

Technik výskumu a vývoja (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Inžinieri a vedci, ktorí pracujú v oddeleniach výskumu a vývoja, sú zoskupení pod súhrnným názvom technici výskumu a vývoja. Oblasti činnosti sa širia naprieč celou priemyselnou a vedecko-technickou oblasťou s aktivitami od základného výskumu po procedurálne otázky.

IngenieurInnen und WissenschaftlerInnen, die in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen tätig sind, werden unter dem Sammelbegriff F&E-TechnikerInnen zusammengefasst. Die Aufgabenfelder streuen über den gesamten industriellen und naturwissenschaftlich-technischen Bereich, wobei die Tätigkeiten von Grundlagenforschung bis hin zu Verfahrensfragen gehen.

Príjem (Einkommen)

Technik výskumu a vývoja zarába od 2.460 do 4.280 eur hrubého mesačne (Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 4.280 Euro brutto pro Monat).

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

- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 3.260 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.260 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.060 až 4.280 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.280 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Výskumní a vývojoví technici sú zamestnaní vo všetkých väčších spoločnostiach, najmä v priemysle. Ďalšie možnosti zamestnania existujú vo forme poradenskej práce, ako poradcovia, ako odborníci a podobne.

ForschungstechnikerInnen und EntwicklungstechnikerInnen sind bei allen größeren Unternehmen, insbesondere in der Industrie beschäftigt. Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen in Form beratender Tätigkeit, als Konsultantinnen/Konsultanten, als GutachterInnen u.ä.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)67  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- 3D CAD systémy (3D-CAD-Systeme)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
- Elektrotechnika a informačné technológie (Elektrotechnik und Informationstechnik)
- Mechatronika (Mechatronik)
- Mikroelektronika (Mikroelektronik)
- Akvizícia projektu (Projektaquisition)
- Projektový manažment vo vede a výskume (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Znalosť vedeckých pracovných metód (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Projekty technického rozvoja (Technische Entwicklungsprojekte)
- Projekty technického výskumu (Technische Forschungsprojekte)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Umelá inteligencia (Artificial Intelligence)
 - Neurónové siete (Neural Networks)
 - Oblasť použitia umelej inteligencie (KI-Anwendungsbereiche) (z. B. Spracovanie prirodzeného jazyka (Natural Language Processing), Algoritmické rozhodovanie (Algorithmic Decision Making))
- Automatizačná technika (Automatisierungstechnik)
 - Automatizácia výroby (Produktionsautomatisierung)
 - Robotika (Robotik) (z. B. Nanoroboty (Nanorobots), Programovanie kolaboratívnych robotov (Programmierung von kollaborierenden Robotern))
- Medzirezortné znalosti v oblasti manipulácie s materiálom a (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Výrobná technológia (Fertigungstechnik) (z. B. 3D CAD systémy (3D-CAD-Systeme), Technológia tvárnenia (Umformtechnik), 3D konštrukcia (3D-Konstruktion))
- Obchodné znalosti (Betriebswirtschaftskennntnisse)
 - Ekonomika výroby (Produktionswirtschaft) (z. B. Digitalizácia výrobných procesov (Digitalisierung von Produktionsprozessen))
- Znalosti o výrobkoch a materiáli špecifické pre dané odvetvie (Branchenspezifische Produkt- und Materialkennntnisse)
 - IT produkty (IT-Produkte) (z. B. IT hardvér (IT-Hardware))
- Znalosť chémie (Chemiekennntnisse)
 - Metódy analytickej chémie (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Metódy mokrej chemickej analýzy (Nass-chemische Analysemethoden))
- Znalosť elektroniky (Elektronikennntnisse)
 - Mikroelektronika (Mikroelektronik)
 - Elektronika CAD systémov (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. Altium Designer (Altium Designer))
- Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikennntnisse)
 - Mechatronika (Mechatronik)
- Znalosti energetiky (Energietechnik-Kennntnisse)
- Znalosť konštrukcie vozidla (Fahrzeugbaukennntnisse)
 - Vývoj vozidiel (Fahrzeugentwicklung) (z. B. Vývoj elektrických vozidiel (Entwicklung von Elektrofahrzeugen) 🌱)
- Znalosť technológie vozidla (Fahrzeugtechnik-Kennntnisse)
 - Alternatívna technológia vozidiel (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱 (z. B. Elektromobilita (Elektromobilität) 🌱)
 - Automobilová technika (Kraftfahrzeugtechnik) (z. B. Asistenčné systémy pre vodiča (Fahrassistenzsysteme))
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkennntnisse)
 - Angličtina (Englisch) (z. B. Technická angličtina (Technisches Englisch))
- Zručnosti v oblasti riadenia IT projektov a poradenstva (IT-Projektmanagement- und Consultingkennntnisse)
 - IT projektový manažment (IT-Projektmanagement) (z. B. Realizácia projektov digitalizácie (Durchführung von Digitalisierungsprojekten))
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer

Rechtsgrundlagen)

- Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ISO 26262 (ISO 26262), Normy funkčnej bezpečnosti (Standards zur funktionalen Sicherheit), Rakúska smernica CAD (Österreichische CAD-Richtlinie), IATF 16949 (IATF 16949))
- Znalosť vedeckých pracovných metód (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Projektový manažment vo vede a výskume (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
 - Simulácia (Simulation)
 - Písanie vedeckých textov (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Vedecký výskum (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Výskum v databázach (Recherche in Datenbanken), Výskum v patentových databázach (Recherche in Patentdatenbanken))
 - Oblasti výskumu (Forschungsrichtungen) (z. B. Výskum zameraný na aplikácie (Anwendungsorientierte Forschung))
 - Experimentálny výskum (Experimentelle Forschung) (z. B. Navrhovanie experimentov (Versuchsplanung))
- Znalosť laboratórnych metód (Labormethodenkenntnisse)
 - Laboratórna technika (Labortechnik)
 - Laboratórne skúšky (Laborversuche) (z. B. DOE - Návrh experimentov (DOE - Design of Experiments))
- Manažérske schopnosti (Managementkenntnisse)
 - Riadenie súladu (Compliance Management) (z. B. Súlad s ochranou údajov (Datenschutz-Compliance))
 - Prevádzkové riadenie podniku (Operative Unternehmensführung) (z. B. Digitalizácia podnikových procesov (Digitalisierung von Geschäftsprozessen))
- Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technológia pohonu (Antriebstechnik)
 - Konštrukcia energetických strojov (Bau von Kraftmaschinen) (z. B. Konštrukcia spaľovacích motorov (Bau von Verbrennungsmotoren))
 - Technológia tekutín (Fluidtechnik)
 - Výroba nástrojov (Werkzeugbau)
 - Strojárstvo CAD systémov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), Solid Edge (Solid Edge), Siemens NX (Siemens NX))
 - Strojová skúška (Maschinenprüfung) (z. B. Ahoj (HiL))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technológia merania (Messtechnik)
- Znalosť komunikačných a telekomunikačných technológií (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Vysokofrekvenčná technológia (Hochfrequenztechnik) (z. B. Rádioamatéri (Amateurfunk), RFID (RFID))
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - CIP - proces neustáleho zlepšovania (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
 - Metódy riadenia kvality (Qualitätsmanagement-Methoden) (z. B. Gemba (Gemba), DVP & R (DVP&R))
 - Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Vyhodnotenie digitálnych údajov (Digitale Datenauswertung), Zber nameraných údajov (Messdatenerfassung), Vyhodnotenie údajov o meraní (Messdatenauswertung))
- Spracovanie (Sachbearbeitung)
 - Spracovanie dokumentov (Dokumentensachbearbeitung) (z. B. Organizácia registračných dokumentov (Organisation von Zulassungsdokumenten))
- Schopnosti vývoja softvéru (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Špeciálny vývoj softvéru (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Vývoj kyberneticko-fyzikálnych systémov (Entwicklung von cyber-physischen Systemen), Vývoj algoritmov (Entwicklung von Algorithmen))
- Znalosť štatistiky (Statistikkenntnisse)
 - Vyhodnotenie údajov (Datenauswertung)

