

Tehnični pripravljavec (Technische ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Pripravljavci tehničnih risb izdelujejo tehnične risbe na računalniku, pripravijo končne risbe in zagotovijo, da so risbe popravljene, kopirane in shranjene. Tehnične risbe pomenijo na primer delovne risbe kalupov in kovinskih izdelkov, podrobne in montažne risbe motorjev in strojev, načrte kotlov, posod in jeklenih konstrukcij, načrte ogrevalnih ali klimatskih sistemov ter sheme ožičenja in vezja. . Tehnični pripravljavci prevzamejo vlogo povezave med oblikovalci in delavnico.

Technische ZeichnerInnen fertigen technische Zeichnungen am Computer an, stellen Reinzeichnungen her und sorgen für die Korrektur, Vervielfältigung und Aufbewahrung der Zeichnungen. Unter technischen Zeichnungen versteht man z.B. Werkzeugzeichnungen von Formen und Metallartikeln, Detail- und Zusammenstellungszeichnungen von Motoren und Maschinen, Pläne von Kesseln, Behältern und Stahlkonstruktionen, Pläne von Heiz- oder Klimaanlageanlagen sowie Leitungs- und Schaltpläne. Technische ZeichnerInnen übernehmen die Rolle eines Bindegliedes zwischen den KonstrukteurInnen und der Werkstätte.

Dohodek (Einkommen)

Tehnični pripravljavec zasluži od 2.230 do 2.470 evrov bruto na mesec (Technische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 2.470 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 2.470 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.470 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.230 do 2.470 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 2.470 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnični pripravljavci delajo v oblikovalskih uradih industrijskih in komercialnih podjetij v najrazličnejših sektorjih (npr. Strojništvo in inženiring obratov, jeklena konstrukcija, elektrotehnika) ali v tehničnih pisarnah (npr. Inženirski uradi, arhitekturni biroji).

Technische ZeichnerInnen arbeiten in Konstruktionsbüros von Industrie- und Gewerbebetrieben der verschiedensten Branchen (z.B. Maschinen- und Anlagenbau, Stahlbau, Elektrotechnik) oder in Technischen Büros (z.B. Ingenieurbüros, Architekturbüros).

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **144**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Gradnja obratov (Anlagenkonstruktion)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Autodesk Inventor (Autodesk Inventor)
- BIM - Gradbeno informacijsko modeliranje (BIM - Building Information Modeling)
- KATIJA (CATIA)

- Izvedba vzleta (Durchführung der Massenermittlung)
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Izračun (Kalkulation)
- Klimatska tehnologija (Klimatechnik)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
- Kovinska konstrukcija (Metallbau)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Jeklana konstrukcija (Stahlbau)
- Študija tehnične izvedljivosti (Technische Machbarkeitsprüfung)
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- CAD sistemi elektrotehnika (CAD-Systeme Elektrotechnik)
- Strojni inženiring CAD sistemov (CAD-Systeme Maschinenbau)
- CAD sistemi kovinske konstrukcije (CAD-Systeme Metallbau)
- Tehnična risba (Technisches Zeichnen)

Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Tehnična risba (Technisches Zeichnen) (z. B. 3D osnutek gradnje (3D Entwurfskonstruktion), Dimenzioniranje risb (Bemaßen von Zeichnungen), Oblikovanje sklopov (Auslegung von Baugruppen), Oblikovanje gradbenih načrtov (Erstellung von Konstruktionsplänen))
 - Delo z modeli (Arbeit mit Modellen) (z. B. Izdelava 3D modelov (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Izdelava skic (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Priprava dimenzijskih skic (Anfertigung von Maßskizzen))
 - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen) (z. B. Priprava delovnih risb (Anfertigung von Werkzeichnungen), Delo z gradbenimi načrti (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Gradbeno znanje o gradnji (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Kovinska konstrukcija (Metallbau) (z. B. Aluminijska konstrukcija (Alubau), CAD sistemi kovinske konstrukcije (CAD-Systeme Metallbau))
- Gradnja znanja o načrtovanju (Bauplanungskenntnisse)
 - Arhitektura CAD sistemov, prostorsko načrtovanje in gradnja (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), AutoCAD (AutoCAD), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation), AutoCAD LT (AutoCAD LT), Arhitektura AutoCAD (AutoCAD Architecture), SOFiCAD (SOFiCAD))
 - Vodenje gradnje (Baumanagement) (z. B. Izdelava gradbene dokumentacije (Erstellung von Baudokumentationen))
 - Tehnično načrtovanje gradnje (Technische Bauplanung) (z. B. Načrtovanje okrepitev (Bewehrungsplanung))
- Poznavanje tiskarske tehnologije (Drucktechnikenkenntnisse)
 - Reprografija (Reprografie) (z. B. 3D skeniranje (3D-Scannen))
- Znanje o uporabi IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Delovanje lastne programske opreme (Bedienung von betriebsinterner Software)
 - Poznavanje uporabe intraneta (Intranet-Anwendungskenntnisse)
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - CAD sistemi elektronika (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. WSCAD SUITE (WSCAD SUITE))
- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)

