

# ZERTIFIKAT

Michel Schulz hat die Ausbildung zum **Data Scientist (Modul 2)** erfolgreich abgeschlossen.

Die Ausbildung umfasste **600 UE** und beinhaltete folgende **Themengebiete**:

- Python für Data Science (100 UE)
- Power BI / Dashboards (50 UE)
- SQL & NoSQL (100 UE)
- Statistik (50 UE)
- Data Engineering (50 UE)
- Machine Learning Grundlagen (50UE)
- Supervised Learning (50 UE)
- Unsupervised Learning (50 UE)
- Machine Learning in der Cloud (50 UE)
- Abschlussprojekt (50 UE)

## Ziel der Maßnahme:

Nach Abschluss dieser Maßnahme ist der Absolvent in der Lage, folgende Aufgaben kompetent zu erfüllen:

- Erfassung, Bereinigung und Vorverarbeitung großer Datenmengen
- Anwendung statistischer Methoden und Machine Learning Algorithmen zur Mustererkennung
- Aufbau und Betrieb von Datenpipelines (Data Engineering)
- Bewertung und Validierung von Modellen, Umgang mit Fehlern und Overfitting
- Erstellung verständlicher Visualisierungen und Reports zur Entscheidungsunterstützung
- Berücksichtigung von ethischen und datenschutzrechtlichen Aspekten in Data Science Projekten

Die Weiterbildung ermöglicht dem Absolventen, sich für Positionen wie **Junior Data Scientist, Data Analyst, Machine Learning Support Specialist** oder ähnliche datenbezogene Berufe zu bewerben.

PB, 13.10.2025

Ort, Datum

Daniel Nergitz

Geschäftsführer/Ausbildungsleiter