

Business Intelligence Analyst

Professionelle Datenanalysen und Datenreports mit SQL und Power BI – das Online-Training mit Abschlusszertifikat

Unternehmen jeder Größe setzen auf datengestützte Erkenntnisse, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen, Prozesse zu optimieren und strategische Entscheidungen zu treffen. Als Business Intelligence Analyst spielst du dabei eine entscheidende Rolle. Dieser Online-Kurs bietet dir einen umfassenden Einstieg und vertiefende Einblicke in die Welt der Business Intelligence. Du beginnst deine Lernreise mit einer umfassenden Einführung in relationale Datenbanken und SQL. Anschließend widmest du dich praktischen Übungen in Power BI, vertiefst dein Wissen über statistische Methoden und erfährst, wie Business Intelligence mit Techniken aus dem Machine Learning erweitert werden kann. Dieser Online-Kurs ist so konzipiert, dass du flexibel und in deinem eigenen Tempo innerhalb der Zugriffsdauer lernen kannst. Es erwarten dich Videos, interaktive Grafiken, Texte und viele praktische Übungen, die du selbst in online bereitgestellten SQL-Datenbanken und mit Power BI durchführen kannst. Am Ende schließt du den Kurs mit einem Abschlussprojekt ab. Bei Fragen stehen dir erfahrene BI-Expert:innen als Mentoren zur Seite.

Inhalte

1. Einführung in relationale Datenbanken

- Einstieg in das Thema Datenbanken
- Aufbau relationaler Datenbanken
- SQL-Queries schreiben und relationale Datenbanken auslesen
- Unternehmensrelevante Informationen extrahieren
- Daten filtern mit Boolescher Logik

2. Vertiefung in SQL

- Daten gruppieren und sortieren
- Abfragen mit unterschiedlichen Joins verbinden
- Subqueries und erweiterte Filtermöglichkeiten nutzen

3. Vertiefung Datenbankdesign

- Strukturen relationaler Datenbanken
- Datenbankdesign und Normalisierungsregeln
- Tabellen und Daten erstellen oder verändern
- Praxisprojekt: Datenbank designen und umsetzen

4. SQL in der Praxis

- Eigenes Praxisprojekt von der Exploration bis zur Query
- Common Table Expressions (CTEs)
- Überblick bei komplexen Queries behalten
- Ranglisten erstellen und laufende Summen über längere Zeiträume bilden
- Tools für die SQL-Praxis

5. Einführung in Power BI

- Workflow klassischer Datenanalysen
- Grundfunktionen von Microsoft Power BI
- Daten-, Modell- und Berichtsansichten
- Filterfunktionen nutzen
- Erstellung eines Datenmodells eines ersten Reports

6. Datenaufbereitung und -visualisierung

- Best Practices in der Datenvisualisierung
- Visualisierungen ändern und formatieren
- Visualisierungen in Berichten und Dashboards verwenden
- Typische Fehler und wie man sie vermeidet
- Richtlinien für verständliche Grafiken
- Einsatz des Power Query Editors
- Verknüpfung unterschiedlicher Datenquellen

7. Dashboards und DAX-Code

- Berichte und Analysen in Dashboards arrangieren
- Grundsätze des Data Storytellings anwenden
- Fortgeschrittene BI-Fähigkeiten
- Grundlagen von Data Analysis Expressions (DAX-Sprache)
- Einbindung von DAX in Berichte
- Komplexen DAX-Code für Berechnungen schreiben
- Spalten, Kennzahlen und Tabellen mit DAX-Code generieren

8. Fortgeschrittene Themen

- Grundlegende Konzepte der Statistik
- Best Practices für statistische Datenanalysen
- Machine Learning im BI-Prozess anwenden
- Seitenübergreifenden Drilldown durchführen
- Einflussfaktorenanalysen durchführen

9. Abschlussprojekt

- Analyse der Unpünktlichkeit im Flugverkehr an einem wichtigen Drehkreuz mithilfe realer Datensätze
- Selbstständige Durchführung eines kompletten Datenprojekts mit SQL und Power BI
- Ergebnispräsentation und 1:1-Feedbackgespräch mit Mentoring-Team
- Erhalt des Zertifikats zum Business Intelligent Analyst

Dein Nutzen

In diesem praxisorientierten Training lernst du, **selbstständig Datenprojekte anzugehen** und **Datenanalysen mit großen Datensets** durchzuführen.

Du lernst, **kompetent mit SQL und Power BI umzugehen** und damit umfassende Datenanalysen durchzuführen, zu visualisieren und überzeugend zu präsentieren.

