








## R - Statistik und Datenanalyse

 Standort:	Ratingen	 Die nächsten Termine	 Kontakt
 Dauer	21 Tage	18.07.2024 - 16.08.2024	Fon: +49 2102 8941590
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat	14.11.2024 - 13.12.2024	E-Mail: <a href="mailto:ratingen@wbstraining.de">ratingen@wbstraining.de</a>
 Kosten und Förderung	Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, <a href="#">Bildungsgutschein</a> , <a href="#">Qualifizierungschancengesetz</a> , Rehabilitationsförderung	19.03.2025 - 16.04.2025	 Anschrift WBS TRAINING Dein Kontakt für Ratingen Josef-Schappe-Straße 21 40882 Ratingen

### > Kursbeschreibung

Die Analyse von Daten mittels Statistik kann Geschäftsprozess-Verbesserungen in allen Funktionsbereichen von Unternehmen, vor allem aber im Bereich der Technologieentwicklung und Informationstechnik sowie des Marketing erzeugen. Bisher haben vor allem Unternehmen und Anwendungsbereiche der Wirtschaft, Marktforschung, Vertriebs- und Servicesteuerung, Medizin und Verwaltung die entsprechenden digitalen Methoden der Datenanalyse für sich genutzt. Das Ziel ist, die erfassten Daten weiterzuentwickeln, zu interpretieren und nutzbringend einzusetzen. In dieser Weiterbildung erhältst du eine optimale Mischung aus theoretischem und praktischem Wissen rund um die Themen Statistik und Datenanalyse. In realitätsnahen Übungen kannst du dein neues Know-how direkt anwenden. Mit dem erworbenen Wissen bist du bestens vorbereitet, um in Unternehmen aus Daten zukunftsweisende und möglicherweise gewinnbringende Entwicklungen zu erkennen und in Prognosen umzumünzen.

### > 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	Als Teilnehmer:in lernst du in diesem Kurs umfassend und fachgerecht mit der führenden quelloffenen Software „R“ selbstständig Datensätze statistisch vor- und aufzubereiten, mit den Methoden der Inferenzstatistik und der Varianzanalyse die erhobenen Daten zu analysieren, visuell eindrucksvolle Datendiagramme anzufertigen und die Ergebnisse abschließend zu interpretieren. Deine in Übungen erworbenen Anwendungskennntnisse werden mit dem anerkannten und aussagekräftigen WBS-Zertifikat belegt.
➤ Unterrichtsform	Vollzeit
➤ Zielgruppe	Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige
➤ Teilnahmevoraussetzung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein abgeschlossenes Studium oder eine abgeschlossene Ausbildung mit mehrjähriger Berufspraxis</li><li>• Nachweisbare Kenntnisse statistischer Grundlagen, sehr gutes mathematisches und betriebswirtschaftliches Verständnis</li></ul>
➤ Perspektiven nach der Qualifizierung	Mit dieser Qualifizierung kannst du mit dem führenden Statistikprogramm R Datensätze analysieren und eigenständig auswerten. Du sorgst als Datenanalyt:in für die fachgerechte Auswertung, die grafische Darstellung von Diagrammen und die zielorientierte Interpretation von Datensätzen, die zur Wettbewerbsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit eines Unternehmens beitragen. Fachkräfte mit Kenntnissen der Statistik und der Datenanalyse sind aktuell über alle Branchen hinweg gefragt.
➤ Webseite	<a href="#">Link zum Kurs</a>

---

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

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



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

WBS TRAINING ist gemäß der „Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung“ (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllt damit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten, wie z. B. den Bildungsgutschein. In einem persönlichen Gespräch mit unseren Berater:innen erhältst du umfassende Informationen zu Themen wie Arbeitsmarktchancen, Förderung, Kursinhalte, Trainer:innen, Termine und Kursablauf. Unsere erfahrenen Berater:innen nehmen sich Zeit für dich und unterstützen dich auch bei der Auswahl des Schulungsortes\*.

\* Die Teilnahme an unseren Online-Kursen ist entweder an einem WBS TRAINING Standort in deiner Nähe oder unter bestimmten Voraussetzungen mit Genehmigung deines Kostenträgers auch von zu Hause aus möglich.



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

