

Trainingszertifikat

Amirhossein Rahimi

hat vom 22.08.2022 bis zum 11.12.2022 erfolgreich an folgendem Training teilgenommen:

Data Analytics & Data Science (Zertifikatslehrgang)

Das Training (518 UE, 80 Tage) beinhaltet folgende Themen:

Lernziel: Durchführung komplexer Datenanalysen und Umsetzung komplexer Machine Learning Projekte mittels der Programmiersprache Python

- Python-Basiswissen für Data Analytics
- Datenverarbeitung mit pandas
- Datenvisualisierung mit pandas und matplotlib
- Erschließung externer Daten mit APIs
- Datenvorhersage mit linearer und logistischer Regression
- Erschließung interner Daten in Datenbanken mit sqlalchemy
- Überwachtes Lernen mit sklearn: Regression und Klassifizierung
- Overfitting und Regularisierung
- Unüberwachtes Lernen mit sklearn: Clustering und Dimensionsreduzierung
- Aufbau einer Datenpipeline
- Ausreißer erkennen und robuste Modelle entwickeln
- Aufbau neuronaler Netze mit Keras
- Big Data mit pyspark und SparkSQL
- Modellinterpretation und Datenvisualisierung
- Umgang mit GitHub
- Eigenständiges Abschlussprojekt



Dr. Alexander Eckrot
Educational Data Scientist
StackFuel GmbH

Berlin, 13. Dezember 2022



Online-Verifizierung: <https://stackfuel.com/verify/QcsGsdI5Icum>