- Znalosti procesného inžinierstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
- Znalosť dopravného inžinierstva (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Vesmírna technológia (Raumfahrttechnik) (z. B. Technológia rakiet (Raketentechnik))
- Vedecká expertíza Prírodnej vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Náuka o materiáloch (Materialwissenschaft) (z. B. Výskum nanomateriálov (Forschung an Nanomaterialien))
 - Fyzika (Physik) (z. B. Klasická mechanika (Klassische Mechanik))
 - Chémia (veda) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Analytická chémia (Analytische Chemie))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. HyperWorks CAE (HyperWorks CAE), FEMFAT (FEMFAT), Softvér FEM (FEM-Software), Simulačný softvér MBS (MKS-Simulationsssoftware), DEFORMOVAŤ (DEFORM), Fyzikálne základy strojárstva (Maschinenbau-Physik), ANSYS (ANSYS), Výskum energetických technológií (Energietechnik-Forschung), Elektrotechnika a informačné technológie (Elektrotechnik und Informationstechnik), ABAQUS (ABAQUS), Spojka kvapalinovej štruktúry (Fluid-Struktur-Kopplung))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Ochota učiť sa (Lernbereitschaft)
- Tímová práca (Teamfähigkeit)
 - Medziodborová spolupráca (Interdisziplinäre Zusammenarbeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 Živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln. Das tatsächliche Anforderungsniveau hängt maßgeblich vom konkreten Tätigkeitsbereich ab und kann auch über dem dargestellten Niveau liegen.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...	Popis
-------------------	----------------------------------	-------

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	1	2	3	4	5	6	7	8	Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Druck und 3D-Simulation, Mikroelektronik, Sensorik, Speicherprogrammierbare Steuerung, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und AuftraggeberInnen auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können. Sie erstellen eigene und neue digitale Inhalte beispielsweise in Form von Analysen, Auswertungen, Berichten oder konkreten Anwendungen.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	1	2	3	4	5	6	7	8	Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die für ihren Arbeitsbereich relevanten Regeln, halten sie ein und ergreifen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Daten entdecken.
5 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitaler Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen, erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

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

Typické úrovne znalostí

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{NQR^v}

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Hochschulstudien ^{NQR^{vii}} ^{NQR^{viii}}

- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Wirtschaftsingenieurwesen
- Wirtschaft, Recht, Management
 - Innovations- und Produktmanagement

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CAD-Programme
- Computer Aided Engineering
- Innovationsmanagement
- Künstliche Intelligenz
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Messtechnik
- Prototyping
- Robotik
- Simulation
- Wirtschaftsingenieurwesen

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheitskonzepte
- Fachberatung

- Fehleranalyse
- Fremdsprachen
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- SAP-Datenbanken

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Innung der MechatronikerInnen [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- REFA Austria [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten wissenschaftlich und kommunizieren die Ergebnisse ihrer Arbeit schriftlich und mündlich. Das erforderliche Niveau der Deutschkenntnisse kann stark variieren und hängt vom genauen Tätigkeitsbereich ab.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich Unternehmensorganisation

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Vedúci výskumu (Technik výskumu a vývoja) (ForschungsmanagerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Patentový inžinier (PatentingenieurIn)

Technologický konzultant (m/f) (Technik-Consultant (m/w))

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Skúšobný inžinier (VersuchingenieurIn)

Skúšobný inžinier pre vývoj vozidiel (VersuchingenieurIn für Fahrzeugentwicklung)

Výpočtový a simulačný inžinier (Berechnungs- und SimulationsingenieurIn)

Vývojový inžinier CAE (CAE-EntwicklungsingenieurIn)

Vývojový inžinier v oblasti simulácie systémov (m/f) (Development Engineer im Bereich Systemsimulation)

(m/w))