Du erfährst, wie du Daten für Analysen **bereinigen, vorbereiten und strukturieren kannst**.

Du erhältst umfassendes fortgeschrittenes Fachwissen zu **Views, CTEs, Subqueries und Window Functions**.

Du erfährst, wie du **Machine Learning und Algorithmen** einsetzen kannst, um Daten zu untersuchen und Forecastings zu berechnen.

Nach dem Training bist du in der Lage, **Unternehmensdaten aussagekräftig zu visualisieren** und in Dashboards interaktiv zugänglich zu machen.

Du lernst nicht nur Theorie, sondern wendest die Methoden und Techniken **in vielen Praxisübungen** an und verfestigst dein Wissen schnell und nachhaltig.

Methoden

Dieser Online-Kurs bietet dir ein besonders praxisorientiertes Lernkonzept mit umfassenden Selbstlerneinheiten und einem Mentoren-Team, das dir durchgängig zur Verfügung steht. Jede Woche wird ein neues Kapitel für dich freigeschaltet. Mit einem Zeitbudget von circa 6 Stunden pro Woche kommst du in 12 Wochen sicher ans Ziel. So lernst du in dem Kurs:

Data Lab: In der Lernumgebung des Kurses erwarten dich Videos, interaktive Grafiken, Text und vor allem viele Praxisübungen mit umfassenden Datasets. Diese führst du direkt im Browser aus oder importierst sie in Power BI.

Mentor:innen-Team: Für jegliche Fragen stehen deine Lern-Coaches bereit. Dabei handelt es sich um erfahrene Data Analysts, die dir gerne weiterhelfen – per Chat, Audio- oder Videocall.

Webinare: Einmal wöchentlich hast du die Möglichkeit an Webinaren teilzunehmen und darin in ausgewählte Spezialthemen der Datenanalyse einzutauchen.

Karriere-Coaching: Welche beruflichen Ziele verfolgst du mit der Weiterbildung und wie kannst du diese erreichen? Ein Mentoren-Team steht für dich bereit, um dir bei der Umsetzung deiner Karriereziele behilflich zu sein.

Abschlussprojekt: In einem eigenen Datenprojekt durchläufst du selbstständig den gesamte Business-Intelligence-Prozess und beantwortest typische Fragestellungen. Am Ende präsentierst du dein Projekt in einem 1-zu-1-Feedbackgespräch mit deinem Mentoring-Team.

Zertifikat: Nach dem Abschlussprojekt erhältst du dein offizielles Zertifikat zum Business Intelligence Analyst.

Diese Online-Weiterbildung wird von unserem Partner **StackFuel GmbH** durchgeführt. StackFuel ist Spezialist im Bereich Weiterbildungen zu Data Literacy, Data Science und KI.

Teilnehmer:innenkreis

Die Online-Weiterbildung zum Business Intelligence Analyst eignet sich für alle, die eine umfassende Schulung über die Themen Datenanalyse, relationale Datenbanken und Power BI suchen. Es werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.

Die Weiterbildung ist für Quereinsteiger:innen geeignet und bietet den idealen Einstieg in die Business Intelligence für das Berufziel Power BI Analyst bzw. Developer oder Business Intelligence Analyst bzw. Consultant.

Details zur Weiterbildung

Weiterbildung | Online

4 Monate (8h pro Woche)

Starttermine

01.06.-20.09.2026	15.06.-04.10.2026	29.06.-18.10.2026
13.07.-01.11.2026	27.07.-15.11.2026	10.08.-29.11.2026
24.08.-13.12.2026	07.09.-27.12.2026	21.09.2026-10.01.2027
05.10.2026-24.01.2027	19.10.2026-07.02.2027	02.11.2026-21.02.2027
16.11.2026-07.03.2027	30.11.2026-21.03.2027	14.12.2026-04.04.2027
11.01.-02.05.2027	25.01.-16.05.2027	09.02.-31.05.2027
22.02.-13.06.2027	08.03.-27.06.2027	22.03.-11.07.2027
05.04.-25.07.2027	19.04.-08.08.2027	03.05.-22.08.2027

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/34046

Teilnahmegebühr

€ 4.500,- zzgl. MwSt.

€ 5.355,- inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/34046

E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.

Haufe Akademie GmbH & Co. KG

Munzinger Straße 9, 79111 Freiburg, www.haufe-akademie.de, Beratung: Tel.: +49 761 595339-00, service@haufe-akademie.de