programa CAD. Te risbe so potrebne pri gradnji stavb, nizkem inženiringu, gradnji cest in mostov, načrtovanju prometa, gradnji zabojnikov in gradnji industrijskih obratov. Pripravljavci struktur med gradnjo prevzamejo tudi organizacijske in komercialne naloge, na primer izračun zahtev za gradbeni material.

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.

Dohodek (Einkommen)

Pripravljavec struktur zasluži od 2.230 do 3.490 evrov bruto na mesec (Bautechnische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 2.230 do 2.720 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.720 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.230 do 3.180 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.480 do 3.490 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.480 bis 3.490 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Pripravljavci gradbenih del so zaposleni v uradih za gradbeništvo in mojstrih gradnje, pa tudi v javnih stavbnih organih.

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

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **56**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- ArchiCAD (ArchiCAD)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Urnik gradnje (Bauablaufplanung)
- BIM - Gradbeno informacijsko modeliranje (BIM - Building Information Modeling)
- Načrtovanje stavb (Hochbauplanung)
- Gradbeništvo (Tiefbauplanung)
- Gradnja poslovne programske opreme (Unternehmenssoftware Bauwesen)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Gradnja znanja o načrtovanju (Bauplanungskennnisse)
- Arhitektura CAD sistemov, prostorsko načrtovanje in gradnja (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)
- Osnove gradbenega prava (Grundlagen des Baurechts)

Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Delo z modeli (Arbeit mit Modellen) (z. B. Izdelava 3D modelov (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Izdelava skic (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Priprava montažnih skic (Anfertigung von Montageskizzen), Priprava dimenzijskih skic (Anfertigung von Maßskizzen))
 - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen) (z. B. Delo z montažnimi načrti (Arbeit mit Montageplänen), Delo z gradbenimi načrti (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
 - Tehnična risba (Technisches Zeichnen) (z. B. Dimenzioniranje risb (Bemaßen von Zeichnungen), Izdelava standardno skladnih risb (Erstellung normgerechter Zeichnungen))
- Spretnost arhiviranja in katalogiziranja (Archivierungs- und Katalogisierungskennnisse)
 - Arhiviranje (Archivierung) (z. B. Arhiviranje dokumentov (Archivierung von Dokumenten))
- Sposobnosti upravljanja gradnje (Bauabwicklungskennnisse)
 - Usklajevanje spletnega mesta (Baustellenkoordination) (z. B. Priprava dela v gradbeništvu (Arbeitsvorbereitung im Baubereich))
- Gradbeno znanje o gradnji (Bauerrichtungskennnisse)
 - Montažna gradnja (Fertigteilbau)
 - Priprava mesta (Baustellenvorbereitung) (z. B. Vzpostavitev gradbenih cest in dostopnih cest (Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen))
 - Gradbenišтво (Hochbau) (z. B. Zgradba hiše (Hausbau))
 - Kovinska konstrukcija (Metallbau) (z. B. Jeklana konstrukcija (Stahlbau))
 - Gradbenišтво (Tiefbau) (z. B. Sanitarni inženiring (Siedlungswasserbau))
- Gradnja znanja o načrtovanju (Bauplanungskennnisse)
 - Arhitektura CAD sistemov, prostorsko načrtovanje in gradnja (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Revit (Revit), BIM - Gradbeno informacijsko modeliranje (BIM - Building Information Modeling))
 - Izvedba vzleta (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Izračun prostornine (Berechnung von Volumen))
 - Načrtovanje stavb (Hochbauplanung) (z. B. Načrtovanje pasivne hiše (Passivhausplanung) 🌱)
 - Gradbenišтво (Tiefbauplanung) (z. B. Načrtovanje mostov (Brückenplanung))
 - Tehnično načrtovanje gradnje (Technische Bauplanung) (z. B. Strukturna analiza (Baustatik), Izvajanje tehničnih izračunov (Durchführung von technischen Berechnungen), Načrtovanje okrepitev (Bewehrungsplanung))
- Znanje lesarstva (Holzverarbeitungskennnisse)
 - CAD sistemi lesna tehnologija (CAD-Systeme Holztechnik)
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Poklicni standardi in smernice (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi kakovosti (Qualitätsnormen), Standardi načrtovanja (Planungsnormen), Gradbeni standardi (Konstruktionsnormen))
 - Poklicno pravo (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove gradbenega prava (Grundlagen des Baurechts))
- Znanje o okoljski tehnologiji (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Priprava energetske bilance (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

- Geodezija (Vermessungswesen) (z. B. ArcGIS (ArcGIS))

**Splošne poklicne sposobnosti
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Natančnost (Genauigkeit)
 - Orientacija podrobnosti (Detailorientierung)
- Prostorska domišljija (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Sistematičen način dela (Systematische Arbeitsweise)
- Zanesljivost (Zuverlässigkeit)

**Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis: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.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)

- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Usposabljanje (Ausbildung)

Lehre ^{NQR}

- Pomočnik pri gradbeništvu (BautechnischeR AssistentIn)
- Pripravlavec struktur (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Tehnični pripravlavec (TechnischeR ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule ^{NQR}

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{NQR}

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- CAD usposabljanje (CAD-Ausbildung)
 - Načrtovanje CAD certifikata (Zertifikat CAD Planung)

Nadaljnje izobraževanje

(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

Znanje nemščine po 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.

Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev (Selbstständigkeit)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Delovno okolje (Arbeitsumfeld)

- Delo na zaslonu (Arbeit am Bildschirm)
- Sezonsko delo (Saisonarbeit)

Vprašalnik o kompetencah (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ta šestmestna številka je bila ukinjena; naslednja šestmestna številka je njen naslednik: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Strokovne specializacije (Berufsspezialisierungen)

*Gradbeni risar (*Construction draftsperson)
Arhitekturni risar (BauzeichnerIn)
Tehnični risar stekla (GlastechnischeR ZeichnerIn)
Gradbeni risar gradbeništvo (KonstruktionszeichnerIn Bau)

Tehnični risar jeklenih konstrukcij (StahlbautechnischeR ZeichnerIn)

Tehnični risar pri gradbenih inženirjih (TechnischeR ZeichnerIn bei ZiviltechnikerInnen)

Konstruktivski risar s CAD (BautechnischeR ZeichnerIn mit CAD)

Planinski preglednik risar (BergvermessungszeichnerIn)
Geološki risar (GeologiezeichnerIn)

Armaturovnik (BewehrungszeichnerIn)
Oblikovalec opažev (SchalungszeichnerIn)

Ogrevalni tehnični risar (HeizungstechnischeR ZeichnerIn)

Sorodni poklici (Verwandte Berufe)

- Arhitekt (ArchitektIn)
- Pomočnik pri gradbeništvo (BautechnischeR AssistentIn)
- BIM tehnik (BIM-TechnikerIn)
- Tehnični pripravljavec (TechnischeR ZeichnerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Gradbeništvo, pomožna gradnja, les, gradbena tehnologija (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Gradbeništvo, nizke in nizke gradnje (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**

Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 682601 Pripravlavec struktur (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)
- 682683 Pripravlavec struktur (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)


Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Bautechnisch(er/e) ZeichnerIn (Lehre)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Pripravlavec struktur (BautechnischeR ZeichnerIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25. November 2025.)