

Kierownik hurtowni danych (Data-Warehouse-ManagerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Menedżerowie hurtowni danych nadzorują systemy informatyczne służące do rejestrowania, przetwarzania i analizy danych firmy. Wydobywają dane i informacje z firmowych baz danych i systemów informatycznych oraz gromadzą je w ustrukturyzowany sposób w specjalnej bazie danych, tzw. dataware house. Ta baza danych jest używana głównie do analizy danych (OLAP, Online Analytical Processing) oraz do eksploracji danych, czyli badania danych pod kątem wzorców, reguł i trendów. Oceny te służą jako pomoc w podejmowaniu decyzji biznesowych.

Data-Warehouse-ManagerInnen betreuen IT-Systeme zur Erfassung, Verarbeitung und Analyse von Unternehmenszahlen. Sie extrahieren Daten und Informationen aus Datenbanken und IT-Systemen eines Unternehmens und führen diese strukturiert in einer speziellen Datenbank, dem sog. Dataware-House zusammen. Diese Datenbank wird vor allem für Datenanalysen (OLAP, Online Analytical Processing) und für das Data-Mining, also die Untersuchung der Daten auf Muster, Regeln und Trends verwendet. Diese Auswertungen dienen als betriebswirtschaftliche Entscheidungshilfe.

Dochód (Einkommen)

Kierownik hurtowni danych zarabia od 2.190 do 3.950 euro brutto miesięcznie (Data-Warehouse-ManagerInnen verdienen ab 2.190 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.190 do 2.480 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.190 bis 2.480 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.580 do 3.180 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.580 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.010 do 3.950 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Menedżerowie hurtowni danych są zatrudnieni w grupach IT oraz w dużych firmach z różnych branż, a także w sektorze publicznym.

Data-Warehouse-ManagerInnen werden in IT-Konzernen und in großen Unternehmen unterschiedlicher Branchen sowie im öffentlichen Bereich beschäftigt.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [18](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Analiza dużych zbiorów danych (Analyse von Big Data)
- Eksploracja danych (Data Mining)
- Modelowanie danych (Datenmodellierung)
- Narzędzia ETL (ETL-Tools)

- Jawa (Java)
- Analiza biznesowa Microsoft (Microsoft BI)
- Serwer MS SQL (MS SQL-Server)
- Bazy danych Oracle (Oracle-Datenbanken)
- Python (Python)
- SQL (SQL)
- Usługi integracji serwera SQL (SQL Server Integration Services)
- Tabela (oprogramowanie) (Tableau (Software))

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Korzystanie z systemów hurtowni danych (Anwendung von Data-Warehouse-Systemen)
- Systemy zarządzania bazami danych (Datenbankmanagementsysteme)
- Informatyka (Informatik)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Sztuczna inteligencja (Artificial Intelligence)
 - Obszary zastosowań sztucznej inteligencji (KI-Anwendungsbereiche) (z. B. Zarządzanie wiedzą AI (KI-Wissensmanagement))
- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
 - Systemy operacyjne (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Okna (Windows))
- Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe międzybranżowe (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. QlikView (QlikView), Tabela (oprogramowanie) (Tableau (Software)), Analiza biznesowa Microsoft (Microsoft BI), Pentaho (Pentaho), Systemy Business Intelligence (Business Intelligence-Systeme))
- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Metody analizy biznesowej (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Sprawozdawczość (Berichtswesen))
- Znajomość baz danych (Datenbankkenntnisse)
 - Zaawansowane analizy (Advanced Analytics) (z. B. Analiza dużych zbiorów danych (Analyse von Big Data), Narzędzia do analizy Big Data (Big Data Analytics-Tools), Inteligentne dane (Smart Data), Analiza danych (Datenanalyse), Od Initio (Ab Initio), Eksploracja tekstu (Text Mining), Integracja danych (Datenintegration), Inżynieria danych (Data Engineering), Eksploracja danych (Data Mining), OLAP (OLAP), Narzędzia OLAP (OLAP-Werkzeuge), MOLAP (MOLAP))
 - Systemy zarządzania bazami danych (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Apache HBase (Apache HBase), Dostęp (Access), Bazy danych Oracle (Oracle-Datenbanken))
 - Magazynowanie danych (Data Warehousing) (z. B. Korzystanie z systemów hurtowni danych (Anwendung von Data-Warehouse-Systemen), Talent (Talend), Przesunięcie ku czerwieni Amazonki (Amazon Redshift), Integrator Danych Oracle (Oracle Data Integrator), Narzędzia ETL (ETL-Tools))
 - Administracja bazami danych (Datenbankadministration) (z. B. Utrzymanie relacyjnych baz danych (Betreuung von relationalen Datenbanken))
 - Rozwój bazy danych (Datenbankentwicklung) (z. B. Modelowanie danych (Datenmodellierung))
 - Języki zapytań do baz danych i baz danych (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch)
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)

