



Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100T01)

ID DP-100T01 Preis CHF 2'460.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Datenwissenschaftler mit vorhandenen Kenntnissen in Python und Machine-Learning-Frameworks wie Scikit-Learn, PyTorch und Tensorflow, die Machine-Learning-Lösungen in der Cloud aufbauen und betreiben wollen.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate (MCADSA)

Voraussetzungen

Erfolgreiche Azure Data Scientists beginnen ihre Tätigkeit mit grundlegenden Kenntnissen über Cloud Computing-Konzepte und Erfahrung mit allgemeinen Data Science- und Machine Learning-Tools und -Techniken.

Konkret:

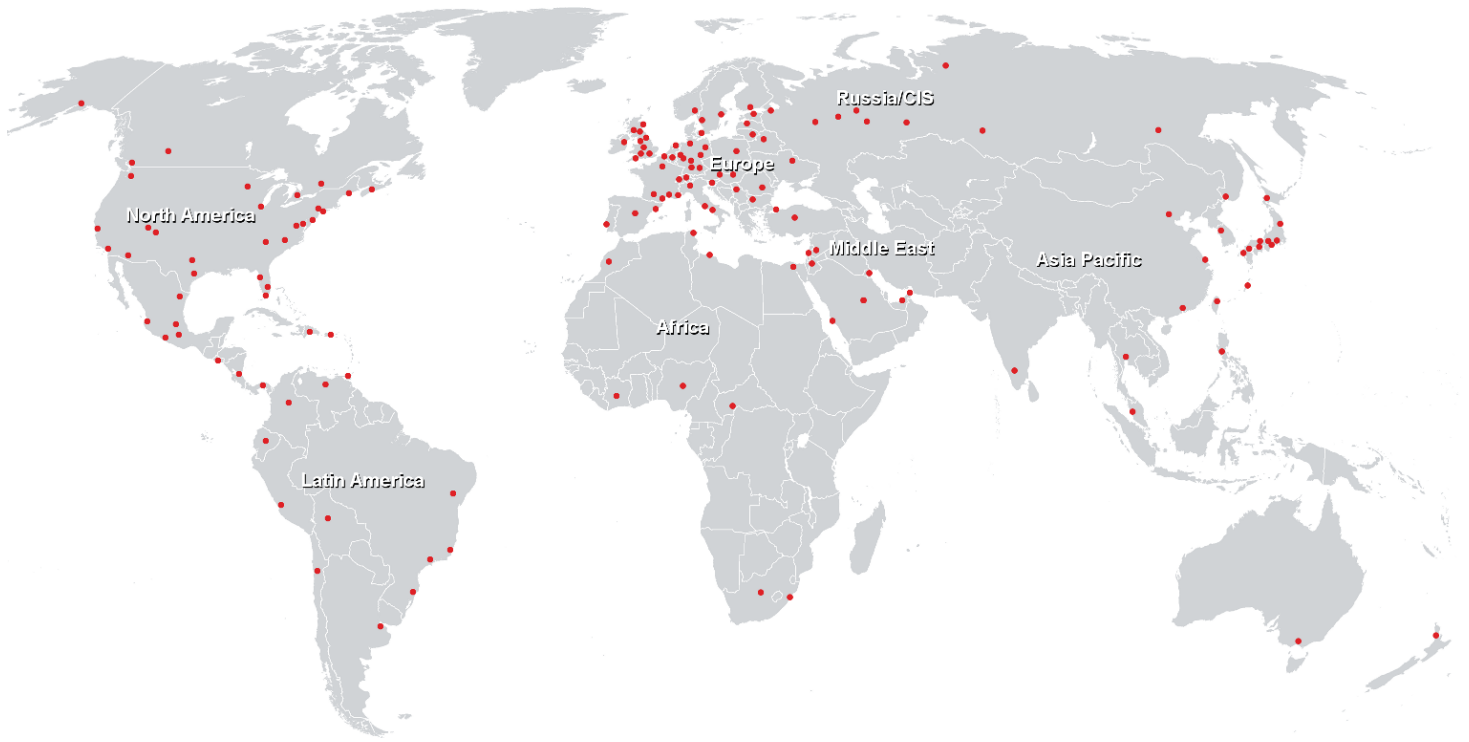
- Erstellen von Cloud-Ressourcen in Microsoft Azure.
- Verwendung von Python zur Erforschung und Visualisierung von Daten.
- Training und Validierung von Machine-Learning-Modellen mit gängigen Frameworks wie Scikit-Learn, PyTorch und TensorFlow.
- Arbeiten mit ContainernUm diese Grundkenntnisse zu erwerben, sollten Sie vor der Teilnahme am Kurs die folgende kostenlose Online-Schulung absolvieren:
- Erkunden Sie die Microsoft Cloud-Konzepte.
- Erstellen Sie Modelle für maschinelles Lernen.
- Verwalten von Containern in AzureWenn Sie völlig neu im Bereich Data Science und maschinelles Lernen sind, sollten Sie zunächst die Microsoft Azure AI Fundamentals absolvieren.

Kursinhalt

- Entwurf einer Strategie zur Datenaufnahme für Projekte des maschinellen Lernens".
- Entwurf einer Lösung für das Training von Modellen für

- maschinelles Lernen
- Entwerfen einer Lösung für die Bereitstellung von Modellen
- Erkunden Sie die Ressourcen und Assets des Azure Machine Learning-Arbeitsbereichs
- Entwicklertools für die Interaktion im Arbeitsbereich erkunden
- Daten in Azure Machine Learning verfügbar machen
- Arbeit mit Berechnungszielen in Azure Machine Learning
- Arbeit mit Umgebungen in Azure Machine Learning
- Finden Sie das beste Klassifizierungsmodell mit automatisiertem maschinellem Lernen
- Modelltraining in Jupyter-Notebooks mit MLflow verfolgen
- Ausführen eines Trainingskripts als Befehlsauftrag in Azure Machine Learning
- Modelltraining mit MLflow in Aufträgen verfolgen
- Ausführen von Pipelines in Azure Machine Learning
- Hyperparameter-Abstimmung mit Azure Machine Learning durchführen
- Bereitstellen eines Modells auf einem verwalteten Online-Endpunkt
- Bereitstellen eines Modells für einen Batch-Endpunkt

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>