Data-Warehouse-ManagerIn

Im BIS anzeigen

Haupttätigkeiten
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.

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

Aktuelle Stellenangebote
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **29** zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen
- Analyse von Big Data
- Data Mining
- Datenmodellierung
- ETL-Tools
- Java
- Microsoft BI
- MS SQL-Server
- Oracle-Datenbanken
- Python
- SQL
- SQL Server Integration Services
- Tableau (Software)

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen
- Anwendung von Data-Warehouse-Systemen
- Datenbanksysteme
- Informatik

Fachliche berufliche Kompetenzen
- Artificial Intelligence
  - AI-Anwendungsbereiche (z. B. AI-Wissensmanagement)
- Betriebssystemkenntnisse
  - Betriebssysteme (z. B. LINUX, UNIX, Windows)
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse
  - Branchenübergreifende Unternehmenssoftware (z. B. QlikView, Tableau (Software), Microsoft BI, Pentaho, Business Intelligence-Systeme)
- Betriebswirtschaftskenntnisse
  - Betriebswirtschaftliche Analysemethoden (z. B. Berichtswesen)
- Datenbankkenntnisse
  - Advanced Analytics (z. B. Analyse von Big Data, Datenvisualisierung, Big Data Analytics-Tools, Smart Data,

Datenanalyse, Ab Initio, Text Mining, Data Mining, OLAP, OLAP-Werkzeuge, MOLAP)
    - Datenbanksysteme (z. B. Apache HBase, Access, Oracle-Datenbanken, Business Intelligence)
    - Data Warehousing (z. B. Anwendung von Data-Warehouse-Systemen, Talend, Amazon Redshift, Oracle Data Integrator, ETL-Tools)
    - Datenbankadministration (z. B. Betreuung von relationalen Datenbanken)
    - Datenbankentwicklung (z. B. Datenmodellierung)
    - Datenbank- und Datenbankabfragesprachen (z. B. SQL)
- Fremdsprachenkenntnisse
    - Englisch
- Managementkenntnisse
    - Ressourcenmanagement (z. B. Wissensmanagement)
    - Compliance Management (z. B. Rechtmäßiger Umgang mit Big Data)
- Programmiersprachen-Kenntnisse
    - Interpreter Programmiersprachen (z. B. Python)
- Statistikkenntnisse
    - Statistikerstellung
    - Statistikprogramme
    - Datenvalidierung (z. B. Plausibilitätsbewertung von Daten)
    - Statistische Methoden (z. B. Statistische Datenanalyse, Datenverifikation)
- Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften
    - Formalwissenschaften (z. B. BI-Reporting)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Analytische Fähigkeiten
- Kommunikationsstärke
- Kundenorientierung
- Problemlösungsfähigkeit
    - Konzeptionelle Fähigkeiten
- Serviceorientierung
- Teamfähigkeit

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	

Beschreibung: 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.

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	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 - Umgang mit Informationen und Daten	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 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	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 - Kreation, Produktion und Publikation	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 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	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 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	**7**	**8**	Data-Warehouse-ManagerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Akademischer Beruf

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

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Hochschule - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschule - Wirtschaftsinformatik
- SAP-Zertifikate
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- ZiviltechnikerInnen-Prüfung

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

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Aptis-Zertifikat

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.

Weitere Berufsinfos

Einkommen
Data-Warehouse-ManagerInnen verdienen ab 1.940 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.940 bis 2.230 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.280 bis 2.860 Euro brutto
- Akademischer Beruf: 2.710 bis 3.560 Euro brutto

Selbstständigkeit
Freier Beruf:
- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:
- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Arbeitsumfeld
- Arbeit am Bildschirm
- Außendienst

Berufsspezialisierungen
Data-ManagerIn

Data Mining Analyst (m/w) im Bereich Customer Relationship Management
Experte/Expertin für Data-mining

DWH-Data-Quality-Engineer (m/w)
DWH-Testing-Engineer (m/w)

Fachkraft für Reporting (m/w)
IT-MitarbeiterIn im Bereich Reporting/DWH
SpezialistIn für Reporting

EDI-ProjektmanagerIn

WissensmanagerIn

Data Warehouse Consultant (m/w)
DatenwissenschaftlerIn
ForscherIn im Bereich Datenanalyse
LeiterIn im Bereich Data Science

AnalystIn im Bereich Business Intelligence

Business Intelligence-SpezialistIn
Business Intelligence Consultant (m/w)
Business Intelligence Data Analyst (m/w)
Data Analyst (m/w)
Data Architect (m/w)
Data Artist (m/w)
Data Engineer (m/w)
Data Warehouse-AnalystIn
Data Warehouse-Experte/-Expertin
DatenanalytikerIn
DWH/BI-Architect (m/w)
Image and Data Analysis Engineer (m/w)
Junior Data Analyst (m/w)
Market Data Business Analyst (m/w)
Online Analyst (m/w)
Senior Consultant (m/w) im Bereich Business Intelligence/Financial Services

Big Data-AnalystIn
Big Data Engineer (m/w)

InformationsmanagerIn

DatenerfassungsspezialistIn

DatentechnikerIn

Data Governance-SpezialistIn
Open Data-BeauftragteR

Verwandte Berufe
- Data Scientist (m/w)
- DatenbankadministratorIn
- DatenbankentwicklerIn
- IT-ProjektmanagerIn
- WirtschaftsinformatikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT
- **Datenbanken**

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 647125 Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in) (DI)
- 647502 Datenerfassungsspezialist/in (Ing)
- 647528 Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in) (Ing)
- 647802 Datenerfassungsspezialist/in
- 647833 Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in)

Informationen im Berufslexikon
- Data Warehouse AnalystIn (Uni/FH/PH)
- Data-Warehouse-ManagerIn (Schule)
- InformationsmanagerIn (Uni/FH/PH)
- WissensmanagerIn (Uni/FH/PH)

Informationen im Ausbildungskompass

- Data-Warehouse-ManagerIn