- Zarządzanie zasobami (Ressourcenmanagement) (z. B. Zarządzanie wiedzą (Wissensmanagement))
- Zarządzanie zgodnością (Compliance Management) (z. B. Zgodne z prawem przetwarzanie dużych zbiorów danych (Rechtmäßiger Umgang mit Big Data))
- Znajomość języków programowania (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Tłumacz języków programowania (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Python (Python))
- Znajomość statystyki (Statistikkenntnisse)
 - Tworzenie statystyk (Statistikerstellung)
 - Programy statystyczne (Statistikprogramme)
 - Ocena danych (Datenauswertung) (z. B. Wizualizacja danych (Datenvisualisierung))
 - Walidacja danych (Datenvalidierung) (z. B. Ocena wiarygodności danych (Plausibilitätsbewertung von Daten))
 - Metody statystyczne (Statistische Methoden) (z. B. Analiza danych statystycznych (Statistische Datenanalyse), Weryfikacja danych (Datenverifikation))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Nauki formalne (Formalwissenschaften) (z. B. Sprawozdawczość BI (BI-Reporting), Nauka o danych (Data Science), Analiza biznesowa (Business Intelligence))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Orientacja na klienta (Kundenorientierung)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
 - Umiejętności koncepcyjne (Konzeptionelle Fähigkeiten)
- Orientacja na usługi (Serviceorientierung)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: Data-Warehouse-ManagerInnen 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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	Data-Warehouse-ManagerInnen 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. ETL-Prozesse, Programmiersprachen, Edge Computing, Blockchain-Technologie, Cloud Computing) und Geräte selbstständig und sicher anwenden.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit Daten und Informationen ist das tägliche Brot für Data-Warehouse-ManagerInnen. Sie recherchieren, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen sowie Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	Data-Warehouse-ManagerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	Data-Warehouse-ManagerInnen entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen Kontexten.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Data-Warehouse-ManagerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	Data-Warehouse-ManagerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

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
 - Wirtschaftsinformatik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Inne certyfikaty IT (Weitere IT-Zertifikate)
 - Certyfikaty ITIL (ITIL-Zertifikate)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Berichtswesen
- BI-Reporting
- Bilanzanalyse
- Business Intelligence
- Data Mining
- Datenbankentwicklung
- Datenrechteverwaltung
- IT-Governance
- IT-Prozessanalyse
- Mobile Computing
- OLAP

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- SAP-Zertifikate
- Ziviltechniker-Prüfung
- IBM Data Science Zertifikat
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheitskonzepte
- Gesprächstechniken
- Organisationsentwicklung
- 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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)
- Usługi terenowe (Außendienst)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Specjalista ds. wprowadzania danych (DatenerfassungsspezialistIn)

Menedżer ds. informacji (InformationsmanagerIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Menedżer danych (Data-ManagerIn)

Analitik Data Mining (m/k) w obszarze Zarządzania Relacjami z Klientami (Data Mining Analyst (m/w) im Bereich Customer Relationship Management)

Ekspert ds. eksploracji danych (Experte/Expertin für Data-mining)

Inżynier ds. jakości danych DWH (m/k) (DWH-Data-Quality-Engineer (m/w))

Inżynier ds. testów DWH (m/k) (DWH-Testing-Engineer (m/w))

Specjalista ds. sprawozdawczości (m/k) (Fachkraft für Reporting (m/w))

