

Curriculum Data Analytics

Werde Data Analyst*in – dein Einstieg in die Welt datengetriebener Entscheidungen.

In unserem praxisnahen Bootcamp lernst du, Daten zu analysieren, wertvolle Insights zu gewinnen und diese in überzeugenden Visualisierungen aufzubereiten – Schritt für Schritt von den Grundlagen bis zu eigenen Projekten.

Unsere Coaches begleiten dich persönlich auf dem Weg zur Karriere als Data Analystin, Business Intelligence Specialist oder Analytics Consultant – egal ob mit Vorkenntnissen oder als Quereinsteigerin. Mit realen Projekten, individuellem Mentoring und der Möglichkeit, einen Bildungsgutschein zu nutzen, bereitest du dich optimal auf deine Zukunft im Wachstumsfeld Data Analytics vor.

10 Years
of Building
Careers

Tech-Stacks

Programmierung & Tools

- Tableau
- Verbindung zu Datenquellen
- Berechnete Felder (Calculated Fields)
- Level of Detail-Berechnungen
- Dashboard-Erstellung (Dashboarding)

Google Sheets

- Formeln
- Pivot-Tabellen
- V-Lookups

Python

- Funktionen
- Datentypen
- Pandas
- NumPy
- Matplotlib
- Seaborn

Unix

- Dateisystem-Manipulation

SQL

- Tabellen erstellen
- Daten abfragen
- ETL-Prozesse & Datenpipelines

Kommunikation & Stakeholder-Management

- Anforderungsaufnahme (Requirements)
- Answer First-Ansatz
- Präsentation
- Umgang mit Stakeholdern
- Reviews

Mathematik & Statistik

- Deskriptive Statistik
- Inferenzstatistik
- Datenanalyse
- Explorative Analyse (EDA)
- Visualisierung
- Korrelationen
- Verteilungen
- Geodaten (Geo-Spatial)

Kommunikation & Stakeholder-Management

- Anforderungsaufnahme (Requirements)
- Answer First-Ansatz
- Präsentation
- Umgang mit Stakeholdern
- Reviews

Tägliche Kursreflexion

- Teamarbeit & Selbstorganisationsfähigkeit
- Gruppenarbeit, Einzelübungen, Reversed Classroom (Präsentationen durch Teilnehmende)
- Git-Workflow, Google Drive (Docs/Tabellen)
- 1:1 mit Teilnehmenden
- Spot Checks mit dem Instructor-Team
- Projektarbeit im Team
- Git Project Board

Data Analytics Portfolio – Projekte

- Projekt 1: Python Programming Challenge
- Projekt 2: Explorative Datenanalyse
- Projekt 3: Datenpipeline und Datenbank
- Projekt 4: Interaktives Dashboard in Tableau

Abschlussprojekt

Capstone (4 Wochen)

Soft Skills

Kommunikationsfähigkeit

Kreativität

Domainwissen

Problemlösung

Kollaboration

Zeitmanagement

Flexibilität

Ethische Überlegungen

Zertifikat
—
**Tableau
Desktop
Specialist**

Zertifikat
—
**Tableau Data
Analyst**

Die hier dargestellten Lehrpläne stellen eine beispielhafte Orientierung für die Kursinhalte dar. Anpassungen der Inhalte und des Ablaufs aus didaktischen und organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an den Stand der Technik und die aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes bleiben ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dadurch der Charakter des Lehrgangs und die inhaltliche Qualität insgesamt beeinträchtigt werden.