

Znanstvenik podatkov (m / ž) (Data Scientist (m/w))

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Podatkovni znanstveniki (m / ž) se ukvarjajo z ustvarjanjem, obdelavo, razvojem in analizo različnih vrst podatkov. Na primer z uporabo interaktivnih grafik ali 3D modelov. V analizi se pogosto uporabljajo tehnike in aplikacije velikih podatkov (npr. Vzporedna obdelava velikih količin podatkov, uvoz podatkov v realnem času itd.). Poleg tega znanstveniki na področju podatkov (m / ž) oblikujejo in preizkušajo statistične postopke, razvijajo in ocenjujejo vzorce in modele statističnih napovedi. Na raziskovalnem področju lahko npr. B. delajo tudi v večpoklicnih skupinah pri razvoju inteligentne programske opreme (ključna beseda: strojno učenje). V nasprotnem primeru je lahko ustvarjanje podatkovnih poročil o poslovnih podatkih (področje »Poslovna inteligenca«) del vašega področja odgovornosti.

Data Scientists (m/w) beschäftigen sich mit der Erstellung, Aufbereitung, Entwicklung und Analyse von Daten verschiedenster Art. Sie stellen die analysierten Daten anschaulich, z. B. anhand interaktiver Grafiken oder 3D-Modelle, dar. Bei der Analyse kommen oft Big Data-Techniken und -Anwendungen (z. B. parallele Verarbeitung großer Datenmengen, Echtzeitimport von Daten, etc.) zum Einsatz. Weiters entwerfen und testen Data Scientists (m/w) statistische Verfahren, entwickeln und evaluieren Stichproben und statistische Prognosemodelle. Im Forschungsbereich können sie z. B. auch in multiprofessionellen Teams an der Entwicklung intelligenter Software (Stichwort: Machine Learning) mitarbeiten. Ansonsten kann auch die Erstellung von Datenreports zu Geschäftszahlen (Bereich „Business Intelligence“) in ihren Aufgabenbereich fallen.

Dohodek (Einkommen)

Znanstvenik podatkov (m / ž) zasluži od 2.800 do 4.350 evrov bruto na mesec (Data Scientists (m/w) verdienen ab 2.800 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).


- Akademski poklic : 2.800 do 4.350 evro bruto (Akademischer Beruf: 2.800 bis 4.350 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Podatkovni znanstveniki (m / ž) so zaposleni v najrazličnejših panogah (bančništvo, farmacevtska industrija, raziskave IT, e-trgovina, industrija, proizvodnja itd.). Delate na univerzah, tehničnih fakultetah, v javni službi, na raziskovalnih inštitutih, pa tudi za interesne skupine, združenja in organizacije.

Data Scientists (m/w) werden in verschiedensten Branchen (Bankenwesen, Pharmaindustrie, IT-Forschung, E-Commerce, Industrie, Produktion, etc.) beschäftigt. Sie arbeiten an Universitäten, Fachhochschulen, im öffentlichen Dienst, an Forschungsinstituten, aber auch für Interessensvertretungen, Verbände und Organisationen.

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **76**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Analiza velikih podatkov (Analyse von Big Data)
- Umetna inteligenca (Artificial Intelligence)
- Pridobivanje podatkov (Data Mining)

- Razvoj zbirk podatkov (Datenbankentwicklung)
- Upravljanje podatkov (Datenmanagement)
- Globoko učenje (Deep Learning)
- Razvoj algoritmov (Entwicklung von Algorithmen)
- Strojno učenje (Machine Learning)
- Microsoft Azure (Microsoft Azure)
- Microsoft BI (Microsoft BI)
- Razvoj modela (statistika) (Modellentwicklung (Statistik))
- Nevronska omrežja (Neural Networks)
- Python (Python)
- Simulacijska programska oprema (Simulationssoftware)
- Veščine razvoja programske opreme (Softwareentwicklungskennntnisse)
- Iskra (Spark)
- SQL (SQL)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Podatkovno inženirstvo (Data Engineering)
- Sistemi za upravljanje baz podatkov (Datenbankmanagementsysteme)
- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)

Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Predvidevanje vzdrževanja (Predictive Maintenance))
- Umetna inteligenca (Artificial Intelligence)
 - Strojno učenje (Machine Learning) (z. B. Globoko učenje (Deep Learning))
 - Nevronska omrežja (Neural Networks)
 - Področja uporabe AI (KI-Anwendungsbereiche) (z. B. Obdelava naravnega jezika (Natural Language Processing), Algoritemsko odločanje (Algorithmic Decision Making))
 - KI-Modelle (z. B. Large Language Models)
- Poznavanje poslovne programske opreme (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medindustrijska poslovna programska oprema (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. QlikView (QlikView), Tabela (programska oprema) (Tableau (Software)), Microsoft BI (Microsoft BI), Sistemi poslovne inteligence (Business Intelligence-Systeme))
- Poznavanje baze podatkov (Datenbankkenntnisse)
 - Napredna analitika (Advanced Analytics) (z. B. Oranžna (programska oprema) (Orange (Software)), Weka (Weka), RapidMiner (RapidMiner), Orodja za analizo velikih podatkov (Big Data Analytics-Tools), Pametni podatki (Smart Data), Analiza podatkov (Datenanalyse), Apache Kafka (Apache Kafka), Integracija podatkov (Datenintegration), Pridobivanje podatkov (Data Mining))
 - Skladiščenje podatkov (Data Warehousing) (z. B. Amazon Redshift (Amazon Redshift), ETL proces (ETL-Prozess))
 - Sistemi za upravljanje baz podatkov (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Redis (Redis), MongoDB (MongoDB), Dostop (Access))
 - Upravljanje baze podatkov (Datenbankadministration) (z. B. Vzdrževanje relacijskih baz podatkov (Betreuung von relationalen Datenbanken))

- Podatkovna baza in jeziki poizvedb po bazi podatkov (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
- Razvoj zbirk podatkov (Datenbankentwicklung) (z. B. Oblikovanje podatkovne arhitekture (Design von Datenarchitekturen))
- Znanje o uporabi IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Vzdrževanje podatkov (Datenpflege) (z. B. Upravljanje raziskovalnih podatkov (Forschungsdatenmanagement))
- Znanje tujih jezikov (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angleščina (Englisch)
- Razvoj in upravljanje interneta (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
 - Računalništvo v oblaku (Cloud Computing) (z. B. Microsoft Azure (Microsoft Azure), AWS (Amazon Web Services))
- Sposobnost vodenja IT projektov in svetovanje (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Vodenje IT projektov (IT-Projektmanagement) (z. B. Kanban (razvoj programske opreme) (Kanban (Softwareentwicklung)))
- Poznavanje znanstvenih metod dela (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Vodenje projektov v znanosti in raziskavah (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
 - Simulacija (Simulation)
 - Znanstvene raziskave (Wissenschaftliche Recherche)
- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Programski jeziki prevajalnik (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
 - Objektno usmerjeni programski jeziki (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Hadoop (Hadoop), Java (Java))
 - Tolmač programskih jezikov (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. NumPy (NumPy), PHP (PHP), Python (Python))
 - Jeziki z več paradigmi (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. VBA - Visual Basic za aplikacije (VBA - Visual Basic for Applications))
- Veščine razvoja programske opreme (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Analiza programske opreme (Softwareanalyse)
 - Programiranje programske opreme (Softwareprogrammierung) (z. B. Testiranje programskih kod, ustvarjenih z AI (Testen von KI-generierten Programm-Codes))
 - Orodja za razvoj programske opreme (Softwareentwicklungstools) (z. B. TensorFlow (TensorFlow), Pande (Pandas), Scikit-learn (Scikit-learn), PyTorch (PyTorch), Jupiter (Jupyter), Orodja API (APIs), OpenCV (OpenCV))
 - Metode razvoja programske opreme (Softwareentwicklungsmethoden) (z. B. DevOps (DevOps))
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)
 - Priprava statistike (Statistikerstellung) (z. B. Zavarovalna statistika (Versicherungsstatistik))
 - Statistični programi (Statistikprogramme) (z. B. SPSS (SPSS), Programska oprema SAS (SAS-Software))
 - Statistične metode (Statistische Methoden) (z. B. Statistična analiza podatkov (Statistische Datenanalyse), Verjetnostni grafični modeli (Probabilistische graphische Modelle), Interpretacija podatkov (Dateninterpretation), Preverjanje podatkov (Datenverifikation))
- Predavanja in predstavitvene sposobnosti (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Avdiovizualna predstavitvena tehnologija (Audiovisuelle Präsentationstechnik)
 - Organiziranje predavanj in predstavitev (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Izvajanje spletnih predstavitev (Abhalten von Online-Präsentationen))
- Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Formalne znanosti (Formalwissenschaften) (z. B. Matematika (Mathematik), Znanost o podatkih (Data Science), MatLab (MatLab))

