

Raportor tehnic (TechnischeR ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Desenatorii tehnici realizează desene tehnice pe computer, produc desene finale și se asigură că desenele sunt corectate, copiate și stocate. Prin desene tehnice se înțelege, de exemplu, desene de lucru ale matrițelor și articolelor metalice, desene detaliate și de asamblare a motoarelor și mașinilor, planurile cazanelor, containerelor și structurilor din oțel, planurile sistemelor de încălzire sau de climatizare, precum și schemele de cabluri și circuite. . Proiectanții tehnici își asumă rolul unei legături între designeri și atelier.

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. Werkzeichnungen von Formen und Metallartikeln, Detail- und Zusammenstellungszeichnungen von Motoren und Maschinen, Pläne von Kesseln, Behältern und Stahlkonstruktionen, Pläne von Heiz- oder Klimaanlage sowie Leitungs- und Schaltpläne. Technische ZeichnerInnen übernehmen die Rolle eines Bindegliedes zwischen den KonstrukteurInnen und der Werkstatt.

Venituri (Einkommen)

Raportor tehnic câștigă între 2.230 și 2.470 euro brut pe lună (Technische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 2.470 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 2.470 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.470 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.230 până la 2.470 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 2.470 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Desenatorii tehnici lucrează în birouri de proiectare ale întreprinderilor industriale și comerciale dintr-o mare varietate de sectoare (de exemplu, inginerie mecanică și de instalații, construcții de oțel, electrotehnică) sau în birouri tehnice (de exemplu, birouri de inginerie, birouri de arhitectură).

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).

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):) **145**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Construcția uzinei (Anlagenkonstruktion)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Autodesk Inventor (Autodesk Inventor)
- BIM - Modelarea informațiilor despre construcții (BIM - Building Information Modeling)

- CATIA (CATIA)
- Executarea decolării (Durchführung der Massenermittlung)
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
- Calcul (Kalkulation)
- Tehnologia aerului condiționat (Klimatechnik)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Construcții metalice (Metallbau)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Construcție din oțel (Stahlbau)
- Studiu de fezabilitate tehnică (Technische Machbarkeitsprüfung)
- Cercetarea cunoștințelor (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Sisteme CAD inginerie electrică (CAD-Systeme Elektrotechnik)
- Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau)
- Construcții metalice sisteme CAD (CAD-Systeme Metallbau)
- Desen tehnic (Technisches Zeichnen)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Desen tehnic (Technisches Zeichnen) (z. B. Construcția proiectului 3D (3D Entwurfskonstruktion), Desene de cotare (Bemaßen von Zeichnungen), Proiectarea ansamblurilor (Auslegung von Baugruppen), Crearea planurilor de construcție (Erstellung von Konstruktionsplänen))
 - Lucrul cu modele (Arbeit mit Modellen) (z. B. Producția de modele 3D (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Realizarea de schițe (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Pregătirea schițelor de cote (Anfertigung von Maßskizzen))
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen) (z. B. Întocmirea desenelor de lucru (Anfertigung von Werkzeichnungen), Lucrul cu planurile de construcție (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungkenntnisse)
 - Construcții metalice (Metallbau) (z. B. Construcție din aluminiu (Alubau), Construcții metalice sisteme CAD (CAD-Systeme Metallbau))
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), AutoCAD (AutoCAD), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation), AutoCAD LT (AutoCAD LT), AutoCAD Architecture (AutoCAD Architecture), SOFiCAD (SOFiCAD))
 - Managementul construcțiilor (Baumanagement) (z. B. Întocmirea documentației de construcție (Erstellung von Baudokumentationen))
 - Planificarea tehnică a construcției (Technische Bauplanung) (z. B. Planificarea armării (Bewehrungsplanung))
- Cunoașterea tehnologiei de imprimare (Drucktechnikenkenntnisse)
 - Reprografia (Reprografie) (z. B. Scanare 3D (3D-Scannen))
- Cunoașterea aplicațiilor IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Operarea software-ului intern (Bedienung von betriebsinterner Software)
 - Cunoștințe despre aplicația Intranet (Intranet-Anwendungskenntnisse)
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)

