

HERZLICHEN
GLÜCKWUNSCH!

**DATA
SCIENCE.**

INSTITUTE
by Fabian Rappert

Teilnahmebescheinigung

Name:

Philipp Schauer

Weiterbildungszeitraum:

03.02.2025 bis 20.07.2025

Hiermit bestätigen wir, dass Philipp Schauer unsere zertifizierte Weiterbildung **Daten- und Prozessanalyse mit Python - Data Analyst Kompaktkurs** erfolgreich abgeschlossen hat.

Die Weiterbildung umfasst 24 Wochen (1.280 UE à 45 min), wird digital durchgeführt und hat das Ziel, die Teilnehmenden bestmöglich auf eine Karriere im Bereich Data Analytics vorzubereiten. Absolvierende können nach Abschluss der Weiterbildung mit großen Datenmengen arbeiten, diese bereinigen und mit modernen Algorithmen analysieren. Darüber hinaus werden in realen Projekten Fähigkeiten wie kritisches Denken, Problemlösung und die klare Kommunikation von Ergebnissen gefördert.

Die folgenden Elemente sind Bestandteil der Weiterbildung:

- o Datenaufbereitung- und Visualisierung mit Excel
- o SQL und MySQL Datenbanken
- o Python Programmierung inkl. Webscraping, OOP, Web Apps
- o Datenvisualisierung mit Matplotlib, Seaborn, Streamlit und Tableau
- o Visualisierung & ETL: Microsoft Power BI
- o Machine Learning - Supervised und Unsupervised Learning
- o Big Data ETL & Analytics mit Spark
- o Statistik für Data Science
- o Docker
- o Agile und Scrum
- o Git & Github
- o Abschlussprojekt: Realitätscheck E-Mobilität - Ein datengetriebener Blick auf Deutschlands Weg zur Elektromobilität

Berlin, den 20.07.2025

Fabian Rappert

Certificate of Participation

Name:	Philipp Schauer
Training period:	03/02/2025 to 20/07/2025

We hereby confirm that Philipp Schauer has successfully completed our certified training:

Data and Process Analysis with Python - Data Analyst Compact Course

The program spans 24 weeks (1,280 IH à 45 min), is conducted digitally, and aims to optimally prepare participants for a career in Data Analytics. Upon completion, graduates will be able to handle large datasets, clean and analyze them with modern algorithms. Additionally, real-world projects help to develop critical thinking, problem-solving skills, and the ability to clearly communicate results.

The following elements are part of the training programme:

- o Data preparation and visualisation with Excel
- o SQL and MySQL databases
- o Python programming incl. Web Scraping, OOP, Web Apps
- o Data Visualisation with Matplotlib, Seaborn, Streamlit and Tableau
- o Visualization & ETL: Microsoft PowerBI
- o Machine Learning - Supervised and Unsupervised Learning
- o Big Data ETL & Analytics with Spark
- o Statistics for Data Science
- o Docker
- o Agile and Scrum
- o Git & Github
- o Graduation project: Reality check e-mobility - A data-driven look at Germany's path to electromobility

Berlin, 20/07/2025

Fabian Rappert