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
- Komunikacijske sposobnosti (Kommunikationsstärke)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
 - Radovednost (Neugier)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)

Digitalne veščine glede na DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis:Data Scientist (m/w) sind Expertinnen und Experten der Digitalisierung. Sie sind in der Lage große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab und erfordern oft ein spezialisiertes Kompetenzniveau.</p>							

**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	Data Scientists (m/w) haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst neue Anwendungen und Lösungen. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Agiles Projektmanagement, Algorithmic Decision Making, Cognitive Computing, Data Mining, Edge Computing, KI-gestütztes Wissensmanagement, Machine Learning) und Geräte selbstständig und sicher anwenden.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit Daten und Informationen ist das tägliche Brot für Data Scientists (m/w). Sie recherchieren, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen Kontexten.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

**Usposabljanje
(Ausbildung)**

Hochschulstudien [nQR^{vii}](#) [nQR^{viii}](#)

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Advanced Analytics
- Datenvisualisierung
- Digital Campaigning
- Finanzstatistik
- Marktforschung
- Maschinelles Lernen
- Online-Marketing
- Politische Meinungsforschung
- Smart Data
- Statistische Methoden
- Versicherungsstatistik
- Wirtschaftspsychologie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- IBM Data Science Zertifikat
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Marketing und Sales

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheitskenntnisse
- Projektmanagement
- Vortrags- und Präsentationskenntnisse
- Vortrags- und Präsentationstechnik

Weiterbildungsveranstalter

- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- UBIT-Akademie incite [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znanje nemščine po CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

C1 Sehr gute bis C2 Exzellente Deutschkenntnisse

Während ihre Arbeit mit den IT-Tools häufig in englischer Sprache erfolgt, ergeben sich die höheren Anforderung an die Deutschkenntnisse vor allem aus der mündlichen und schriftlichen Kommunikation im Team und vor allem mit Kundinnen und Kunden. Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und ihre Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentieren. Bei der Entwicklung von deutschsprachigen Anwendungen sind jedenfalls sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich.

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Delo na zaslonu (Arbeit am Bildschirm)
- Lokacijsko neodvisno delovno mesto (Ortsunabhängiger Arbeitsplatz)
- Stalno sedenje (Ständiges Sitzen)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

Aktuar na področju analize velikih podatkov (AktuarIn im Bereich Big Data-Analyse)

Big Data Analyst (m/ž) (Big Data-Analyst (m/w))

Analitik velikih podatkov (Big Data AnalystIn)

Big Data Arhitekt (m/ž) (Big Data Architect (m/w))

Inženir velikih podatkov (m/ž) (Big Data Engineer (m/w))

Big Data Scientist (m/ž) (Big Data Scientist (m/w))

