

Abschlussbescheinigung

Name:	Amir Argani
Weiterbildungszeitraum:	26.05.2025 bis 09.11.2025

Hiermit bestätigen wir, dass Amir Argani unsere zertifizierte Weiterbildung erfolgreich abgeschlossen hat:

Daten- und Prozessanalyse mit Python - Data Science Kompaktkurs

Die 24-wöchige Weiterbildung (1.280 UE à 45 min) wird digital durchgeführt und zielt darauf ab, optimal auf eine Karriere in den Bereichen Data Analytics und Data Science vorzubereiten. Nach Abschluss der Weiterbildung kann mit großen Datenmengen umgegangen, diese können bereinigt und mit neuesten Algorithmen analysiert werden. In realen Projekten werden zudem kritisches Denken, Problemlösung und eine klare Kommunikation der Ergebnisse geschult.

Die folgenden Elemente sind Bestandteil der Weiterbildung:

- o Datenaufbereitung- und Visualisierung mit Excel
- o Relationale Datenbanken mit SQL
- o Python Programmierung inkl. Webscraping und OOP
- o Explorative Datenanalyse mit Python inkl. Datenvisualisierung mit Matplotlib, Seaborn
- o Webanwendungen mit Streamlit
- o Machine Learning - Supervised und Unsupervised Learning
- o Projektmanagement: Agile und Scrum
- o Microsoft PowerBI
- o Cloud Computing mit AWS
- o Automatisierung und ETL
- o NoSQL: Einführung in MongoDB
- o Big Data Analytics mit Spark
- o Docker
- o Git und Github
- o Tableau
- o Statistik für Data Science
- o Abschlussprojekt: Die Zukunft der Jugend: Trends in Bildung, Beschäftigung und mentaler Gesundheit

Berlin, den 09.11.2025

Fabian Rappert