

Tehnički crtač (m/ž) (Bautechnische ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Crtači građevinskih konstrukcija izrađuju skice, crteže ili građevinske crteže ručno ili uz pomoć računalnog programa CAD. Ti su crteži potrebni za visokogradnju, niskogradnju, izgradnju cesta i mostova, planiranje prometa, izgradnju kontejnera i industrijsko postrojenje. Crtači građevinskih konstrukcija također preuzimaju organizacijske i komercijalne zadatke tijekom gradnje, poput izračunavanja zahtjeva za građevinskim materijalima.

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.

prihod (Einkommen)

Tehnički crtač (m/ž) zarađuje od 2.230 do 3.490 eura bruto mjesečno (Bautechnische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 2.230 do 2.720 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.720 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.230 do 3.180 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.480 do 3.490 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.480 bis 3.490 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Građevinski crtači zaposleni su u građevinarskim uredima i majstorima, ali i u tijelima javnih zgrada.

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

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **51**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- ArchiCAD (ArchiCAD)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Planiranje procesa izgradnje (Bauablaufplanung)
- BIM - Modeliranje informacija o zgradama (BIM - Building Information Modeling)
- Građevinarstvo (Hochbauplanung)
- Građevinarstvo (Tiefbauplanung)
- Izgradnja poslovnog softvera (Unternehmenssoftware Bauwesen)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Znanje planiranja zgrada (Bauplanungskenntnisse)
- CAD sustavi za arhitekturu, prostorno planiranje i izgradnju (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)
- Osnove građevinskog prava (Grundlagen des Baurechts)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s modelima (Arbeit mit Modellen) (z. B. Izrada 3D modela (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - izrada skica (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Izrada skica montaže (Anfertigung von Montageskizzen), Izrada dimenzijskih skica (Anfertigung von Maßskizzen))
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen) (z. B. Rad s planovima montaže (Arbeit mit Montageplänen), Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
 - Tehnički crtež (Technisches Zeichnen) (z. B. Nacrti za kotiranje (Bemaßen von Zeichnungen), Izrada standardiziranih crteža (Erstellung normgerechter Zeichnungen))
- Vještine arhiviranja i katalogiziranja (Archivierungs- und Katalogisierungskenntnisse)
 - Arhiviranje (Archivierung) (z. B. Arhiviranje dokumenata (Archivierung von Dokumenten))
- Vještine upravljanja građevinarstvom (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Koordinacija gradilišta (Baustellenkoordination) (z. B. Priprema rada u građevinskom sektoru (Arbeitsvorbereitung im Baubereich))
- Znanje o visokogradnji (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Montažna gradnja (Fertigteilbau)
 - Priprema gradilišta (Baustellenvorbereitung) (z. B. Uspostavljanje građevinskih cesta i pristupnih cesta (Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen))
 - Izgradnja zgrada (Hochbau) (z. B. Izgradnja kuća (Hausbau))
 - Metalna konstrukcija (Metallbau) (z. B. Čelična konstrukcija (Stahlbau))
 - Građevinarstvo (Tiefbau) (z. B. Sanitarno inženjerstvo (Siedlungswasserbau))
- Znanje planiranja zgrada (Bauplanungskenntnisse)
 - CAD sustavi za arhitekturu, prostorno planiranje i izgradnju (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Revit (Revit), BIM - Modeliranje informacija o zgradama (BIM - Building Information Modeling))
 - Provođenje određivanja mase (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Izračun volumena (Berechnung von Volumen))
 - Građevinarstvo (Hochbauplanung) (z. B. Planiranje pasivne kuće (Passivhausplanung) 🌱)
 - Građevinarstvo (Tiefbauplanung) (z. B. Planiranje mosta (Brückenplanung))
 - Tehničko planiranje zgrada (Technische Bauplanung) (z. B. Konstrukcijski inženjering (Baustatik), Izvođenje tehničkih proračuna (Durchführung von technischen Berechnungen), Planiranje armature (Bewehrungsplanung))
- Znanje o obradi drveta (Holzverarbeitungskenntnisse)
 - CAD sustavi drvna tehnologija (CAD-Systeme Holztechnik)
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi kvalitete (Qualitätsnormen), Standardi planiranja (Planungsnormen), Građevinski standardi (Konstruktionsnormen))
 - Zakon o profesiji (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove građevinskog prava (Grundlagen des Baurechts))

- Znanje o tehnologiji zaštite okoliša (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Energija - Priprema bilance (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)
- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodetski poslovi (Vermessungswesen) (z. B. ArcGIS (ArcGIS))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- točnost (Genauigkeit)
 - Orijentacija detalja (Detailorientierung)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Sustavni način rada (Systematische Arbeitsweise)
- Pouzdanost (Zuverlässigkeit)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
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.							

**Detaljne informacije o digitalnim vještinama
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 i suradnja	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 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	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 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano 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.

**Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične razine vještina
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)

- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre

- Građevinski asistent (m/ž) (BautechnischeR AssistentIn)
- Tehnički crtač (m/ž) (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Tehnički crtač (m/ž) (TechnischeR ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- CAD trening (CAD-Ausbildung)
 - CAD planiranje certifikata (Zertifikat CAD Planung)

Kontinuirano obrazovanje

(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

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (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 informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Rad na ekranu (Arbeit am Bildschirm)
- Sezonski rad (Saisonarbeit)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ovaj šesteroznamenkasti broj je ukinut; sljedeći šesteroznamenkasti broj je njegov nasljednik: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

* građevinski tehničar (*Construction draftsperson)

Arhitektonski crtač (BauzeichnerIn)

Crtač stakla (GlastechnischeR ZeichnerIn)

Crtač građevinskih konstrukcija (KonstruktionszeichnerIn Bau)

Crtač građevinskih konstrukcija (StahlbautechnischeR ZeichnerIn)

Tehnički crtač za civilne poslove inženjeri (TechnischeR ZeichnerIn bei ZiviltechnikerInnen)

Crtač strukturnih crteža s CAD-om (BautechnischeR ZeichnerIn mit CAD)

Planinski geodet (BergvermessungszeichnerIn)

Crtač geologije (GeologiezeichnerIn)

Crtač armature (BewehrungszeichnerIn)

Crtač oplata (SchalungszeichnerIn)

Crtač grijanja (HeizungstechnischeR ZeichnerIn)

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Arhitekt/arhitektica (ArchitektIn)
- Građevinski asistent (m/ž) (BautechnischeR AssistentIn)
- BIM tehničar (BIM-TechnikerIn)
- Tehnički crtač (m/ž) (TechnischeR ZeichnerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Građevinarstvo, pomoćne građevine, drvo, građevinska tehnologija (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Građevinarstvo, visokogradnja, niskogradnja (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenaksto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 682601 Crtáč strukturnih konstrukcija (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)
- 682683 Strukturni crtač (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Bautechnisch(er)e ZeichnerIn (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnički crtač (m/ž) (BautechnischeR ZeichnerIn)

 powered by Google Translate

Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I 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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25. November 2025.)