# Practical Data Science with Amazon SageMaker

**Datenwissenschaftliche Prozesse**
**für maschinelles Lernen**
**für Fortgeschrittene.**

| | | |
|---|---|---|
| Seminar | 8 Termine verfügbar | Teilnahmebescheinigung |
| Präsenz / Virtual Classroom | 8 Unterrichtseinheiten | Online durchführbar |

Seminarnummer: 26020 | Herstellernummer: AWS-DS

Stand: 19.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/26020

Im Rahmen dieses Kurses für Fortgeschrittene werden die Phasen eines typischen datenwissenschaftlichen Prozesses für Machine Learning erläutert. Zu diesen Phasen gehören die Analyse und Visualisierung eines Datensatzes, die Vorbereitung der Daten und die Funktionsentwicklung sowie die praktischen Aspekte der Modellerstellung, Schulung, Feinabstimmung und Bereitstellung mit Amazon SageMaker.

## Nutzen

Dieser Kurs beinhaltet folgende Schwerpunkte bzw. verfolgt folgende Lernziele:

- Vorbereiten eines Datensatzes
- Bewerten eines maschinellen Lernmodells
- Automatisches Optimieren eines maschinellen Lernmodells
- Vorbereiten eines Modells für maschinelles Lernen für die Produktion
- Reflexion über die Ergebnisse des maschinellen Lernmodells

## Zielgruppe

Dieser Kurs wurde für Fortgeschrittene aus den Bereichen Developing und Data Sciene konzipiert.

## Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Programmiersprache Python

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Grundlegendes Verständnis des maschinellen Lernens

## Inhalte des Seminars

- Introduction to Machine Learning
- Introduction to Data Prep and SageMaker
- Problem formulation and Dataset Preparation
- Data Analysis and Visualization
- Training and Evaluating a Model
- Training the data
- Automatically Tune a Model
- Deployment / Production Readiness
- Relative Cost of Errors

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/26020 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.