# Datenmanager:in mit IHK Zertifikat und Zusatzqualifikation R-Datenanalyse

**Einführung in Daten-Management und Daten-Analyse**

### Dauer

61 Tage

### Zertifikat

WBS-Zertifikat, IHK-Zertifikat der Weiterbildungsgesellschaft der IHK Bonn/ Rhein-Sieg

### Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

### Fördermöglichkeiten

Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung

### Aktuelle Termine

- 05.05.2025 – 31.07.2025
- 29.08.2025 – 26.11.2025
- 02.01.2026 – 30.03.2026

### Kontakt

Dein Kontakt für Leipzig Mitte

+49 341 2197960

leipzig.mitte@wbstraining.de

### Anschrift

WBS TRAINING in Leipzig Mitte

Brühl 65

04109 Leipzig

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

## Kursbeschreibung

Der Kurs „Data Manager (IHK)“ zielt darauf ab, dir das nötige Wissen und die Fähigkeiten zu vermitteln, um datenbasierte Projekte erfolgreich zu leiten und die digitale Transformation in deinem Unternehmen voranzutreiben. Mit diesem Kurszertifikat weist du deine Kompetenz nach, Datenmanagementprozesse zu gestalten und sicherzustellen, dass Daten effektiv genutzt und analysiert werden können.

Du wirst lernen, was Daten und Datenbanken sind, wie sie effizient verwaltet werden und wie die Qualität der Daten gesichert wird. Du wirst in der Lage sein, SQL-Datenbanken professionell zu nutzen, Daten zu generieren, zu erfassen und Massendaten auszuwerten. Darüber hinaus erhältst du Einblicke in wichtige Konzepte wie Data Governance, Data Mining, Data Warehouse und Big Data. Mit diesem Wissen kannst du die Datennutzung in deinem Unternehmen transparent machen, geschäftliche Risiken reduzieren und Wettbewerbsvorteile sichern.

In der Funktion als Data Manager
übernimmst du die Verantwortung für die Implementierung, Aufrechterhaltung und Überwachung von Datenprojekten. Du bist intern und extern die Ansprechperson in allen Fragen der Datenanalyse und -verwertung. Du wirst zudem in der Lage sein, die Ergebnisse deiner Analysen sachgerecht zu visualisieren und diese effektiv zu kommunizieren.

Die Weiterbildung schließt mit dem Zertifikat „Data Manager
(IHK) – 400 Unterrichtseinheiten“ der Weiterbildungsgesellschaft der IHK Bonn/Rhein-Sieg ab. Damit bist du bestens qualifiziert, um in Unternehmen datenbasierte Strategien zu entwickeln und umzusetzen.

Zusätzlich kannst du mit der Zusatzqualifikation „R-Datenanalyse“ dein Wissen und deine

Kompetenzen in der statistischen Datenanalyse erweitern. Du wirst lernen, wie du mithilfe von Statistik-Tools Geschäftsprozesse verbessern kannst, insbesondere in den Bereichen Technologieentwicklung, IT und Marketing. Durch realitätsnahe Übungen kannst du dein Wissen direkt anwenden und bist bestens darauf vorbereitet, zukunftsweisende Entwicklungen in Unternehmen zu erkennen und in gewinnbringende Prognosen zu übersetzen. Diese Kompetenz macht dich zu einem wertvollen Experten in der datengetriebenen Entscheidungsfindung.

## 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

R - Statistik und Datenanalyse (Transformation) (10 Tage)

- R Einführung
- mit Daten arbeiten
- Datenverarbeitung
- Daten transformieren
- Arbeiten mit Matrizen und Tabellen
- mit Datensätzen arbeiten
- Inferenzstatistik

R - Statistik und Datenanalyse (Analytik) (10 Tage)

- Lineare Regression
- t-Tests und Varianzanalysen
- Zweifaktorielle Varianzanalyse
- Nonparametrische Methoden
- Multivariate Verfahren
- Diagramme erstellen und bearbeiten
- R als Programmiersprache

