

Razvijalec baze podatkov (DatenbankentwicklerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Razvijalci baz podatkov sodelujejo pri načrtovanju, razvoju in izvajanju sistemov zbirk podatkov in aplikacij zbirk podatkov. Njihove naloge vključujejo razvrščanje sistemov zbirk podatkov in opredelitev zahtev, ki jih uporabniki postavljajo v zbirko podatkov. Nato razvijalci baz podatkov določijo merila za oblikovanje baze podatkov. Odločiti se morate, kako prilagodljiv bo dostop do baze podatkov in katere povezave za zapis podatkov bodo dovoljene (hierarhične, omrežne ali relacijske strukture zbirk podatkov). Nazadnje je treba podatkovne modele in sklice podatkov razviti s pomočjo opisnega jezika (npr. Modela odnosov med subjekti). Opredelitev poizvedbenih ukazov (Query Language) uporabniku omogoča kasnejši dostop in analizo podatkov.

DatenbankentwicklerInnen arbeiten in der Planung, Entwicklung und Implementierung von Datenbanksystemen und Datenbankanwendungen. Zu ihren Aufgaben gehören die Klassifizierung von Datenbanksystemen und die Definition der Anforderungen, die von den AnwenderInnen an die Datenbank gestellt werden. Danach definieren Datenbank-EntwicklerInnen die Kriterien für das Datenbankdesign. Sie haben zu entscheiden, wie flexibel der Datenbankzugriff zu gestalten ist und welche Datensatzverknüpfungen zuzulassen sind (hierarchische, vernetzte oder relationale Datenbank-Strukturen). Schließlich müssen die Datenmodelle und Datenbezüge mit Hilfe einer Beschreibungssprache (z.B. Entity Relationship Modell) erarbeitet werden. Die Definition der Abfragekommandos (Query Language) ermöglicht den BenutzerInnen später den Zugriff auf die Daten und deren Auswertung.

Dohodek (Einkommen)

Razvijalec baze podatkov zasluži od 2.340 do 3.950 evrov bruto na mesec (DatenbankentwicklerInnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 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 : 2.340 do 2.480 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.340 do 2.480 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.460 do 3.180 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.010 do 3.950 evro bruto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Razvijalci baz podatkov so zaposleni v velikih podjetjih in ustanovah, programskih hišah in svetovalcih za IT.

DatenbankentwicklerInnen werden von großen Firmen und Institutionen, Softwarehäusern und EDV-Beratungsunternehmen beschäftigt.

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [21](#)  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)
- Vzdrževanje relacijskih baz podatkov (Betreuung von relationalen Datenbanken)
- C # (C#)
- Analiza podatkov (Datenanalyse)
- Modeliranje podatkov (Datenmodellierung)
- ETL proces (ETL-Prozess)
- Java (Java)
- LINUX (LINUX)
- MS SQL strežnik (MS SQL-Server)
- MySQL (MySQL)
- Oracle baze podatkov (Oracle-Datenbanken)
- PL / SQL (PL/SQL)
- Python (Python)
- SQL (SQL)
- T-SQL (T-SQL)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Razvoj zbirk podatkov (Datenbankentwicklung)
- Sistemi za upravljanje baz podatkov (Datenbankmanagementsysteme)
- Računalništvo (Informatik)
- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Poznavanje poslovne programske opreme (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medindustrijska poslovna programska oprema (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. QlikView (QlikView))
- Poznavanje baze podatkov (Datenbankkenntnisse)
 - Napredna analitika (Advanced Analytics) (z. B. Orodja za analizo velikih podatkov (Big Data Analytics-Tools), Apache Kafka (Apache Kafka), Integracija podatkov (Datenintegration), Podatkovno inženirstvo (Data Engineering), OLAP (OLAP))
 - Skladiščenje podatkov (Data Warehousing) (z. B. Uporaba sistemov skladišča podatkov (Anwendung von Data-Warehouse-Systemen), Amazon Redshift (Amazon Redshift), Oracle Data Integrator (Oracle Data Integrator))
 - Razvoj zbirk podatkov (Datenbankentwicklung) (z. B. Modeliranje podatkov (Datenmodellierung), Oblikovanje baze podatkov (Datenbankdesign), Model entitete-odnosa (Entity-Relationship-Modell))
 - Sistemi za upravljanje baz podatkov (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Dostop (Access), Oracle baze podatkov (Oracle-Datenbanken), MS SQL strežnik (MS SQL-Server))
 - Upravljanje baze podatkov (Datenbankadministration) (z. B. Vzdrževanje relacijskih baz podatkov (Betreuung von relationalen Datenbanken), Podpora večdimenzionalnim bazam podatkov (Betreuung von multidimensionalen Datenbanken))
 - Podatkovna baza in jeziki poizvedb po bazi podatkov (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL), T-SQL (T-SQL))
- Sposobnost vodenja IT projektov in svetovanje (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Vodenje IT projektov (IT-Projektmanagement) (z. B. Kanban (razvoj programske opreme) (Kanban (Softwareentwicklung)))

- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Označevalni jeziki (Auszeichnungssprachen) (z. B. XML (XML), HTML (HTML))
 - Programski jeziki prevajalnik (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
 - Objektno usmerjeni programski jeziki (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java), C # (C#))
 - Jeziki z več paradigmi (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Biser (Perl))
- Veščine razvoja programske opreme (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Orodja za razvoj programske opreme (Softwareentwicklungstools) (z. B. Oracle SQL razvijalec (Oracle SQL Developer), API-ji (APIs))
 - Razvoj posebne programske opreme (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Razvoj algoritmov (Entwicklung von Algorithmen))
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)
 - Vrednotenje podatkov (Datenauswertung) (z. B. Vizualizacija podatkov (Datenvisualisierung))
- Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Formalne znanosti (Formalwissenschaften) (z. B. Znanost o podatkih (Data Science), Poslovna inteligenca (Business Intelligence))

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
 - Prilagodljivost (Flexibilität)
 - Odprtost za nove izzive (Offenheit für neue Herausforderungen)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
 - Radovednost (Neugier)
 - Samostojno učenje (Selbstgesteuertes Lernen)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
 - Inovativno razmišljanje (Innovatives Denken)
 - Konceptualne sposobnosti (Konzeptionelle Fähigkeiten)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)

Digitalne veščine glede na DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	

Opis: DatenbankentwicklerInnen 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.