Pracownik IT w obszarze raportowania/DWH (IT-MitarbeiterIn im Bereich Reporting/DWH)

Specjalista ds. raportowania (SpezialistIn für Reporting)

Kierownik projektu EDI (Kierownik hurtowni danych) (EDI-ProjektmanagerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Menedżer wiedzy (Kierownik hurtowni danych) (WissensmanagerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Konsultant ds. hurtowni danych (m/k) (Data Warehouse Consultant (m/w))

Analitik danych (DatenwissenschaftlerIn)

Badacz w dziedzinie analizy danych (Kierownik hurtowni danych) (ForscherIn im Bereich Datenanalyse (Data-Warehouse-ManagerIn))

Kierownik ds. analityki danych (LeiterIn im Bereich Data Science)

Analitik w obszarze business intelligence (Kierownik hurtowni danych) (AnalystIn im Bereich Business Intelligence (Data-Warehouse-ManagerIn))

Specjalista ds. analityki biznesowej (Kierownik hurtowni danych) (Business Intelligence-SpezialistIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Konsultant ds. analityki biznesowej (m/k) (Kierownik hurtowni danych) (Business Intelligence Consultant (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitik danych Business Intelligence (m/k) (Kierownik hurtowni danych) (Business Intelligence Data Analyst (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitik danych (m/k) (Data Analyst (m/w))

Architekt danych (m/k) (Kierownik hurtowni danych) (Data Architect (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Artysta danych (m/k) (Kierownik hurtowni danych) (Data Artist (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Inżynier danych (m/k) (Kierownik hurtowni danych) (Data Engineer (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitik hurtowni danych (Data Warehouse-AnalystIn)

Ekspert ds. hurtowni danych (Data Warehouse-Experte/-Expertin)

Analitik danych (Kierownik hurtowni danych) (DatenanalytikerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

DWH/BI Architekt (m/k) (DWH/BI-Architect (m/w))

Inżynier ds. analizy obrazu i danych (m/k) (Image and Data Analysis Engineer (m/w))

Młodszy analitik danych (m/k) (Kierownik hurtowni danych) (Junior Data Analyst (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitik biznesowy danych rynkowych (m/k) (Market Data Business Analyst (m/w))

Analitik internetowy (m/k) (Online Analyst (m/w))

Starszy Konsultant (m/k) w obszarze Business Intelligence/Financial Services (Senior Consultant (m/w) im Bereich Business Intelligence/Financial Services)

Analitik Big Data (Kierownik hurtowni danych) (Big Data-AnalystIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Inżynier Big Data (m/k) (Kierownik hurtowni danych) (Big Data Engineer (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Menedżer ds. informacji (InformationsmanagerIn)

Specjalista ds. wprowadzania danych (DatenerfassungsspezialistIn)

Inżynier danych (Kierownik hurtowni danych) (DatentechnikerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Specjalista ds. zarządzania danymi (Kierownik hurtowni danych) (Data Governance-SpezialistIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Inspektor ds. otwartych danych (Open Data-BeauftragteR)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Naukowiec ds. danych (m/k) (Data Scientist (m/w))
- Administrator bazy danych (DatenbankadministratorIn)
- Programista bazy danych (DatenbankentwicklerIn)
- kierownik projektu IT (IT-ProjektmanagerIn)
- Specjalista IT dla biznesu (WirtschaftsinformatikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Bazy danych (Datenbanken)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647125 Menedżer informacji (Kierownik hurtowni danych) (DI) (Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in) (DI))
- 647502 Specjalista ds. pozyskiwania danych (inż.) (Datenerfassungsspezialist/in (Ing))
- 647528 Kierownik Informacji (Kierownik Hurtowni Danych) (Inż) (Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in) (Ing))
- 647802 Specjalista ds. pozyskiwania danych (Datenerfassungsspezialist/in)
- 647833 Menedżer informacji (Kierownik hurtowni danych) (Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in))

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Data-Warehouse-ManagerIn (Schule)
-  Data-Warehouse-ManagerIn (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Kierownik hurtowni danych (Data-Warehouse-ManagerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)