

Deep Learning on AWS

Deep Learning on AWS



Seminar



Zurzeit keine Termine



Teilnahmebescheinigung



Präsenz / Virtual Classroom



8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 26019 | Herstellernummer: AWS-DL

Stand: 30.04.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/26019>

In der eintägigen Schulung werden die Vorteile und Ihr möglicher Nutzen von Deep Learning behandelt. Sie erfahren außerdem, wie Sie Ihre Modelle mit Amazon SageMaker und MXNet Framework in der Cloud ausführen. Darüber hinaus erhalten Sie ein besseres Verständnis für die Bereitstellung Ihrer Deep Learning-Modelle mithilfe von AWS-Diensten wie AWS Lambda und Amazon EC2 Container Service (Amazon ECS), während Sie auf der Grundlage von Deep Learning intelligente Systeme auf AWS entwerfen.

Nutzen

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie:

- Machine Learning und Deep Learning definieren
- Konzepte in einem Deep Learning-Ecosystem identifizieren
- Programmierframework von Amazon SageMaker und MXNet für vertiefende Lernaufgaben nutzen
- AWS-Lösungen für Deep Learning-Deployments anpassen

Zielgruppe

Dieser Kurs ist konzipiert für:

- Entwickler, die für die Entwicklung von Deep Learning-Anwendungen zuständig sind
- Entwickler, die die Konzepte hinter Deep Learning verstehen und erfahren möchten, wie eine Deep Learning-Lösung in AWS implementiert wird

Voraussetzungen

Folgende Vorkenntnisse werden empfohlen:

- Grundlegendes Verständnis von ML-Prozessen
- Grundlegendes Verständnis von AWS-Kerndiensten wie EC2 und Kenntnisse von AWS SDK
- Grundkenntnisse einer Programmiersprache, z. B. Python

Inhalte des Seminars

- Einführung in Machine Learning
- Einführung in Deep Learning
- Starten von Amazon Deep Learning AMI basierend auf EC2 und preprocessing data
- Einführung in MXNet on AWS
- Ausführen eines Convolutional Neural Network-Modells und predicting images
- Bereitstellen von Deep Learning-Workloads in AWS
- Bereitstellen des Deep Learning-Modells for predicting images using AWS Lambda

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/26019> 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.