

Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž) (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Inženjeri i znanstvenici koji rade u odjelima za istraživanje i razvoj grupirani su pod skupnim pojmom R&D tehničari. Područja djelovanja proširila su se na cijelo industrijsko i znanstveno-tehničko područje, s aktivnostima u rasponu od temeljnih istraživanja do proceduralnih pitanja.

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.

prihod (Einkommen)

Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž) zarađuje od 2.460 do 4.280 eura bruto mjesečno (Forschungs- und EntwicklungstechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 4.280 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 višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.460 do 3.260 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.260 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 3.060 do 4.280 eura bruto (Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.280 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Istraživački tehničari i razvojni tehničari zaposleni su u svim većim tvrtkama, posebno u industriji. Daljnje mogućnosti zapošljavanja postoje u obliku savjetodavnog rada, kao savjetnici, kao stručnjaci i slično.

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

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **67**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

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

- 3D CAD sustavi (3D-CAD-Systeme)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Elektrotehnika i informacijske tehnologije (Elektrotechnik und Informationstechnik)
- Mehatronika (Mechatronik)
- Mikroelektronika (Mikroelektronik)
- Nabava projekata (Projektakquisition)
- Upravljanje projektima u znanosti i istraživanju (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Poznavanje znanstvenih metoda rada (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Projekti tehničkog razvoja (Technische Entwicklungsprojekte)
- Projekti tehničkog istraživanja (Technische Forschungsprojekte)

Tehničke profesionalne vještine (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Umjetna inteligencija (Artificial Intelligence)
 - Neuronske mreže (Neural Networks)
 - Područja primjene umjetne inteligencije (KI-Anwendungsbereiche) (z. B. Obrada prirodnog jezika (Natural Language Processing), Algoritamsko donošenje odluka (Algorithmic Decision Making))
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Automatizacija proizvodnje (Produktionsautomatisierung)
 - Robotika (Robotik) (z. B. Nanoroboti (Nanorobots), Programiranje suradničkih robota (Programmierung von kollaborierenden Robotern))
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. 3D CAD sustavi (3D-CAD-Systeme), Tehnologija oblikovanja (Umformtechnik), 3D konstrukcija (3D-Konstruktion))
- Poslovno znanje (Betriebswirtschaftskennntnisse)
 - Upravljanje proizvodnjom (Produktionswirtschaft) (z. B. Digitalizacija proizvodnih procesa (Digitalisierung von Produktionsprozessen))
- Znanje o proizvodima i materijalima specifičnim za industriju (Branchenspezifische Produkt- und Materialkennntnisse)
 - IT proizvodi (IT-Produkte) (z. B. IT hardver (IT-Hardware))
- Znanje iz kemije (Chemiekennntnisse)
 - Metode analitičke kemije (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Metode vlažne kemijske analize (Nass-chemische Analysemethoden))
- Vještine elektronike (Elektronikennntnisse)
 - Mikroelektronika (Mikroelektronik)
 - Elektronika CAD sustava (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. Altium Dizajner (Altium Designer))
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikennntnisse)
 - Mehatronika (Mechatronik)
- Znanje iz energetike (Energietechnik-Kennntnisse)
- Znanje o konstrukciji vozila (Fahrzeugbaukenntnisse)
 - Razvoj vozila (Fahrzeugentwicklung) (z. B. Razvoj električnih vozila (Entwicklung von Elektrofahrzeugen))
- Znanje o tehnologiji vozila (Fahrzeugtechnik-Kennntnisse)
 - Alternativna tehnologija vozila (Alternative Fahrzeugtechnik) (z. B. Elektromobilnost (Elektromobilität))
 - Automobilaska tehnologija (Kraftfahrzeugtechnik) (z. B. Sustavi za pomoć vozaču (Fahrassistenzsysteme))
- Znanje stranih jezika (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleski (Englisch) (z. B. Tehnički engleski (Technisches Englisch))
- Vještine upravljanja IT projektima i savjetovanja (IT-Projektmanagement- und Consultingkennntnisse)
 - Upravljanje IT projektima (IT-Projektmanagement) (z. B. Provedba projekata digitalizacije (Durchführung von Digitalisierungsprojekten))
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)

- Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ISO 26262 (ISO 26262), Standardi za funkcionalna sigurnost (Standards zur funktionalen Sicherheit), Austrijske CAD smjernice (Österreichische CAD-Richtlinie), IATF 16949 (IATF 16949))
- Poznavanje znanstvenih metoda rada (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Upravljanje projektima u znanosti i istraživanju (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
 - Simulacija (Simulation)
 - Pisanje znanstvenih tekstova (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Znanstvena istraživanja (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Istraživanje baza podataka (Recherche in Datenbanken), Traži u patentnim bazama podataka (Recherche in Patentdatenbanken))
 - Područja istraživanja (Forschungsrichtungen) (z. B. Istraživanje usmjereno na primjenu (Anwendungsorientierte Forschung))
 - Eksperimentalna istraživanja (Experimentelle Forschung) (z. B. Dizajn eksperimenata (Versuchsplanung))
- Znanje o laboratorijskim metodama (Labormethodenkenntnisse)
 - Laboratorijska tehnologija (Labortechnik)
 - Laboratorijska ispitivanja (Laborversuche) (z. B. DOE - Dizajn eksperimenata (DOE - Design of Experiments))
- Vještine upravljanja (Managementkenntnisse)
 - Upravljanje usklađenošću (Compliance Management) (z. B. Usklađenost sa zaštitom podataka (Datenschutz-Compliance))
 - Operativno korporativno upravljanje (Operative Unternehmensführung) (z. B. Digitalizacija poslovnih procesa (Digitalisierung von Geschäftsprozessen))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Pogonska tehnika (Antriebstechnik)
 - Konstrukcija pogonskih strojeva (Bau von Kraftmaschinen) (z. B. Konstrukcija motora s unutarnjim izgaranjem (Bau von Verbrennungsmotoren))
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik)
 - Izrada alata (Werkzeugbau)
 - CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), Solid Edge (Solid Edge), Siemens NX (Siemens NX))
 - Inspekcija stroja (Maschinenprüfung) (z. B. HiL (HiL))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik)
- Poznavanje komunikacijske i telekomunikacijske tehnologije (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Visokofrekventna tehnologija (Hochfrequenztechnik) (z. B. Amaterski radio (Amateurfunk), RFID (RFID))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - CIP - postupak neprekidnog usavršavanja (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
 - Metode upravljanja kvalitetom (Qualitätsmanagement-Methoden) (z. B. Gemba (Gemba), DVP & R (DVP&R))
 - Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Procjena digitalnih podataka (Digitale Datenauswertung), Prikupljanje podataka o mjerenju (Messdatenerfassung), Podaci o mjerenju procjena (Messdatenauswertung))
- obrada (Sachbearbeitung)
 - Obrada dokumenata (Dokumentensachbearbeitung) (z. B. Organizacija registracijskih dokumenata (Organisation von Zulassungsdokumenten))
- Vještine razvoja softvera (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Specijalnosti razvoj softvera (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Razvoj cyber-fizičkih sustava (Entwicklung von cyber-physischen Systemen), Razvoj algoritama (Entwicklung von Algorithmen))

- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)
 - Procjena podataka (Datenauswertung)
- Znanje procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
- Poznavanje prometnog inženjerstva (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Svemirska tehnologija (Raumfahrttechnik) (z. B. Raketna tehnologija (Raketentechnik))
- Znanstvena ekspertiza Prirodne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Znanost o materijalima (Materialwissenschaft) (z. B. Istraživanje nanomaterijala (Forschung an Nanomaterialien))
 - Fizika (Physik) (z. B. Klasična mehanika (Klassische Mechanik))
 - Kemija (znanost) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Analitička kemija (Analytische Chemie))
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Tehničke znanosti (Ingenieurwissenschaften) (z. B. HyperWorks CAE (HyperWorks CAE), FEMFAT (FEMFAT), MKE softver (FEM-Software), Simulacijski softver MKS (MKS-Simulationssoftware), DEFORMIRATI (DEFORM), Fizički principi strojarstva (Maschinenbau-Physik), ANSYS (ANSYS), Istraživanje energetske tehnologije (Energietechnik-Forschung), Elektrotehnika i informacijske tehnologije (Elektrotechnik und Informationstechnik), ABAQUS (ABAQUS), Spajanje fluidne strukture (Fluid-Struktur-Kopplung))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Spremnost za učenje (Lernbereitschaft)
- Timski rad (Teamfähigkeit)
 - Interdisciplinarna suradnja (Interdisziplinäre Zusammenarbeit)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: 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.							

