

Datenmanager:in mit IHK-Zertifikat

Einführung in das Daten-Management

 Dauer	41 Tage	 Die nächsten Termine	 Kontakt
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat, IHK-Zertifikat der Weiterbildungsgesellschaft der IHK Bonn/ Rhein-Sieg	13.09.2024 - 14.11.2024 22.01.2025 - 19.03.2025	Team Bildungsberatung Fon: 0800 23552-35 E-Mail: info@wbstraining.de
 Kosten und Förderung	Bildungsgutschein , Rehabilitationsförderung		

> Kursbeschreibung

Die Schlagwörter „Big Data“, „Digitale Transformation“ und „Industrie 4.0“ sind in aller Munde. Das weltweit generierte Datenvolumen wächst mit zunehmender Geschwindigkeit. Daten-Fachkräfte werden gebraucht, um für Unternehmen aus der Masse und Komplexität der vorhandenen Daten Nutzen ziehen zu können. Mit deren Hilfe können geschäftliche Risiken verringert, Wettbewerbsvorteile gesichert und Effizienzpotenziale gehoben werden. Die wichtigsten Aufgaben des Datenmanagements in Unternehmen bestehen darin, die Datennutzung transparent zu machen, die Datenqualität zu sichern und redundante Datenhaltung zu vermeiden.

In unserem Kurs lernst du, was genau Daten und Datenbanken und welches die Grundregeln der Datenpflege und Datenbereinigung sind, wie mit SQL-Datenbanken gearbeitet wird, wie Daten generiert und erfasst werden und was hinter Begriffen wie Data Governance, Data Mining, Data Warehouse und Big Data steckt. Du wirst in die Analyse und Auswertung von Massendaten eingeführt. Dabei werden die Daten mithilfe unterschiedlicher Techniken, wie zum Beispiel statistischer Methoden strukturiert, geordnet und dargestellt, sodass die Ergebnisse als Grundlage von Problemlösungen dienen können. Und damit dir die Kommunikation der Ergebnisse gelingt, erfährst du, wie du Daten angemessen visualisieren kannst.

Den Abschluss deiner Weiterbildung krönst du mit dem Zertifikat Data Manager:in (IHK) – 400 Unterrichtseinheiten, der Weiterbildungsgesellschaft der IHK Bonn/ Rhein-Sieg.

> Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tage) **Datengewinnung und Datenbereinigung (10 Tage)**

- Einführung Daten
- Was sind Datenbanken?
- Grundregeln der Datenerfassung und Datenpflege (Data Cleansing) und Data Governance
- Prozess der Datenbereinigung

Datenverwaltung und Datenschutz (10 Tage)

- Praxisexkurs: Arbeiten mit MS Access
- Datenschutz und Datensicherheit

Datenmanipulation und Datenanalyse (10 Tage)

- Allgemeines zu Datenbanken
- Die MySQL-Workbench
- SQL: Datentypen
- SQL: Select-Operationen
- SQL: Datenbankabfragen & Subqueries
- SQL: JOIN-Operationen
- SQL: Erweiterte Datenbank-Strukturen
- SQL: Abfragen optimieren
- SQL: Weitere Funktionen

Massendaten und Visualisierung (10 Tage)

- Data-Warehouse
- Einführung in Big Data
- Einführung in Data-Mining
- Einführung in die Daten-Analyse
- Daten-Visualisierung
- Vorbereitung auf die IHK-Zertifikatsprüfung

Nach dem Ende der Qualifizierung

IHK- Zertifikatstest der Weiterbildungsgesellschaft der IHK Bonn/ Rhein- Sieg.

> Lernziele

In dieser Weiterbildung lernst du

- was Daten und Datenbanken genau sind
- wie Datenbanken zusammenspielen
- die Grundregeln des Datenmanagements, der Datenpflege und -bereinigung
- woraus und wie Daten generiert und erfasst werden
- wie Massendaten ausgewertet werden
- wie SQL und Datenbanken funktionieren und wie man sie professionell anwendet

Darüber hinaus kannst du

- Datenwerkzeuge fundiert anwenden
- Daten gezielt selektieren und analysieren
- und die Daten zum Schluss sach- und zielgruppengerecht zu visualisieren

> Unterrichtsform

Vollzeit



WBS TRAINING



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

