

Vývojár databázy (DatenbankentwicklerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Vývojári databáz pracujú v oblasti plánovania, vývoja a implementácie databázových systémov a databázových aplikácií. Medzi ich úlohy patrí klasifikácia databázových systémov a definícia požiadaviek, ktoré užívatelia na databázu kladú. Potom vývojári databáz definujú kritériá pre návrh databázy. Musíte sa rozhodnúť, ako flexibilný bude prístup k databáze a aké odkazy na záznamy údajov budú povolené (hierarchické, sieťové alebo relačné databázové štruktúry). Nakoniec musia byť dátové modely a odkazy na údaje vyvinuté pomocou jazyka popisu (napr. Entity Relationship Model). Definícia príkazov dotazu (Query Language) umožňuje užívateľovi neskorší prístup k dátam a ich analýzu.

DatenbankentwicklerInnen arbeiten in der Planung, Entwicklung und Implementierung von Datenbanksystemen und Datenbank Anwendungen. 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.

Príjem (Einkommen)

Vývojár databázy zarába od 2.340 do 3.950 eur hrubého mesačne (DatenbankentwicklerInnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

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

- Profesia s učňovským školením : 2.340 až 2.480 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.340 až 2.480 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 3.180 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.010 až 3.950 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Vývojárov databáz zamestnávajú veľké spoločnosti a inštitúcie, softvérové domy a poradenské spoločnosti v oblasti IT.

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

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)28  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Analýza veľkých dát (Analyse von Big Data)
- Údržba relačných databáz (Betreuung von relationalen Datenbanken)
- C # (C#)
- Analýza údajov (Datenanalyse)
- Dátové modelovanie (Datenmodellierung)
- ETL proces (ETL-Prozess)
- Java (Java)
- LINUX (LINUX)
- Server MS SQL (MS SQL-Server)
- MySQL (MySQL)
- Databázy Oracle (Oracle-Datenbanken)
- PL / SQL (PL/SQL)
- Python (Python)
- SQL (SQL)
- T-SQL (T-SQL)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Vývoj databázy (Datenbankentwicklung)
- Systémy na správu databáz (Datenbankmanagementsysteme)
- Informatika (Informatik)
- Znalosť programovacích jazykov (Programmiersprachen-Kenntnisse)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znalosť softvéru podnikových aplikácií (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medziodvetvový obchodný softvér (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. QlikView (QlikView))
- Znalosť databázy (Datenbankkenntnisse)
 - Advanced Analytics (Advanced Analytics) (z. B. Nástroje na analýzu veľkých dát (Big Data Analytics-Tools), Apache Kafka (Apache Kafka), Integrácia údajov (Datenintegration), Dátové inžinierstvo (Data Engineering), OLAP (OLAP))
 - Skladovanie údajov (Data Warehousing) (z. B. Použitie systémov dátového skladu (Anwendung von Data-Warehouse-Systemen), Amazon Redshift (Amazon Redshift), Oracle Data Integrator (Oracle Data Integrator))
 - Vývoj databázy (Datenbankentwicklung) (z. B. Dátové modelovanie (Datenmodellierung), Návrh databázy (Datenbankdesign), Entity-Relationship-Model (Entity-Relationship-Modell))
 - Systémy na správu databáz (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Prístup (Access), Databázy Oracle (Oracle-Datenbanken), Server MS SQL (MS SQL-Server))
 - Správa databázy (Datenbankadministration) (z. B. Údržba relačných databáz (Betreuung von relationalen Datenbanken), Podpora viacrozmerných databáz (Betreuung von multidimensionalen Datenbanken))
 - Databáza a jazyky databázových dotazov (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL), T-SQL (T-SQL))
- Zručnosti v oblasti riadenia IT projektov a poradenstva (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - IT projektový manažment (IT-Projektmanagement) (z. B. Kanban (vývoj softvéru) (Kanban (Softwareentwicklung)))