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	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 - Komunikacija, interakcija i suradnja	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 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	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 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	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.

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

Tipične razine vještina

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

Obuka

(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

Kontinuirano obrazovanje

(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

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (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.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich Unternehmensorganisation

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Voditelj istraživanja (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (ForschungsmanagerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Inženjer patenta (PatentingenieurIn)

Tehnološki savjetnik (m / ž) (Technik-Consultant (m/w))

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

Inženjer ispitivanja (VersuchingenieurIn)

Test inženjer za razvoj vozila (VersuchingenieurIn für Fahrzeugentwicklung)

Inženjer proračuna i simulacije (Berechnungs- und SimulationsingenieurIn)

CAE inženjer za razvoj (CAE-EntwicklungsingenieurIn)

Razvojni inženjer u području simulacije sustava (m/ž) (Development Engineer im Bereich Systemsimulation)

(m/w))

Dizajner na polju planiranja i simulacije metoda (KonstrukteurIn im Bereich Methodenplanung und Simulation)
Simulacijski tehničar (SimulationstechnikerIn)

patent i voditelj licenci (Patent- und LizenzmanagerIn)

Procjenitelj patenta (PatentassessorIn)

Inženjer patenta (PatentingenieurIn)

Patentni stručnjak (m / ž) (Patent Professional (m/w))

Ispitivač patenata (PatentprüferIn)

Patentni savjetnik (PatentreferentIn)

Patentni referent (PatentsachbearbeiterIn)

Istraživač (RechercheurIn)

Zaposlenik u svojinskim pravima u području istraživanja i razvoja (SchutzrechtmitarbeiterIn im Bereich Forschung und Entwicklung)

Tehnički izviđač (m / ž) (Technologiescout (m/w))

Inženjer proračuna (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (BerechnungsingenieurIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Računski tehničar (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (BerechnungstechnikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Inženjer za izračun MKE (FEM-BerechnungsingenieurIn)

Izumitelj (ErfinderIn)

Viši znanstvenik za tehnička istraživanja i razvoj (m / ž) (Senior Scientist für technische Forschung und Entwicklung (m/w))

Asistent za tehnička istraživanja (m / ž) (Technical Research Assistant (m/w))

Suradnik za tehnička istraživanja (m / ž) (Technical Research Associate (m/w))

Znanstveni asistent u istraživanju i razvoju (WissenschaftlicheR AssistentIn in Forschung und Entwicklung)

Inženjer lasera (m / ž) (Laser Engineer (m/w))

Laserski tehničar (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (LasertechnikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Laserski tehnolog (Lasertechnologe/-technologin)

Razvojni inženjer pogonske tehnike (EntwicklungsingenieurIn für Antriebstechnik)

Inženjer razvoja za automobile (EntwicklungsingenieurIn für Automotive)

Razvojni inženjer za e-mobilnost (EntwicklungsingenieurIn für E-Mobilität)

Razvojni inženjer za funkcionalnu sigurnost (EntwicklungsingenieurIn für funktionale Sicherheit)

Inženjer za razvoj hidraulike (EntwicklungsingenieurIn für Hydraulik)

Inženjer razvoja za motore i mjenjače (EntwicklungsingenieurIn für Motor und Getriebe)

Inženjer razvoja za komercijalna vozila (EntwicklungsingenieurIn für Nutzfahrzeuge)

Inženjer za razvoj pneumatike (EntwicklungsingenieurIn für Pneumatik)

Inženjer razvoja u područje ispitnog stola za konstrukcije (EntwicklungsingenieurIn im Bereich Strukturprüfstand)

Razvojni inženjer za akustiku (EntwicklungsingenieurIn für Akustik)

inženjer za razvoj elektronike (EntwicklungsingenieurIn für Elektronik)

Inženjer za razvoj mehatronike (EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik)