**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	DatenbankentwicklerInnen 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. Programmiersprache, relationale Datenbanken, Serversysteme) 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 DatenbankentwicklerInnen. 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	DatenbankentwicklerInnen 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	DatenbankentwicklerInnen 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	DatenbankentwicklerInnen 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	DatenbankentwicklerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

**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)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre NQR^{IV}

- Razvijalec aplikacij - Kodiranje (ApplikationsentwicklerIn - Coding)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule NQR^{IV}

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

BHS - Berufsbildende höhere Schule NQR^{V}

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien NQR^{VII} NQR^{VIII}

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
 - Technische Informatik
 - Wirtschaftsinformatik

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Business Intelligence-Systeme
- Data Mining
- Datensicherheitskonzepte
- Großrechneradministration
- Internettechnologien
- IT-Governance
- IT-Prozessanalyse
- Mobile Computing
- Programmiersprachen
- Software-Engineering
- Telematik
- Wirtschaftsinformatik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- CompTIA-Zertifikate
- (ISC)²-Zertifikate
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Hochschulstudien - Mathematik und Statistik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fachberatung
- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen

- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znanje nemščine po CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Während ihre Arbeit mit den IT-Tools häufig in englischer Sprache erfolgt, ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse vor allem aus der mündlichen und schriftlichen innerbetrieblichen Kommunikation im Team sowie mit anderen Abteilungen und aus der Kommunikation mit Kundinnen und Kunden. Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und ihre Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentieren.

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Delo na zaslonu (Arbeit am Bildschirm)

Vprašalnik o kompetencah

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Razvijalec baze podatkov in programer (DatenbankentwicklerIn und -programmiererIn)

Tehnik baze podatkov (DatenbanktechnikerIn)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

Specialist za merila uspešnosti za baze podatkov (Razvijalec baze podatkov) (BenchmarkspezialistIn für Datenbanken (DatenbankentwicklerIn))

Podatkovni arhitekt (m/ž) (Razvijalec baze podatkov) (Data Architect (m/w) (DatenbankentwicklerIn))

Analitik baz podatkov (m/ž) (Database Analyst (m/w))

Inženir podatkovnih baz (m/ž) (Database Engineer (m/w))

Programer podatkovnih baz (m/ž) (Database Programmer (m/w))

Oblikovalec baze podatkov (DatenbankdesignerIn)

Razvijalec baze podatkov in programer (DatenbankentwicklerIn und -programmiererIn)

Modeler baze podatkov (DatenbankmodelliererIn)

Programer baze podatkov (DatenbankprogrammiererIn)

Modeler podatkov (DatenmodelliererIn)

LOTUS DOMINO razvijalec (LOTUS DOMINO-EntwicklerIn)

Lotus Notes razvijalec (Lotus Notes-EntwicklerIn)

Razvijalec aplikacij ORACLE (ORACLE-AnwendungsentwicklerIn)

Razvijalec programske opreme za baze podatkov (SoftwareentwicklerIn für Datenbanken)

Razvijalec programske opreme za podatkovne storitve (SoftwareentwicklerIn für Datendienste)

Oblikovalec logičnih baz podatkov (Logical Database-DesignerIn)

Specialist za baze podatkov (Razvijalec baze podatkov) (DatenbankspezialistIn (DatenbankentwicklerIn))
Tehnik baze podatkov (DatenbanktechnikerIn)

Razvijalec baze podatkov za velike podatke/brez SQL (DatenbankentwicklerIn für Big Data/No SQL)
Razvijalec baze podatkov za MS SQL Server (DatenbankentwicklerIn für MS SQL Server)

Specialist za e-zdravje (E-Health-SpezialistIn)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Znanstvenik podatkov (m / ž) (Data Scientist (m/w))
- Upravitelj skladišča podatkov (Data-Warehouse-ManagerIn)
- Skrbnik baze podatkov (DatenbankadministratorIn)
- Računalnik (InformatikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Baze podatkov (Datenbanken)



Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647111 Tehnik baze podatkov (DI) (Datenbanktechniker/in (DI))
- 647118 Razvijalec in programer baze podatkov (DI) (Datenbankentwickler/in und -programmierer/in (DI))
- 647509 Tehnik baze podatkov (Ing) (Datenbanktechniker/in (Ing))
- 647520 Razvijalec in programer baze podatkov (Ing) (Datenbankentwickler/in und -programmierer/in (Ing))
- 647809 Tehnik baze podatkov (Datenbanktechniker/in)
- 647825 Razvijalec in programer baze podatkov (Datenbankentwickler/in und -programmierer/in)

Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  [DatenbankentwicklerIn \(Schule\)](#)
-  [DatenbankentwicklerIn \(Uni/FH/PH\)](#)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  [Razvijalec baze podatkov \(DatenbankentwicklerIn\)](#)



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 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)