- Znalosť programovacích jazykov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Značkovacie jazyky (Auszeichnungssprachen) (z. B. XML (XML), HTML (HTML))
 - Programovacie jazyky kompilátora (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
 - Objektovo orientované programovacie jazyky (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java), C # (C#))
 - Jazyky s viacerými paradigmami (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Perla (Perl))
- Schopnosti vývoja softvéru (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Nástroje na vývoj softvéru (Softwareentwicklungstools) (z. B. Oracle SQL Developer (Oracle SQL Developer), API (APIs))
 - Špeciálny vývoj softvéru (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Vývoj algoritmov (Entwicklung von Algorithmen))
- Znalosť štatistiky (Statistikkenntnisse)
 - Vyhodnotenie údajov (Datenauswertung) (z. B. Vizualizácia údajov (Datenvisualisierung))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Formálne vedy (Formalwissenschaften) (z. B. Dátová veda (Data Science), Business Intelligence (Business Intelligence))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Prevádzková pripravenosť (Einsatzbereitschaft)
 - Flexibilita (Flexibilität)
 - Otvorenosť novým výzvam (Offenheit für neue Herausforderungen)
- Ochota učiť sa (Lernbereitschaft)
 - Zvedavosť (Neugier)
 - Samoriadené vzdelávanie (Selbstgesteuertes Lernen)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
 - Inovatívne myslenie (Innovatives Denken)
 - Koncepčné schopnosti (Konzeptionelle Fähigkeiten)
- Tímová práca (Teamfähigkeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: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.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	DatenbankentwicklerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Vývojár aplikácií - kódovanie (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

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Práca na obrazovke (Arbeit am Bildschirm)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Vývojár databáz a programátor (DatenbankentwicklerIn und -programmiererIn)

Databázový technik (DatenbanktechnikerIn)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Benchmark špecialista na databázy (Vývojár databázy) (BenchmarkspezialistIn für Datenbanken (DatenbankentwicklerIn))

Dátový architekt (m/f) (Vývojár databázy) (Data Architect (m/w) (DatenbankentwicklerIn))

Databázový analytik (m/f) (Database Analyst (m/w))

Databázový inžinier (m/f) (Database Engineer (m/w))

Databázový programátor (m/f) (Database Programmer (m/w))

Návrhár databázy (DatenbankdesignerIn)

Vývojár databáz a programátor (DatenbankentwicklerIn und -programmiererIn)

Databázový modelár (DatenbankmodelliererIn)

Databázový programátor (DatenbankprogrammiererIn)

Dátový modelár (DatenmodelliererIn)

Vývojár LOTUS DOMINO (LOTUS DOMINO-EntwicklerIn)

Vývojár Lotus Notes (Lotus Notes-EntwicklerIn)

Vývojár aplikácií ORACLE (ORACLE-AnwendungsentwicklerIn)

Vývojár softvéru pre databázy (SoftwareentwicklerIn für Datenbanken)

Vývojár softvéru pre dátové služby (SoftwareentwicklerIn für Datendienste)

Návrhár logickej databázy (Logical Database-DesignerIn)

Databázový špecialista (Vývojár databázy) (DatenbankspezialistIn (DatenbankentwicklerIn))
Databázový technik (DatenbanktechnikerIn)

Vývojár databázy pre veľké dáta/žiadne SQL (DatenbankentwicklerIn für Big Data/No SQL)
Vývojár databáz pre MS SQL Server (DatenbankentwicklerIn für MS SQL Server)

Špecialista na elektronické zdravotníctvo (E-Health-SpezialistIn)

Súvisiace profesie (Verwandte Berufe)

- Data Scientist (m / f) (Data Scientist (m/w))
- Správca dátového skladu (Data-Warehouse-ManagerIn)
- Správca databázy (DatenbankadministratorIn)
- Informatik (InformatikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikácie, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Databázy (Datenbanken)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647111 Databázový technik (DI) (Datenbanktechniker/in (DI))
- 647118 Vývojár a programátor databáz (DI) (Datenbankentwickler/in und -programmierer/in (DI))
- 647509 Databázový technik (Ing) (Datenbanktechniker/in (Ing))
- 647520 Vývojár a programátor databáz (Ing) (Datenbankentwickler/in und -programmierer/in (Ing))
- 647809 Databázový technik (Datenbanktechniker/in)
- 647825 Vývojár a programátor databáz (Datenbankentwickler/in und -programmierer/in)

Informácie v odbornom lexiku (Informationen im Berufslexikon)

-  DatabankentwicklerIn (Schule)
-  DatabankentwicklerIn (Uni/FH/PH)

Informácie vo výcvikovom kompase (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Vývojár databázy (DatenbankentwicklerIn)



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 SPRÁVNU 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 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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)