Dizajnér v oblasti plánovania a simulácie metód (KonstrukteurIn im Bereich Methodenplanung und Simulation)
Simulačný technik (SimulationstechnikerIn)

Manažér patentov a licencií (Patent- und LizenzmanagerIn)

Patentový posudzovateľ (PatentassessorIn)

Patentový inžinier (PatentingenieurIn)

Patentový odborník (m/f) (Patent Professional (m/w))

Patentový prieskumník (PatentprüferIn)

Patentový úradník (PatentreferentIn)

Patentový úradník (PatentsachbearbeiterIn)

Výskumník (RechercheurIn)

Zamestnanec práv duševného vlastníctva v oblasti výskumu a vývoja (SchutzrechtmitarbeiterIn im Bereich Forschung und Entwicklung)

Technology Scout (m/f) (Technologiescout (m/w))

Výpočtový inžinier (Technik výskumu a vývoja) (BerechnungsingenieurIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Výpočtový technik (Technik výskumu a vývoja) (BerechnungstechnikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Výpočtový inžinier FEM (FEM-BerechnungsingenieurIn)

Vynálezca (ErfinderIn)

Vedúci vedecký pracovník pre technický výskum a vývoj (m/f) (Senior Scientist für technische Forschung und Entwicklung (m/w))

Technický výskumný asistent (m/f) (Technical Research Assistant (m/w))

Technický výskumný pracovník (m/f) (Technical Research Associate (m/w))

Vedecký asistent vo výskume a vývoji (WissenschaftlicheR AssistentIn in Forschung und Entwicklung)

Laserový inžinier (m/ž) (Laser Engineer (m/w))

Laserový technik (Technik výskumu a vývoja) (LasertechnikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Laserový technolog (Lasertechnologe/-technologin)

Vývojový inžinier pre technológiu pohonov (EntwicklungsingenieurIn für Antriebstechnik)

Vývojový inžinier pre automobilový priemysel (EntwicklungsingenieurIn für Automotive)

Vývojový inžinier pre elektromobilitu (EntwicklungsingenieurIn für E-Mobilität)

Vývojový inžinier pre funkčnú bezpečnosť (EntwicklungsingenieurIn für funktionale Sicherheit)

Vývojový inžinier pre hydrauliku (EntwicklungsingenieurIn für Hydraulik)

Vývojový inžinier pre motory a prevodovky (EntwicklungsingenieurIn für Motor und Getriebe)

Vývojový inžinier pre úžitkové vozidlá (EntwicklungsingenieurIn für Nutzfahrzeuge)

Vývojový inžinier pre pneumatiku (EntwicklungsingenieurIn für Pneumatik)

Vývojový inžinier v oblasti konštrukčného skúšobného stavu (EntwicklungsingenieurIn im Bereich Strukturprüfstand)

Vývojový inžinier pre akustiku (EntwicklungsingenieurIn für Akustik)

Vývojový inžinier pre elektroniku (EntwicklungsingenieurIn für Elektronik)

Vývojový inžinier pre mechatroniku (EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik)

Vývojový inžinier pre meraciu techniku (EntwicklungsingenieurIn für Messtechnik)

Vývojový inžinier pre piezoelektrické snímače (EntwicklungsingenieurIn für piezoelektrische Sensoren)

Vývojový inžinier pre radiacie zariadenia (EntwicklungsingenieurIn für Steuergeräte)
Vývojový inžinier pre systémovú technológiu (EntwicklungsingenieurIn für Systemtechnik)
Vývojový inžinier v oblasti programovania robotov (EntwicklungsingenieurIn im Bereich Roboterprogrammierung)

Skúšobný inžinier v oblasti výskumu nehôd (Technik výskumu a vývoja) (TestingenieurIn im Bereich Unfallforschung (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Dizajnér (Technik výskumu a vývoja) (Design-IngenieurIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
Vedúci výskumu (Technik výskumu a vývoja) (ForschungsmanagerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
Vedúci výskumný a vývojový inžinier (LeitendeR Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
Technický konzultant (m/ž) (Technical Consultant (m/w))
Technologický konzultant (m/f) (Technik-Consultant (m/w))
Technický poradca (TechnischeR BeraterIn)
Manažér technického rozvoja (TechnischeR EntwicklungsmanagerIn)
Technický poradca (TechnischeR KonsulentIn)