Inženjer za razvoj mjerne tehnike (EntwicklungsingenieurIn für Messtechnik)

Inženjer za razvoj piezoelektričnih senzora (EntwicklungsingenieurIn für piezoelektrische Sensoren)
 Inženjer za razvoj upravljačkih jedinica (EntwicklungsingenieurIn für Steuergeräte)
 Razvojni inženjer za sistemsku tehnologiju (EntwicklungsingenieurIn für Systemtechnik)
 Razvojni inženjer u području programiranja robota (EntwicklungsingenieurIn im Bereich Roboterprogrammierung)

Inženjer ispitivanja u području istraživanja nesreća (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (TestingenieurIn im Bereich Unfallforschung (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Projektant (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (Design-IngenieurIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
 Voditelj istraživanja (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (ForschungsmanagerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
 Šef tehničara za istraživanje i razvoj (LeitendeR Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
 Tehnički savjetnik (m/ž) (Technical Consultant (m/w))
 Tehnološki savjetnik (m / ž) (Technik-Consultant (m/w))
 Tehnički savjetnik (TechnischeR BeraterIn)
 Voditelj tehničkog razvoja (TechnischeR EntwicklungsmanagerIn)
 Tehnički savjetnik (TechnischeR KonsulentIn)

AI programer (KI-DeveloperIn)
 AI forenzičar (KI-ForensikerIn)
 AI istraživač (KI-ForscherIn)
 inženjer umjetne inteligencije (KI-IngenieurIn)
 AI nadzornik (KI-SupervisorIn)
 AI trener (KI-TrainerIn)

Tehničar simulatora letenja (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (Flugsimulatoren-TechnikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
 Inženjer autonomnih vozila (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (IngenieurIn für autonome Fahrzeuge (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
 IT etičar (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (IT-EthikerIn (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))
 Inženjer primjene mikrovalnih pećnica (m / w) (Microwave Application Engineer (m/w))
 Nanotehničar (NanotechnikerIn)
 Nanotehnolog (Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž)) (Nanotechnologe/-technologin (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn))

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Biotehnolog/biotehnologinja (Biotechnologe/-technologin)
- Data Scientist (m / ž) (Data Scientist (m/w))
- Elektroničar/elektroničarka (ElektronikerIn)
- Inženjer/inženjerka elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Hardware razvojni programer (m/ž) (HardwareentwicklerIn)
- Sveučilišni nastavnik (m/ž) (HochschullehrerIn)
- Voditelj IT projekta (m/ž) (IT-ProjektmanagerIn)
- Inženjer strojarstva (m/ž) (MaschinenbauingenieurIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Fizičar (m/ž) (PhysikerIn)
- Asistent u istraživačkom projektu (m/ž) (ProjektassistentIn in der Forschung)
- Voditelj projekata (m/ž) (ProjektmanagerIn)

- Projektni tehničar (m/ž) (ProjekttechnikerIn)
- Tehnički fizičar (m/ž) (TechnischeR PhysikerIn)
- Tehničar za zaštitu okoliša (m/ž) (UmwelttechnikerIn)
- Procesni tehničar (m/ž) (VerfahrenstechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Kemija, biotehnologija, prehrambene namirnice, plastika (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- biotehnologija, kemija, proizvodnja plastike (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Znanost, obrazovanje, istraživanje i razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Istraživanje i razvoj (Forschung und Entwicklung)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenaksto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 645114 Tehničar za istraživanje i razvoj (DI) (Forschungs- und Entwicklungstechniker/in (DI))
- 645510 Tehničar za istraživanje i razvoj (Ing) (Forschungs- und Entwicklungstechniker/in (Ing))
- 649117 Tehničar za razvoj (DI) (Entwicklungstechniker/in (DI))
- 649515 Tehničar za razvoj (Ing) (Entwicklungstechniker/in (Ing))
- 649816 Razvojni tehničar (Entwicklungstechniker/in)
- 753104 Inženjer patenta (procjenitelj patenta) (Patentingenieur/in (Patent-Assessor/in))
- 756816 Tehnički savjetnik (m / ž) (Technik-Consultant (m./w.))
- 760148 Voditelj istraživanja (Forschungsmanager/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(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)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž) (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)



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 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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 31. Oktober 2025. (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)