- Elektrotehnično načrtovanje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Shematski osnutek (Schaltplanentwurf))
- Mehatronika (Mechatronik)
- Konstrukcija električnih sistemov (Elektroanlagenbau) (z. B. ELCAD (ELCAD))
- Gradbeno tehnološko znanje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Ogrevanje, klimatizacija, prezračevanje in sanitarna tehnika (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Načrtovanje znanja HKLS (Planungskenntnisse HKLS), Prezračevalna tehnologija (Lüftungstechnik))
- Poznavanje grafike, spletnega oblikovanja in programske opreme za urejanje slik (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Grafična programska oprema (Grafik-Software) (z. B. Adobe FrameMaker (Adobe FrameMaker), Prostorčno (Freehand), InDesign (InDesign))
- Znanje lesarstva (Holzverarbeitungskenntnisse)
 - CAD sistemi lesna tehnologija (CAD-Systeme Holztechnik) (z. B. PYTHA (PYTHA))
- Stokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
 - Gradnja obratov (Anlagenbau) (z. B. CADISON (CADISON))
 - Konstrukcija naprav in zaboju (Apparate- und Behälterbau)
 - Načrtovanje strojništva (Maschinenbauplanung)
 - Konstrukcija cevovodov (Rohrleitungsbau)
 - Strojni inženiring CAD sistemov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Kreo (Creo), KATIJA (CATIA), I-DEAS (I-DEAS), PTC Creo (PTC Creo), Solid Edge (Solid Edge), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor))
 - Oblikovanje stroja (Maschinenkonstruktion) (z. B. Izdelava strojnih delov (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodezija (Vermessungswesen) (z. B. Zapis naravnih dimenzij (Aufnahme von Naturmaßen))

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

- Natančnost (Genauigkeit)
 - Orientacija podrobnosti (Detailorientierung)
- Dober vid (Gutes Sehvermögen)
- Sposobnost koncentracije (Konzentrationsfähigkeit)
- 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	

Opis: Technische ZeichnerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.

**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	Technische ZeichnerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst digitale Lösungen mit. Sie müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme, 3D-Simulation, 3D-Druck) und Geräte selbstständig anwenden können.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen arbeiten an der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

**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)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre

- Pripravljaivec struktur (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Inženir projektiranja, osredotočen na tehnologijo elektroinstalacij (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Inženir projektiranja, osredotočen na vgradnjo in gradbeno tehnologijo (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Inženir projektiranja, osredotočen na strojništvo (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Inženir oblikovanja, osredotočen na tehnologijo gradnje kovin (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Inženir projektiranja, osredotočen na tehnologijo jeklenih konstrukcij (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Inženir oblikovanja, osredotočen na orodjarsko tehnologijo (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehnični pripravljavec (TechnischeR ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- CAD usposabljanje (CAD-Ausbildung)
 - Usposabljanje za 2D-oblikovalca v AutoCAD-u (Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn)

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Datenbank-Anwendungen
- EPLAN
- Prozessmanagement
- Technische Dokumentation

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Zertifikat CAD Maschinenbau
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenschutzmanagement
- Fremdsprachen
- Kalkulation
- MS Excel

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- BHS - Wirtschaftsingenieurwesen
- 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.

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)
- Stalno sedenje (Ständiges Sitzen)

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)

*Inženirski risar (*Engineering drafterperson)

Podrobni oblikovalec (DetailkonstrukteurIn)

Podrobni risar (DetailzeichnerIn)

Gradbeni risar (KonstruktionszeichnerIn)

Tehnični risar za elektrotehniko (TechnischeR ZeichnerIn für Elektrotechnik)

Tehnični risar za telekomunikacije (TechnischeR ZeichnerIn für Fernmeldewesen)

Tehnični risar za načrtovanje letal (TechnischeR ZeichnerIn für Flugzeugkonstruktion)

Tehnični risar za tehniko stekla (TechnischeR ZeichnerIn für Glastechnik)

Tehnični risar za ogrevalno tehniko (TechnischeR ZeichnerIn für Heizungstechnik)

Tehnični risar za strojništvo (TechnischeR ZeichnerIn für Maschinenbau)

Tehnični risar za kovinske konstrukcije (TechnischeR ZeichnerIn für Metallbau)

Tehnični risar za ladjedelništvo (TechnischeR ZeichnerIn für Schiffbau)

Tehnični risar za jeklene konstrukcije (TechnischeR ZeichnerIn für Stahlbau)

Tehnični risar za orodjarstvo (TechnischeR ZeichnerIn für Werkzeugbau)

ACAD 3D risar (ACAD 3D-ZeichnerIn)

CAD risar (CAD-ZeichnerIn)

Oblikovalec knjižnice CAD/CAE (CAD/CAE Library-DesignerIn)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Pomočnik pri gradbeništvu (BautechnischeR AssistentIn)
- Pripravlavec struktur (BautechnischeR ZeichnerIn)
- BIM tehnik (BIM-TechnikerIn)
- Inženir elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Strojni inženir (MaschinenbauingenieurIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Avtomatizacija in sistemska tehnologija (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Strojništvo in inženiring obratov (Maschinen- und Anlagenbau)**


Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 682602 Tehnični pripravljavec (Technisch(er)e Zeichner/in)
- 682681 Tehnični pripravljavec (Technisch(er)e Zeichner/in)


Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Technisch(er/e) ZeichnerIn (Lehre)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnični pripravljavec (TechnischeR ZeichnerIn)

powered by Google Translate

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.)