- Systeme CAD electronice (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. WSCAD SUITE (WSCAD SUITE))
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Planificare electrotehnică (Elektrotechnische Planung) (z. B. Proiect schematic (Schaltplanentwurf))
 - Mecatronică (Mechatronik)
 - Construcția sistemului electric (Elektroanlagenbau) (z. B. ELCAD (ELCAD))
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Încălzire, aer condiționat, ventilație și tehnologie sanitară (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Cunoștințe de planificare HKLS (Planungskenntnisse HKLS), Tehnologia de ventilație (Lüftungstechnik))
- Cunoștințe despre grafică, design web și software de editare a imaginilor (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Software grafic (Grafik-Software) (z. B. Adobe FrameMaker (Adobe FrameMaker), Freehand (Freehand), InDesign (InDesign))
- Cunoașterea prelucrării lemnului (Holzverarbeitungskenntnisse)
 - Systeme CAD tehnologia lemnului (CAD-Systeme Holztechnik) (z. B. PYTHA (PYTHA))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. CADISON (CADISON))
 - Construcția de aparate și containere (Apparate- und Behälterbau)
 - Planificarea ingineriei mecanice (Maschinenbauplanung)
 - Construcția conductei (Rohrleitungsbau)
 - Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), I-DEAS (I-DEAS), PTC Creo (PTC Creo), Solid Edge (Solid Edge), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor))
 - Proiectarea mașinii (Maschinenkonstruktion) (z. B. Construcția pieselor de mașini (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Cercetarea cunoștințelor (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Topografie (Vermessungswesen) (z. B. Înregistrarea dimensiunilor naturale (Aufnahme von Naturmaßen))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Precizie (Genauigkeit)
 - Orientare la detalii (Detailorientierung)
- Bună vedere (Gutes Sehvermögen)
- Capacitatea de concentrare (Konzentrationsfähigkeit)
- 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: 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.							

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	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

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)

Instruieren

(Ausbildung)

Lehre

- Raportor structural (Bautechnische ZeichnerIn)
- Ingenieurproiectant, concentrându-se pe tehnologia instalațiilor electrice (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Ingenieurproiectant, concentrați-vă pe tehnologia de instalare și construcție (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Ingenieurproiectant, concentrat pe ingenierie mecanică (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Ingenieurproiectant, concentrându-se pe tehnologia construcțiilor metalice (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Ingenieurproiectant, accent pe tehnologia construcțiilor din oțel (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Ingenieurproiectant, concentrați-vă pe tehnologia de fabricare a sculelor (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Raportor tehnic (Technische ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

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

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Instruieren CAD (CAD-Ausbildung)
 - Kurs de pregătire pentru a deveni designer AutoCAD 2D (Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn)

Educație continuă

(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

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.

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)
- Ședință constantă (Ständiges Sitzen)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Acest număr de șase cifre a fost scos din uz; următorul număr de șase cifre este succesorul său: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

*Desenitor inginer (*Engineering draftsperson)

Designer de detalii (DetailkonstrukteurIn)

Raportor de detaliu (DetailzeichnerIn)

Desenător în construcții (KonstruktionszeichnerIn)

Desenitor tehnic pentru electrotehnică (TechnischeR ZeichnerIn für Elektrotechnik)

Desenitor tehnic pentru telecomunicații (TechnischeR ZeichnerIn für Fernmeldewesen)

Proiectant tehnic pentru proiectarea aeronavei (TechnischeR ZeichnerIn für Flugzeugkonstruktion)

Desenitor tehnic pentru tehnologia sticlei (TechnischeR ZeichnerIn für Glastechnik)

Desenitor tehnic pentru tehnologia încălzirii (TechnischeR ZeichnerIn für Heizungstechnik)

Desenitor tehnic pentru inginerie mecanică (TechnischeR ZeichnerIn für Maschinenbau)

Desenator tehnic pentru constructii metalice (TechnischeR ZeichnerIn für Metallbau)

Proiectant tehnic pentru construcții navale (TechnischeR ZeichnerIn für Schiffbau)

Desenător tehnic pentru construcții din oțel (TechnischeR ZeichnerIn für Stahlbau)

Desenător tehnic pentru fabricarea sculelor (TechnischeR ZeichnerIn für Werkzeugbau)

Desenitor ACAD 3D (ACAD 3D-ZeichnerIn)

Desenitor CAD (CAD-ZeichnerIn)

Proiectant bibliotecă CAD/CAE (CAD/CAE Library-DesignerIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Asistent inginerie civilă (BautechnischeR AssistentIn)
- Raportor structural (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Tehnician BIM (BIM-TechnikerIn)
- Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbauingenieurIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automatizare și tehnologie de sistem (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Inginerie mecanică și de instalații (Maschinen- und Anlagenbau)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 682602 Raportor tehnic (Technisch(er)e Zeichner/in)
- 682681 Raportor tehnic (Technisch(er)e Zeichner/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  Technisch(er/e) ZeichnerIn (Lehre)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Raportor tehnic (TechnischeR ZeichnerIn)



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.)