

R-Datenanalyse und Statistik

Dauer

21 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

 03.07.2025 – 31.07.2025

 27.10.2025 – 26.11.2025

 02.03.2026 – 30.03.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Köln City

+49 221 25879790

koeln@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Köln City

Quatermarkt 5

50667 Köln

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Diese Weiterbildung Datenanalyse zielt darauf ab, dir sowohl theoretisches als auch praktisches Wissen rund um die Themen Statistik und Datenanalyse zu vermitteln. Du lernst, wie du erfasste Daten weiterentwickelst, interpretierst und nutzbringend einsetzt, um Geschäftsprozess-Verbesserungen in allen Funktionsbereichen von Unternehmen zu erzielen, insbesondere in der Technologieentwicklung, Informationstechnik und im Marketing.

Mit dem Kurszertifikat weist du deine Kompetenz nach, datenbasierte Entscheidungen zu treffen und datengetriebene Projekte erfolgreich umzusetzen. Du bist in der Lage, Datenanalysen durchzuführen, um zukunftsweisende und gewinnbringende Entwicklungen zu erkennen und in Prognosen umzuwandeln. In realitätsnahen Übungen wendest du dein neues Know-how direkt an und bist somit bestens vorbereitet, um in Unternehmen aus Daten wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen und strategische Entscheidungen zu unterstützen.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

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
- Übungen zur Vertiefung der gelernten Inhalte

Lernziele

- Du kannst Datensätze mit der führenden quelloffenen Software „R“ statistisch vor- und aufbereiten, weil du die Werkzeuge und Methoden umfassend kennst und anwenden kannst.
- Du besitzt die Kompetenzen, die Methoden der Inferenzstatistik und der Varianzanalyse anzuwenden, um erhobene Daten fachgerecht zu analysieren.
- Du erstellst visuell eindrucksvolle Datendiagramme, um deine Ergebnisse anschaulich zu präsentieren.
- Du interpretierst die analysierten Daten abschließend und leitest daraus fundierte Erkenntnisse ab.
- Du kannst deine in Übungen erworbenen Anwendungskennntnisse mit dem anerkannten und aussagekräftigen WBS-Zertifikat nachweisen, was dich als kompetente:n Datenanalytist:in auszeichnet.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

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

Teilnahmevoraussetzung

- Ein abgeschlossenes Studium oder eine abgeschlossene Ausbildung mit mehrjähriger Berufspraxis
- Nachweisbare Kenntnisse statistischer Grundlagen, sehr gutes mathematisches und betriebswirtschaftliches Verständnis

Perspektiven nach der Qualifizierung

Mitarbeitende, die zertifiziertes fachliches Know-how und die nötigen Kompetenzen in der Datenanalyse mitbringen, werden in allen Wirtschaftszweigen gesucht. Denn nur Unternehmen, die Daten systematisch auswerten und interpretieren, können fundierte Entscheidungen treffen und sich im Wettbewerb behaupten. Deine beruflichen Perspektiven als zertifizierte:r Datenanalytist:in mit Kenntnissen in der Nutzung des führenden Statistikprogramms R sind daher ausgesprochen gut. Du sorgst für die fachgerechte Auswertung, grafische Darstellung und zielorientierte Interpretation von Datensätzen, die maßgeblich zur Wettbewerbsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit eines Unternehmens beitragen.

Fachkräfte mit Kenntnissen der Statistik und Datenanalyse sind aktuell branchenübergreifend gefragt.

Link zum Angebot

→ [R-Datenanalyse und Statistik](#)

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

→ [Datenmanager:in mit IHK-Zertifikat](#)

Ausgezeichnete Bildung.



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