

Skill Track • Curriculum

Analytics & Reporting – Focus Power BI

Leitfaden für wirkungsvolle
Dashboards in **Power BI**



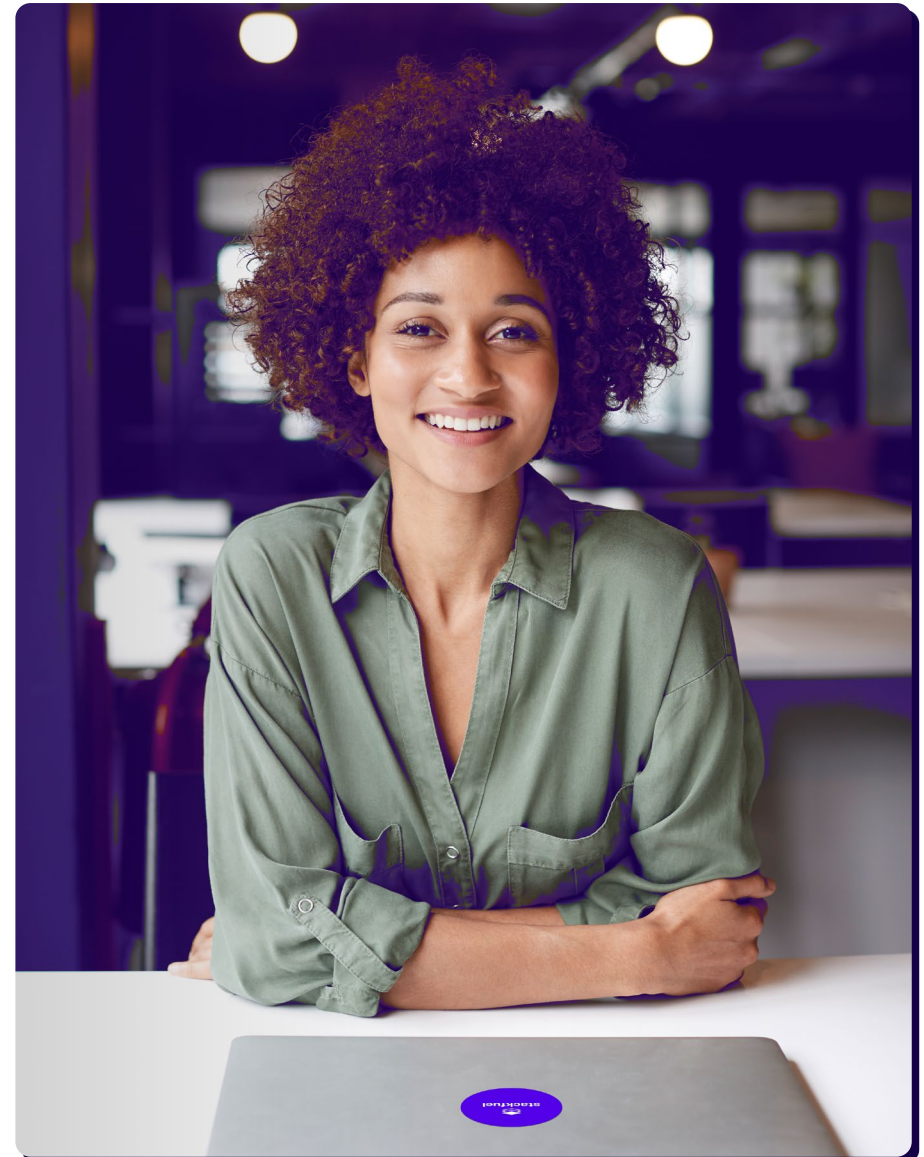
Warum dieser Kurs?

Power BI von Microsoft ist heute neben Tableau eines der wichtigsten Business-Intelligence-Plattformen für die Datenanalyse und Datenvisualisierung. Power BI ist insbesondere bei großen Unternehmen stark nachgefragt, um Rohdaten aus cloudbasierten und lokalen Systemen in aussagekräftige Berichte und visuell ansprechende Berichte umzuwandeln. Damit zählen Power BI-Kenntnisse derzeit zu den gefragtesten Fähigkeiten der Tech-Branche.

Speziell in den Fachabteilungen wird datengetriebenes Arbeiten immer relevanter. Self-Service BI ist eine der Lösungen, um Datenkompetenz konzernweit auszurollen und zu skalieren. Nicht-technische Mitarbeitende lernen, Business Intelligence und Data Analytics so für sich zu nutzen, dass sie aus großen Datenmengen Erkenntnisse gewinnen können. Mithilfe von anwendungsfreundlichen Tools wie Power BI von Microsoft lernen sie, relevante Erkenntnisse aus Daten zu ziehen und Entscheidungsträger:innen im Unternehmen über Dashboards interaktiv zugänglich zu machen.

