

# Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure



📍 Kurs ID: DP-100T01 ⌚ Dauer: 1 Tag 💰 ab: € 2.390,00 zzgl. MwSt.

Erwerben Sie die nötigen Kenntnisse über die Verwendung von Azure-Diensten, um Maschinenlernlösungen zu entwickeln, zu trainieren und bereitzustellen. Der Kurs beginnt mit einem Überblick über Azure-Dienste, die Data Science unterstützen. Einen Schwerpunkt bildet Azures führender Datendienst, der Azure-Machine-Learning-Dienst, der die Automatisierung der Data-Science-Pipeline ermöglicht. Der Kurs kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Azure Data Scientist genutzt werden.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

## Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

## Kursinhalte

### Data Science auf Azure

- Einführung in den Data-Science-Prozess
- Überblick über Azure-Data-Science-Optionen
- Einführung in Azure-Notebooks

### Data Science mit dem Azure-Machine-Learning-Dienst

- Einführung in den Azure-Machine-Learning (-AML)-Dienst
- Registrierung und Bereitstellung von ML-Modellen mit dem AML-Dienst

### Automatisierung des Maschinenlernens mit dem Azure-Machine-Learning-Dienst

- Automatisierung der Modellauswahl für das Maschinenlernen
- Automatisierung des Hyperparameter-Tunings mit HyperDrive

### **Verwaltung und Überwachung von Maschinenlernmodellen mit dem Azure-Machine-Learning-Dienst**

- Verwalten und Überwachen von Maschinenlernmodellen

## Voraussetzungen

Azure-Grundkenntnisse; Verständnis für Data Science einschließlich der Vorbereitung von Daten, des Trainings von Modellen und der Evaluierung konkurrierender Modelle, um das beste auszuwählen; Programmierkenntnisse in Python und Verwendung der Python-Bibliotheken: pandas, scikit-learn, matplotlib und seaborn

## Zielgruppe

Data Scientists und Personen, die für Training und Bereitstellung von Maschinenlernmodellen verantwortlich sind

## Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.