Vývojár AI (KI-DeveloperIn)
Forenzný vedec AI (KI-ForensikerIn)
AI výskumník (KI-ForscherIn)
AI inžinier (KI-IngenieurIn)
Dozorca AI (KI-SupervisorIn)
AI tréner (KI-TrainerIn)

Technik leteckého simulátora (Technik výskumu a vývoja) (Flugsimulatoren-TechnikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
Inžinier autonómnych vozidiel (Technik výskumu a vývoja) (IngenieurIn für autonome Fahrzeuge (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
IT etik (Technik výskumu a vývoja) (IT-EthikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
Mikrovlnný aplikačný inžinier (m/f) (Microwave Application Engineer (m/w))
Nanotechnológ (NanotechnikerIn)
Nanotechnológ (Technik výskumu a vývoja) (Nanotechnologe/-technologin (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Súvisiace profesie (Verwandte Berufe)

- Biotechnológ (Biotechnologe/-technologin)
- Data Scientist (m / f) (Data Scientist (m/w))
- Technik elektroniky (ElektronikerIn)
- Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn)
- Vývojár hardvéru (HardwareentwicklerIn)
- Univerzitný profesor (HochschullehrerIn)
- IT projektový manažér (IT-ProjektmanagerIn)
- Strojní inžinier (MaschinenbauingenieurIn)
- Strojní inžinier (MaschinenbautechnikerIn)
- Fyzik (PhysikerIn)
- Projektový asistent vo výskume (ProjektassistentIn in der Forschung)
- Projektový manažér (ProjektmanagerIn)
- Projektový technik (ProjekttechnikerIn)
- Technický fyzik (TechnischeR PhysikerIn)

- Technik pre životné prostredie (UmwelttechnikerIn)
- Procesný inžinier (VerfahrenstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chémia, biotechnológia, potraviny, plasty (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotechnológia, chémia, výroba plastov (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Veda, vzdelávanie, výskum a vývoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Výskum a vývoj (Forschung und Entwicklung)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 645114 Technik výskumu a vývoja (DI) (Forschungs- und Entwicklungstechniker/in (DI))
- 645510 Technik výskumu a vývoja (Ing) (Forschungs- und Entwicklungstechniker/in (Ing))
- 649117 Vývojový technik (DI) (Entwicklungstechniker/in (DI))
- 649515 Vývojový technik (Ing) (Entwicklungstechniker/in (Ing))
- 649816 Vývojový technik (Entwicklungstechniker/in)
- 753104 Patentový inžinier (posudzovateľ patentu) (Patentingenieur/in (Patent-Assessor/in))
- 756816 Technologický poradca (muži / ženy) (Technik-Consultant (m./w.))
- 760148 Vedúci výskumu (Forschungsmanager/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  EntwicklungsingenieurIn für Automotive (Uni/FH/PH)
-  EntwicklungsingenieurIn für E-Mobilität (Uni/FH/PH)
-  EntwicklungsingenieurIn für Elektronik (Uni/FH/PH)
-  EntwicklungsingenieurIn für funktionale Sicherheit (Uni/FH/PH)
-  EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik (Uni/FH/PH)
-  Forschungs- und EntwicklungsingenieurIn (Uni/FH/PH)
-  Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn (Schule)
-  Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn für E-Mobilität (Schule)
-  KI-DeveloperIn (Uni/FH/PH)
-  KI-ForscherIn (Uni/FH/PH)
-  Lasertechnologe/Lasertechnologin (Uni/FH/PH)
-  NanotechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  Patent- und LizenzmanagerIn (Uni/FH/PH)
-  Technical Consultant (m/w) (Uni/FH/PH)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik výskumu a vývoja (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)



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 SPRÁVNÚ 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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)