Mit dem Training Analytics & Reporting - Focus Power BI bekommst Du die wichtigsten Grundlagen für Power BI und die Potenziale datengetriebener Entscheidungen an die Hand. Mit den Best Practices zum Power Query Editor sowie fortgeschrittenen Anwendungsfällen erstellst Du aussagekräftige Visualisierungen in MS Power BI, die Du per Drag & Drop in zielgruppengerechten Dashboards aufbereitest und mithilfe von Data Storytelling leicht verständlich präsentierst.

Microsoft Power BI war 2022 erneut Marktführer im Gartner® Magic Quadrant™ für Analytics- und BI-Plattformen.



Lerninhalte.

- > Grundlagen zu Business Intelligence und datengetriebenen Entscheidungen
- > Grundfunktionen von Power BI
- > Best Practices zur Datenvisualisierung in Power BI
- > Best Practices zur Datenverarbeitung mit Power Query Editor
- > Best Practices zu Data Storytelling
- > Grundlagen zur KPI-Berechnung mit DAX-Sprache und Statistik



Kursüberblick.

Dauer

32 Stunden

Typ

Online-Training

Aufbau

4 Kapitel + 4 Praxisprojekte

Sprache

Deutsch, Englisch

Niveau

Anfänger:innen

Abschluss

Abschlusszertifikat

Voraussetzungen

Für das Training werden keine Vor- oder Programmierkenntnisse vorausgesetzt.

Zielgruppe

Der Einsteigerkurs richtet sich an alle, die ohne technologisches Vorwissen Business Intelligence erlernen möchten, um Daten in Berichte aufzubereiten.

Self-Service BI und die Bedienung intuitiver Tools wie Power BI sind gefragte Fähigkeiten in vielen Fachabteilungen wie Marketing, HR oder Finance. Das Training ist auch für Quereinsteiger:innen geeignet.



Kapitelübersicht.

Kapitel 1

Einführung in **Power BI**

Im ersten Kapitel erfährst Du, weshalb **datengetriebene Entscheidungen** wichtig sind und wie der Workflow von **Datenanalysen** aussieht.

Du lernst die wichtigsten **Grundfunktionen von Microsoft Power BI** kennen – darunter Daten-, Modell- und Berichtsansichten sowie die Filterfunktionen.

Du lädst mehrere Datensätze in der Datenansicht, um ein **Datenmodell** und Deinen ersten **Report** zu erstellen.

Kapitel 2

Datenaufbereitung und -visualisierung

Im zweiten Kapitel lernst Du anhand praktischer Übungen die **Best Practices der Datenvisualisierung** kennen und wie Du Visualisierungen ändern und formatieren kannst.

Power BI bietet zahlreiche Visualisierungen, die Du in Berichten und Dashboards verwenden kannst. Dabei lernst Du typische Fehler zu vermeiden und bekommst Richtlinien an die Hand, um Grafiken verständlich aufzubereiten.

Danach lernst Du, wie Du den **Power Query Editor** mithilfe von **Power BI Desktop** für die **Datenverarbeitung** und die Verknüpfung unterschiedlicher Datenquellen verwendest.



Kapitelübersicht.

Kapitel 3

Dashboards und Data Storytelling

Im dritten Kapitel lernst Du, wie Du Deine Berichte und Analysen in **Dashboards** arrangierst und mithilfe der wichtigsten Grundsätze des **Data Storytellings** effizient und leicht verständlich an relevante Zielgruppen vermittelst. Außerdem erlernst Du fortgeschrittene BI-Fähigkeiten.

Dazu lernst Du die **Grundlagen von Data Analysis Expressions (DAX-Sprache)** kennen. Du bekommst grundlegende Konzepte und Best Practices für die Einbindung von DAX in Deinen Berichten an die Hand und lernst, komplexen DAX-Code für Berechnungen zu schreiben, um Spalten, Kennzahlen und Tabellen zu generieren.

Kapitel 4

Fortgeschrittene Themen

Im vierten Kapitel stehen **grundlegende Konzepte der Statistik** im Fokus. Wir geben Dir die Best Practices für stichhaltige statistische Datenanalysen an die Hand.

Zum Abschluss beschäftigst Du Dich mit **fortgeschrittenen Methoden von Business Intelligence**, die auf Statistik und Machine Learning beruhen. Am Ende kannst Du mithilfe des **Drillthrough** einen seitenübergreifenden **Drilldown** nutzen und eine **Einflussfaktorenanalyse** durchführen.

