

Vorbereitungskurs • Curriculum

Data Analytics und Data Science Portfolioprojekte

Aufbau eines **Bewerbungsportfolios**
für den Arbeitsmarkt



Lerninhalte.

Das Ziel dieses Kurses ist der begleitete Aufbau eines Portfolios an Projekten. Besonders Quereinsteigende können potenzielle Unternehmen in der Regel besser durch eine überzeugende Arbeitsprobe als allein durch ihren Lebenslauf überzeugen.

Du erlernst, worauf Arbeitgeber bei Arbeitsproben im Bereich Data Analytics und Data Science achten und welche Schwerpunkte sich für Dich eignen. Gemeinsam mit den Mentor:innen wählst Du geeignete Datensätze und Fragestellungen aus.

Anschließend erarbeitest Du daraus einzeln oder in Kleingruppen Projekte für Dein Bewerbungsportfolio.

Im Überblick:

- > Eigenständiges Auswählen und professionelles Umsetzen von Data-Analytics- und Data-Science-Projekten
- > Lokales Erzeugen und Veröffentlichen von Projekten
- > Präsentieren von Ergebnissen und Diskussion unter Verwendung von Fachsprache

Kursüberblick.

Typ

Online-Training

Aufbau

3 Module

Niveau

(Quer)Einsteigende

Sprache

Deutsch, Englisch

Abschluss

Abschlusszertifikat

Voraussetzungen

Sicherer Einsatz des Data Analytics Workflows mit Python bzw. SQL und Power BI oder sicherer Einsatz des Data Science Workflows mit Python.

Zielgruppe

Die Weiterbildung ist für Dich und Deine Karriere-wünsche geeignet, wenn Du ein abgeschlossenes Studium hast, idealerweise in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissen-schaften, Technik, BWL, (Wirtschafts-) Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation oder Vorer-fahrung besitzt. Außerdem solltest Du bereits eine Weiterbildung zum Data Analyst, BI Analyst oder Data Scientist abge-schlossen haben.





Wochenübersicht.

Woche 1

Einführung

Ziele:

- > Zielgerichtete Auswahl von Projekten
- > Lokales Erzeugen und Veröffentlichen von Projekten
- > Strukturierte Umsetzung von Projekten

Inhalte:

- > Einführung:
 - Gegenseitiges Kennenlernen
 - Trainingsablauf und Einblick in die Bausteine
 - Einführung in die Lernumgebung
- > Auswahl eines Datenprojektes:
 - Grundlagen guter Projekte
 - Beispielprojekte in Data Analytics und Data Science
 - Quellen geeigneter Datensätze
 - Lizenzen von Datensätzen
 - Aufwandsabschätzung von Datenprojekten
- > Set-up der Arbeitsumgebung:
 - Lokale Installation von Python und benötigten Modulen
 - Einführung in Git-Hub Pages
 - Optionale Kurzeinführung in Git
- > Strukturiertes Arbeiten in Datenteams:
 - Data Analytics Workflow
 - Data Science Workflow
- > Beginn der Portfolioarbeit:
 - Vorbereitung
 - Einteilung in Teams und Zuweisung zu vorgeschlagenen Projekten
 - Erstellen eines Projektplans und Verteilung der Aufgaben





Wochenübersicht.

Woche 2

Grundlagen des **agilen Projektmanagements**

Ziel:

- > Strukturierte Umsetzung von Projekten

Inhalte:

- > Grundlagen des agilen Projektmanagements:
 - Daily Stand-ups
 - Sprint-Planning
 - Sprint-Retro
 - Kanban
 - Online-Projektmanagementtools
- > Fortführung der Projektarbeit

Woche 3

Abschluss der Projektarbeit inkl. Präsentation

Ziel:

- > Präsentieren von Ergebnissen und Diskussion unter Verwendung von Fachsprache

Inhalte:

- > Abschluss der Projektarbeit
- > Abschlusspräsentation:
 - Erzeugen der Abschlusspräsentation
 - Halten der Abschlusspräsentation vor den anderen Teams und Mentor:innen

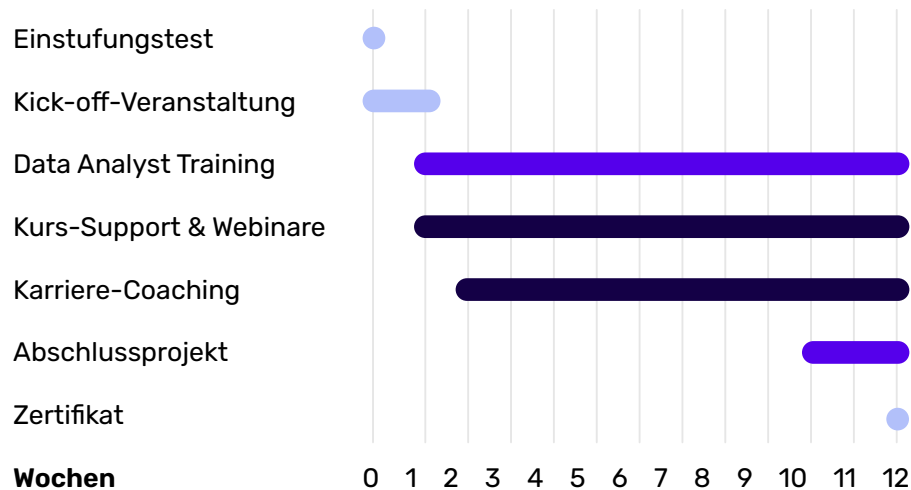


Über StackFuel.

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!



Maria Schwenke

Weiterbildungsberaterin

Kostenlose Beratung 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