

MLOps Engineering on AWS

Productionize ML models using repeatable and reliable workflows with MLOps Engineering on AWS

Trainings-ID: AWSS011

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

Dieses Training baut auf der DevOps-Methodik auf, die in der Softwareentwicklung weit verbreitet ist, und erweitert sie auf Modelle für maschinelles Lernen (ML) zu erstellen, zu trainieren und einzusetzen. Das Training basiert auf dem vierstufigen MLOPs Reifegrad-Framework. Der Kurs konzentriert sich auf die ersten drei Stufen, einschließlich der ersten, wiederholbaren und zuverlässigen Stufen. Das Training unterstreicht die Bedeutung von Daten, Modellen und Code für erfolgreiche ML Einsätze. Er demonstriert den Einsatz von Tools, Automatisierung, Prozessen und Teamarbeit bei der Bewältigung der Herausforderungen, die mit der Übergabe zwischen Dateningenieuren, Datenwissenschaftlern, Softwareentwicklern und Betrieb. Das Training behandelt auch die Verwendung von Werkzeugen und Prozessen zur Überwachung und Ergreifung von Maßnahmen, wenn die Modellvorhersage in der Produktion von den vereinbarten Leistungskennzahlen abweicht.

In diesem Training werden Sie lernen:

- Explain the benefits of MLOps
- Compare and contrast DevOps and MLOps
- Evaluate the security and governance requirements for an ML use case and describe possible solutions and mitigation strategies
- Set up experimentation environments for MLOps with Amazon SageMaker
- Explain best practices for versioning and maintaining the integrity of ML model assets (data, model, and code)

Sie haben Fragen? ☎ +43 1 533 1777-0 ✉ info@etc.at 📍 Modecenterstraße 22, 1030 Wien

- Describe three options for creating a full CI/CD pipeline in an ML context
- Recall best practices for implementing automated packaging, testing and deployment. (Data/model/code)
- Demonstrate how to monitor ML based solutions
- Demonstrate how to automate an ML solution that tests, packages, and deploys a model in an automated fashion; detects performance degradation; and re-trains the model on top of newly acquired data

Zielgruppen

Dieses Training richtet sich an:

- MLOps-Ingenieure, die ML-Modelle in der AWS-Cloud produktiv machen und überwachen möchten
- DevOps-Ingenieure, die für die erfolgreiche Bereitstellung und Wartung von ML Modelle in der Produktion

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
31.03.2025–02.04.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.265,-
31.03.2025–02.04.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.265,-
29.10.2025–31.10.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.265,-
29.10.2025–31.10.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.265,-

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  info@etc.at  Modecenterstraße 22, 1030 Wien