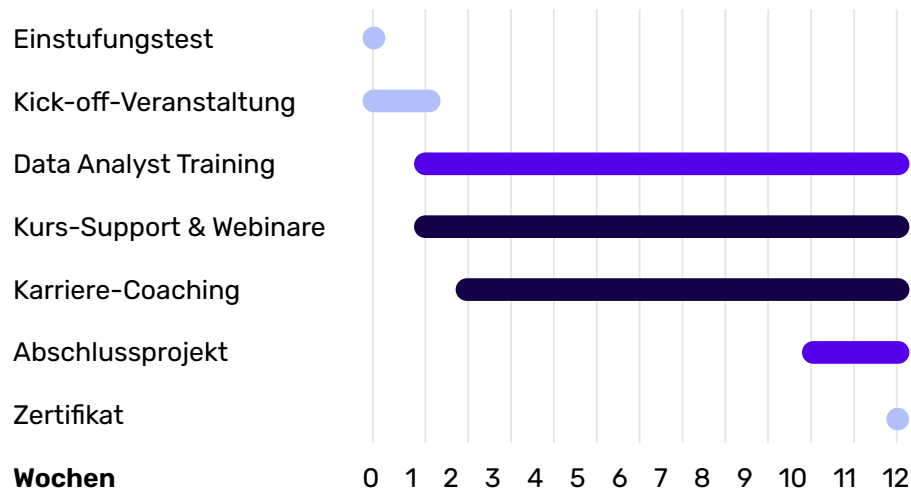


Über StackFuel.

Wir sind Dein strategischer Lernpartner, passend für jede Karrierestufe und berufliche Ausrichtung.

Ob Quereinsteiger:innen, Mitarbeitende oder Führungskräfte – mit unseren zertifizierten und staatlich geförderten Weiterbildungen im Bereich Daten, KI und Programmieren bleibst Du immer auf dem neusten Stand mit den aktuellen Technologien.

Trainingsablauf.



*Exemplarischer Trainingsablauf für das Data Analyst Training.

● Vor- & Nachbereitung ● Trainingsinhalte ● Mentoring & Support

Trainingsphilosophie.



Online & flexibel

Mache Deine Weiterbildung in Teilzeit oder Vollzeit und lerne 100 % online im Browser über den Laptop oder PC.



Praxisnah mit eigenen Projekten

Im Data Lab schreibst Du in Praxisprojekten und Coding Challenges selbst Algorithmen mit Industriedatensets.



Mentoring & Karriere-Coaching

Dein persönliches Mentoring Team begleitet Dich mit Beratung, Karriere-Coaching und in wöchentlichen Webinaren.



Zertifiziert & förderfähig

Als zertifizierter Träger kannst Du unsere staatlich geprüften Kurse über diverse Förderprogramme finanzieren lassen.



Fakten.

91%
Abschluss-
quote

80%
interaktive
Praxisinhalte

20%
Expertenvideos &
Textlektionen

+150.000
Lernstunden im Data Lab

4,3 von 5
Weiterempfehlungsrate

Fördermöglichkeiten.

Raten- oder Teilzahlung

Nutze unsere Raten- oder Teilzahlungsoptionen, um die Kosten für Deine Weiterbildung auf mehrere Monate zu verteilen und Deine finanzielle Flexibilität zu erhalten.

Bildungsgutschein

Mit einem [Bildungsgutschein](#) kannst Du Dir Deine Weiterbildung zu 100% durch das Jobcenter oder die Agentur für Arbeit finanzieren lassen, wenn Du aktuell arbeitslos oder arbeitssuchend registriert bist.

Qualifizierungschancengesetz

Wenn Du berufstätig bist, kannst Du Deine Weiterbildung vom Arbeitgeber teilweise oder ganz über das [Qualifizierungschancengesetz](#) finanzieren lassen – unabhängig von Qualifikation, Alter und Betriebsgröße.

StackFuel Stipendien

Wir vergeben regelmäßig diverse [Stipendien](#) für unsere Trainings, um für mehr Diversität in der Datenbranche zu sorgen und immer mehr Menschen für das Programmieren zu begeistern und Frauen für datengetriebene Jobs zu begeistern.

Support & Mentoring.

Coaching

- > Einstufungstest
- > Abschlussprojekt und -evaluation
- > 1:1 Projekt-Feedbackgespräche
- > Offizielles Abschlusszertifikat

Persönliche Betreuung

- > Kick-off-Veranstaltung
- > Webinare mit anderen Kursteilnehmenden
- > Support via E-Mail oder Telefon
- > Online-Forum mit Lernenden

Karriere-Services

- > Lebenslauf- und Bewerbungstraining
- > Talent-Pool und Karriere-Intros
- > Data Community
- > Karriere-Events



Neugierig geworden?

Melde Dich bei unseren **Berater:innen** und baue die **Skills** auf, die Du brauchst!

Für Privatpersonen



Maria Schwenke

Weiterbildungsberaterin

[Kostenlose Beratung buchen](#)

Für Unternehmen



Ginesh Koottakara

Head of Sales

[Kostenlosen Demotermin buchen](#)

August 2023

Version: 23/08/21

Herausgeber: StackFuel GmbH

Web: www.stackfuel.com

E-Mail: info@stackfuel.com

Telefon: +49 (0)30 544 533 420

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

© 2023 StackFuel GmbH