Arhitekt rešitev za velike podatke (m/ž) (Big Data Solution Architect (m/w))

Data Artist (m/ž) (Data Artist (m/w))

Podatkovni inženir (m/ž) (Data Engineer (m/w))

Specialist za upravljanje podatkov (Data Governance-SpezialistIn)

Upravljevec podatkov (m/ž) (Datamanager (m/w))

Upravljevec podatkov (Daten-ManagerIn)

Analitik podatkov (DatenanalytikerIn)

Junior Data Analyst (m/ž) (Junior Data Analyst (m/w))

BI specialist (BI-Spezialistin)

Analitik poslovnih podatkov (m/ž) (Business Data Analyst (m/w))

Svetovalc na področju managementa poslovne tehnologije (m/ž) (Consultant im Bereich Business Technology Management (m/w))

Biološki statistik (BiologiestatistikerIn)

Epidemiolog (Epidemiologe/Epidemiologin)

Finančni statistik (FinanzstatistikerIn)

Socialni statistik (GesellschaftsstatistikerIn)

Zdravstveni statistik (GesundheitsstatistikerIn)

Fizikalni statistik (PhysikstatistikerIn)

Specialist za iskanje (m/ž) (Search Specialist (m/w))

Statistik (StatistikerIn)

Statistik na področju znanstvene in tehnične statistike (StatistikerIn im Bereich naturwissenschaftlich-technische Statistik)

Statistik na področju socialne statistike (StatistikerIn im Bereich Sozialstatistik)

Anketni statistik (VermessungsstatistikerIn)

Aktuar (VersicherungsmathematikerIn)

Zavarovalniški statistik (VersicherungsstatistikerIn)

Statistik ekstrapolacije volitev (WahlhochrechnungsstatistikerIn)

Volilni statistik (WahlstatistikerIn)

Ekonomski statistik (WirtschaftsstatistikerIn)

Svetovalc za varnost podatkov (m/ž) (Data Security Advisor (m/w))

Raziskovalec na področju analize podatkov (ForscherIn im Bereich Datenanalyse)

Informatik (m/ž) (Information Engineer (m/w))

razvijalec AI (KI-EntwicklerIn)

Inženir strojnega učenja (m/ž) (Machine Learning Engineer (m/w))

Promptni inženir (m/ž) (Prompt Engineer (m/w))

Analitik na področju poslovne inteligence (AnalystIn im Bereich Business Intelligence)
Specialist za poslovno obveščanje (Business Intelligence-SpezialistIn)
Svetovalec za poslovno inteligenco (m/ž) (Business Intelligence Consultant (m/w))
Podatkovni analitik poslovne inteligence (m/ž) (Business Intelligence Data Analyst (m/w))

AI etik (KI-EthikerIn)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Upravitelj skladišča podatkov (Data-Warehouse-ManagerIn)
- Razvijalec baze podatkov (DatenbankentwicklerIn)
- Tehnik za raziskave in razvoj (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Računalnik (InformatikerIn)
- Matematik (MathematikerIn)
- Razvijalec programske opreme (SoftwareentwicklerIn)
- Družboslovec (SozialwissenschaftlerIn)
- Strokovnjak za poslovno IT (WirtschaftsinformatikerIn)
- Ekonomist (WirtschaftswissenschaftlerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Baze podatkov (Datenbanken)

Znanost, izobraževanje, raziskave in razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Naravoslovne vede, znanosti o življenju (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)
- Družbene, ekonomske in pravne vede (Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften)



Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647119 Data Scientist (DI) (m./ž.) (Data Scientist (DI) (m./w.))
- 647522 Data Scientist (Ing) (m./ž.) (Data Scientist (Ing) (m./w.))
- 842106 Statistik (Statistiker/in)


Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Data Scientist (m/w) (Uni/FH/PH)
-  StatistikerIn (Uni/FH/PH)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Znanstvenik podatkov (m / ž) (Data Scientist (m/w))



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 JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)