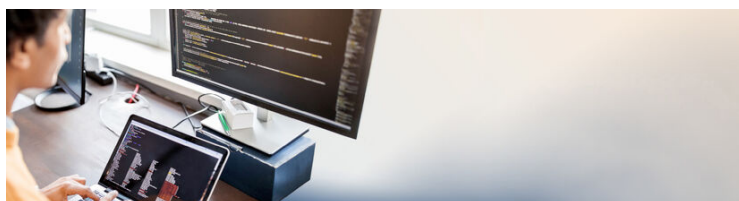













## Datenmanager/-in mit IHK-Zertifikat

### Einführung in das Daten-Management



 <b>Standort</b>	Mönchengladbach	 <b>Die nächsten Termine</b>	 <b>Ansprechpartner</b>
 <b>Max. Teilnehmerzahl</b>	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	05.02.2021 - 06.04.2021	Ulrich Jung Tel: 02161 29374-0
 <b>Dauer</b>	41 Tage	04.05.2021 - 02.07.2021	Fax: 0711 6662335-181 moenchengladbach@wbstraining.de
 <b>Unterrichtszeiten</b>	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.	30.07.2021 - 27.09.2021	
 <b>Abschluss / Zertifikat</b>	WBS (trägerinternes) Zertifikat, Data Manager (IHK)		 <b>Anschrift</b>
 <b>Fördermöglichkeit</b>	Bildungsgutschein		WBS TRAINING Mönchengladbach Hindenburgstraße 171 41061 Mönchengladbach

## > Kursbeschreibung

Die Schlagwörter "Big Data", "Digitale Transformation" und "Industrie 4.0" sind in aller Munde. Das weltweit generierte Datenvolumen wächst mit zunehmender Geschwindigkeit. Daten-Expertinnen und -Experten 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 von Datenmanager/-innen in Unternehmen bestehen darin, die Datennutzung transparent zu machen, die Datenqualität zu sichern und redundante Datenhaltung zu vermeiden.

In unserem Kurs lernen Sie, 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. Sie werden 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 Ihnen die Kommunikation der Ergebnisse gelingt, erfahren Sie wie sie Daten angemessen visualisieren können.

Den Abschluss Ihrer Weiterbildung krönen Sie mit dem Zertifikat Data Manager (IHK) der Weiterbildungsgesellschaft der IHK Bonn/ Rhein- Sieg.

## > Aktuelle Kursinformationen

Erleben Sie Weiterbildung neu. Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal **WBS LearnSpace 3D®** statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihre/-n Trainer/-in und andere Kursteilnehmer/-innen - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.



## > Lernziele

In dieser Weiterbildung lernen Sie

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

## > Zielgruppe

Diese Weiterbildung richtet sich an Menschen, die interessiert und offen sind für den Umgang mit Daten, Datenpflege, analytische Aufgabenstellungen und professionelle Visualisierungen, und die zukünftig auf Basis ihrer abgeschlossenen Berufsausbildung oder ihrem Hochschul-/Fachhochschulabschluss als

- Datenmanager/-in
- Data Steward
- Datenbereinigung
- Informationsmanager
- Datenbank-Entwickler
- Datenbank-Administrator
- Daten-Analyst
- Stammdatenmanagement
- u.v.m.

tätig sein wollen.

## > Teilnahmevoraussetzung

Sie sollten über eine abgeschlossene Berufsausbildung oder einen Hochschul-/Fachhochschulabschluss verfügen, Interesse an Daten, analytischen Aufgabenstellungen und professionellen Visualisierungen haben. Idealerweise verfügen Sie über fundierte PC-Kenntnisse oder haben bereits erste Programmier- bzw. Datenbank-Erfahrung. Diese Weiterbildung steht auch Quereinsteiger/-innen und Studienaussteiger/-innen offen.

## > Inhalte

### **Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tage)**

#### **Datenverwaltung und Datenmanagement (20 Tage)**

- Einführung Daten
- Was sind Datenbanken?
- Datenbankmanagement
- Grundregeln der Datenerfassung und Datenpflege (Data Cleansing) und Data Governance
- Prozess der Datenbereinigung
- Praxisexkurs: Arbeiten mit MS Access
- Datenschutz und Datensicherheit

#### **SQL, Analyse und Visualisierung von Massendaten (20 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
- 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.

### > Perspektiven nach der Qualifizierung

Digitalisierung, Vernetzung, Datensammlung und Analyse werden die wichtigsten Themen der nächsten Jahre bleiben. Trotz der zunehmenden Digitalisierung bleibt die Fehler- und Manipulationsanfälligkeit über alle Branchen und Unternehmensprozesse hinweg hoch. Die Beschäftigung mit unternehmensrelevanten Daten ist daher unerlässlich, wenn es darum geht, geschäftliche Risiken zu identifizieren, zu minimieren und Chancen für das Unternehmen zu erkennen.

Mit diesem Kurs schaffen Sie sich ein Fundament für eine Tätigkeit als zukünftige/-r Datenmanager /-in.

### > Webseite

[Link zum Kurs](#)

### > Weiterführende Themen

[Informationstechnologie](#)  
[Arbeiten 4.0](#)  
[Industrie 4.0](#)  
[Energie und Umwelt](#)  
[Geoinformationssysteme](#)



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



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.\*

\* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.



# WBS TRAINING