Nach dem Ende der Qualifizierung:

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

## Lernziele

- Du bist in der Lage, Datenbanken und deren Zusammenspiel zu verstehen und effektiv zu nutzen, weil du die Grundlagen des Datenmanagements sowie der Datenpflege und -bereinigung kennst und anwenden kannst.
- Deine Kompetenz in diesen Bereichen ermöglicht dir eine effiziente Datenverwaltung.
- Du kannst Daten gezielt selektieren, analysieren und Massendaten professionell auswerten, da du die Techniken zur Datengenerierung und -erfassung beherrschst.
- Du wendest SQL und moderne Datenbanktechnologien sicher an und nutzt sie, um komplexe Datenanalysen durchzuführen.
- Du bist in der Lage, Datenwerkzeuge fundiert einzusetzen und moderne Statistikverfahren anzuwenden, um datenbasierte Entscheidungen zu unterstützen. Diese Kompetenzen machen dich zu einem unverzichtbaren Experten in der Datenanalyse.
- Du visualisierst Daten sach- und zielgruppengerecht, wodurch du in der Lage bist, wichtige Informationen verständlich und präzise darzustellen.

## Unterrichtsform

Vollzeit

## Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Migrant:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

## Teilnahmevoraussetzung

Du solltest über eine abgeschlossene Berufsausbildung oder einen Hochschul-/Fachhochschulabschluss, ein starkes Interesse an Daten, analytischen Herausforderungen und professioneller Datenvisualisierung haben. Idealerweise verfügst du über fundierte PC-Kenntnisse und ein solides mathematisches Verständnis. Erste Programmier- oder Datenbankerfahrung wäre von Vorteil.
Diese Weiterbildung steht auch Personen offen, die über einen Quereinstieg oder nach dem Ausstieg aus dem Studium den Einstieg suchen.

## Perspektiven nach der Qualifizierung

Die Digitalisierung, Vernetzung und Datenanalyse bleiben zentrale Themen der nächsten Jahre. Trotz dieser Entwicklungen bleibt die Anfälligkeit für Fehler und Manipulation in allen Branchen und Unternehmensprozessen hoch. Daher ist die Auseinandersetzung mit unternehmensrelevanten Daten unverzichtbar, um geschäftliche Risiken frühzeitig zu erkennen, zu minimieren und Chancen für das Unternehmen zu identifizieren.
Mit diesem Kurs erwirbst du das notwendige Know-how und die Kompetenzen, um zukünftig als Datenmanager:in erfolgreich tätig zu sein. Nach der Weiterbildung bist du bestens darauf vorbereitet, als Datenanalyst
eine entscheidende Rolle in deinem Unternehmen einzunehmen.

Durch die Zusatzqualifikation „R-Datenanalyse“ wirst du in der Lage sein, mit dem führenden Statistikprogramm R komplexe Datensätze eigenständig zu analysieren, grafisch darzustellen und zielgerichtet zu interpretieren. Fachkräfte, die fundiertes Know-how und Kompetenzen in der Statistik und Datenanalyse mitbringen, sind in allen Branchen äußerst gefragt. Deine beruflichen Perspektiven als Datenmanager
oder Datenanalyst mit dieser Zusatzqualifikation sind daher ausgesprochen gut. Du wirst einen wertvollen Beitrag zur Wettbewerbsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit deines Unternehmens leisten können.

---

### Link zum Angebot

- Datenmanager:in mit IHK Zertifikat und Zusatzqualifikation R-Datenanalyse

---

### Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- Arbeiten 4.0
- Data Scientist mit Python-Zertifikat
- KI Kurs zur KI-Manager:in & KI Beauftragte:r (DEKRA)
- R-Datenanalyse und Statistik

---

### Ausgezeichnete Bildung.

Kundenzufriedenheit 4,6 Google-Bewertung 2023
FOCUS TOP Anbieter für Weiterbildung 2025 WBS TRAINING AG
Zertifiziertes Managementsystem DQS
DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV