

Štruktúrálny navrhovateľ (BautechnischeR ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Konstruktéri navrhujú skice, výkresy alebo stavebné výkresy ručne alebo pomocou počítačového programu CAD. Tieto výkresy sú požadované v pozemnom stavitel'stve, stavebnom inžinierstve, stavbe ciest a mostov, dopravnom plánovaní, stavbe kontajnerov a stavbe priemyselných závodov. Konštruktéri taktiež preberajú organizačné a obchodné úlohy počas výstavby, ako je napríklad výpočet požiadaviek na stavebné materiály.

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 Industriebau benötigt. Bautechnische ZeichnerInnen übernehmen auch organisatorische und kaufmännische Aufgaben bei der Bauausführung, wie z.B. die Bedarfsrechnung von Baumaterialien.

Príjem (Einkommen)

Štruktúrálny navrhovateľ zarába od 2.230 do 3.490 eur hrubého mesačne (Bautechnische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s učňovským školením : 2.230 až 2.720 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.720 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.230 až 3.180 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.480 až 3.490 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.480 bis 3.490 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Stavební projektanti sú zamestnaní v stavebných kanceláriách a staviteľoch, ale aj vo verejných stavebných úradoch.

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

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)51  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- ArchiCAD (ArchiCAD)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Harmonogram stavby (Bauablaufplanung)
- BIM - informačné modelovanie budov (BIM - Building Information Modeling)
- Plánovanie budov (Hochbauplanung)
- Stavebné inžinierstvo (Tiefbauplanung)

- Konštrukcia obchodného softvéru (Unternehmenssoftware Bauwesen)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znalosť plánovania budov (Bauplanungskenntnisse)
- Architektúra CAD systémov, priestorové plánovanie a konštrukcia (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)
- Základy stavebného práva (Grundlagen des Baurechts)

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca s plánmi, skicami a modelmi (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Práca s modelmi (Arbeit mit Modellen) (z. B. Výroba 3D modelov (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Tvorba náčrtov (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Príprava montážnych náčrtov (Anfertigung von Montageskizzen), Príprava rozmerových náčrtov (Anfertigung von Maßskizzen))
 - Práca s plánmi (Arbeit mit Plänen) (z. B. Práca s montážnymi plánmi (Arbeit mit Montageplänen), Práca s plánmi stavby (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
 - Technické kreslenie (Technisches Zeichnen) (z. B. Kótovacie výkresy (Bemaßen von Zeichnungen), Tvorba výkresov v súlade s normou (Erstellung normgerechter Zeichnungen))
- Archivačné a katalogizačné schopnosti (Archivierungs- und Katalogisierungskenntnisse)
 - Archivácia (Archivierung) (z. B. Archivácia dokumentov (Archivierung von Dokumenten))
- Schopnosť riadiť stavby (Bauabwicklungskennntnisse)
 - Koordinácia stránok (Baustellenkoordination) (z. B. Príprava práce v stavebníctve (Arbeitsvorbereitung im Baubereich))
- Poznatky o pozemných stavbách (Bauerrichtungskennntnisse)
 - Montované stavby (Fertigteilbau)
 - Príprava staveniska (Baustellenvorbereitung) (z. B. Zriadenie stavebných komunikácií a prístupových komunikácií (Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen))
 - Pozemné staviteľstvo (Hochbau) (z. B. Stavba domu (Hausbau))
 - Kovová konštrukcia (Metallbau) (z. B. Oceľová konštrukcia (Stahlbau))
 - Stavebné inžinierstvo (Tiefbau) (z. B. Sanitárne inžinierstvo (Siedlungswasserbau))
- Znalosť plánovania budov (Bauplanungskenntnisse)
 - Architektúra CAD systémov, priestorové plánovanie a konštrukcia (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Revit (Revit), BIM - informačné modelovanie budov (BIM - Building Information Modeling))
 - Vykonanie vzletu (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Výpočet objemu (Berechnung von Volumen))
 - Plánovanie budov (Hochbauplanung) (z. B. Pasívne plánovanie domu (Passivhausplanung) 🍃)
 - Stavebné inžinierstvo (Tiefbauplanung) (z. B. Plánovanie mostov (Brückenplanung))
 - Technické plánovanie stavby (Technische Bauplanung) (z. B. Štrukturálna analýza (Baustatik), Vykonávanie technických výpočtov (Durchführung von technischen Berechnungen), Plánovanie posilnenia (Bewehrungsplanung))
- Znalosti v oblasti spracovania dreva (Holzverarbeitungskennntnisse)
 - CAD systémy drevárska technológia (CAD-Systeme Holztechnik)
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Normy kvality (Qualitätsnormen), Štandardy plánovania (Planungsnormen), Stavebné normy (Konstruktionsnormen))
 - Právo špecifické pre povolanie (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Základy stavebného práva (Grundlagen

des Baurechts))

- Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikenntnisse) 🌱
 - Príprava energetickej bilancie (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)
- Zisťovanie znalostí (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Zameranie (Vermessungswesen) (z. B. ArcGIS (ArcGIS))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Presnosť (Genauigkeit)
 - Detailná orientácia (Detailorientierung)
- Priestorová predstavivosť (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Systematický spôsob práce (Systematische Arbeitsweise)
- Spoľahlivosť (Zuverlässigkeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živosťníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: 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.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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.

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí (Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Školenie (Ausbildung)

Lehre

- Asistent stavebného inžinierstva (BautechnischeR AssistentIn)
- Štrukturálny navrhovateľ (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Technický spravodajca (TechnischeR ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Certifikáty a kvalifikácie (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- CAD školenie (CAD-Ausbildung)
 - Plánovanie CAD certifikátu (Zertifikat CAD Planung)

Sústavné vzdelávanie (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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť (Selbstständigkeit)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Pracovné prostredie (Arbeitsumfeld)

- Práca na obrazovke (Arbeit am Bildschirm)

- Sezónne práce (Saisonarbeit)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Toto šesťmiestne číslo bolo zrušené; jeho nástupcom je nasledujúce šesťmiestne číslo: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

*Stavebný spravodajca (*Construction draftsperson)

Architektonický projektant (BauzeichnerIn)

Sklársky technický kreslič (GlastechnischeR ZeichnerIn)

Stavebný projektant konštrukcia (KonstruktionszeichnerIn Bau)

Technický projektant oceľových konštrukcií (StahlbautechnischeR ZeichnerIn)

Technický projektant u stavebných inžinierov (TechnischeR ZeichnerIn bei ZiviltechnikerInnen)

Konštruktér s CAD (BautechnischeR ZeichnerIn mit CAD)

Navrhovateľ horského prieskumu (BergvermessungszeichnerIn)

Geologický navrhovateľ (GeologiezeichnerIn)

Navrhovateľ posily (BewehrungszeichnerIn)

Projektant debnenia (SchalungszeichnerIn)

Technický projektant vykurovania (HeizungstechnischeR ZeichnerIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Architekt (ArchitektIn)
- Asistent stavebného inžinierstva (BautechnischeR AssistentIn)
- BIM technik (BIM-TechnikerIn)
- Technický spravodajca (TechnischeR ZeichnerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Stavebníctvo, pomocný stavebný obchod, drevo, stavebná technika (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Stavebné inžinierstvo, pozemné stavby, inžinierske stavby (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 682601 Štruktúrálly navrhovateľ (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)
- 682683 Štruktúrálly navrhovateľ (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  Bautechnisch(er)e ZeichnerIn (Lehre)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Štruktúrálňý navrhovateľ (BautechnischeR ZeichnerIn)

 powered by Google Translate

Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25. November 2025.)