AWS Discovery Day: Agentic AI Foundations (AWSDD-AAIF)

ID AWSDD-AAIF **Preis** CHF -1.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Stunden

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- Softwareentwickler, die neu bei Agentic AI sind und sich grundlegende Kenntnisse aneignen möchten
- Technische Fachleute, die sich mit KI-Fähigkeiten befassen und sich für Kernkomponenten und Anwendungen der agentenbasierten KI interessieren
- Entwicklungsteams, die Agentic-KI-Lösungen evaluieren und zwischen verschiedenen Agententypen unterscheiden müssen

Voraussetzungen

Wir empfehlen, dass die Teilnehmer dieses Kurses über folgende Voraussetzungen verfügen:

- Grundlagen generativer KI oder gleichwertige Berufserfahrung
- Grundlegende AWS-Kenntnisse und Erfahrung in der Softwareentwicklung

Kursziele

In diesem Kurs lernen Sie:

- Fassen Sie die Entwicklung der agentenbasierten KI zusammen und definieren Sie, was etwas „agentenbasiert" macht.
- Identifizieren Sie die Kernkomponenten von agentenbasierten Systemen.
- Unterscheiden Sie zwischen Workflow-, autonomen und hybriden Agenten.
- Identifizieren Sie grundlegende Implementierungsmuster für agentische KI.

Kursinhalt

M1: Erforschung der agentenbasierten KI

Diese Kurseinführung vermittelt den Studierenden ein grundlegendes Verständnis für den Kurs.

- Was ist ein KI-Agent?
- Agentische KI verstehen
- Arten von KI-Agenten
- Agentische KI-Anwendungen

M2: Grosse Sprachmodelle (LLMs)

Diskutieren Sie die Vorteile und Herausforderungen des Einsatzes von Agenten in Ihren Arbeitsabläufen mit LLMs.

- Was sind LLMS?
- LLMs verstehen
- Wie werden LLMs trainiert?
- LLM-Fähigkeiten
- Herausforderungen im Zusammenhang mit LLMs
- Einschränkungen von LLMs
- Zusammensetzungsfehler

M3: Innovationen, die Agenten antreiben

Untersuchen Sie Faktoren, die die Entwicklung von Agenten und deren Funktionsumfang beeinflussen.

- Innovationen, die KI-Agenten prägen
- Wie die Integration von KI-Software funktioniert
- Wie das Denken in Gedankengängen funktioniert
- Auswirkungen multimodaler Schlussfolgerungen
- Multi-Agenten-Zusammenarbeit
- Agentische Frameworks zum Aufbau von Agenten

M4: Zeitleiste der Entwicklung

Erfahren Sie, wie lange jede Phase dauert, um Ihre agentenbasierten KI-Pipelines in die Produktion zu bringen.

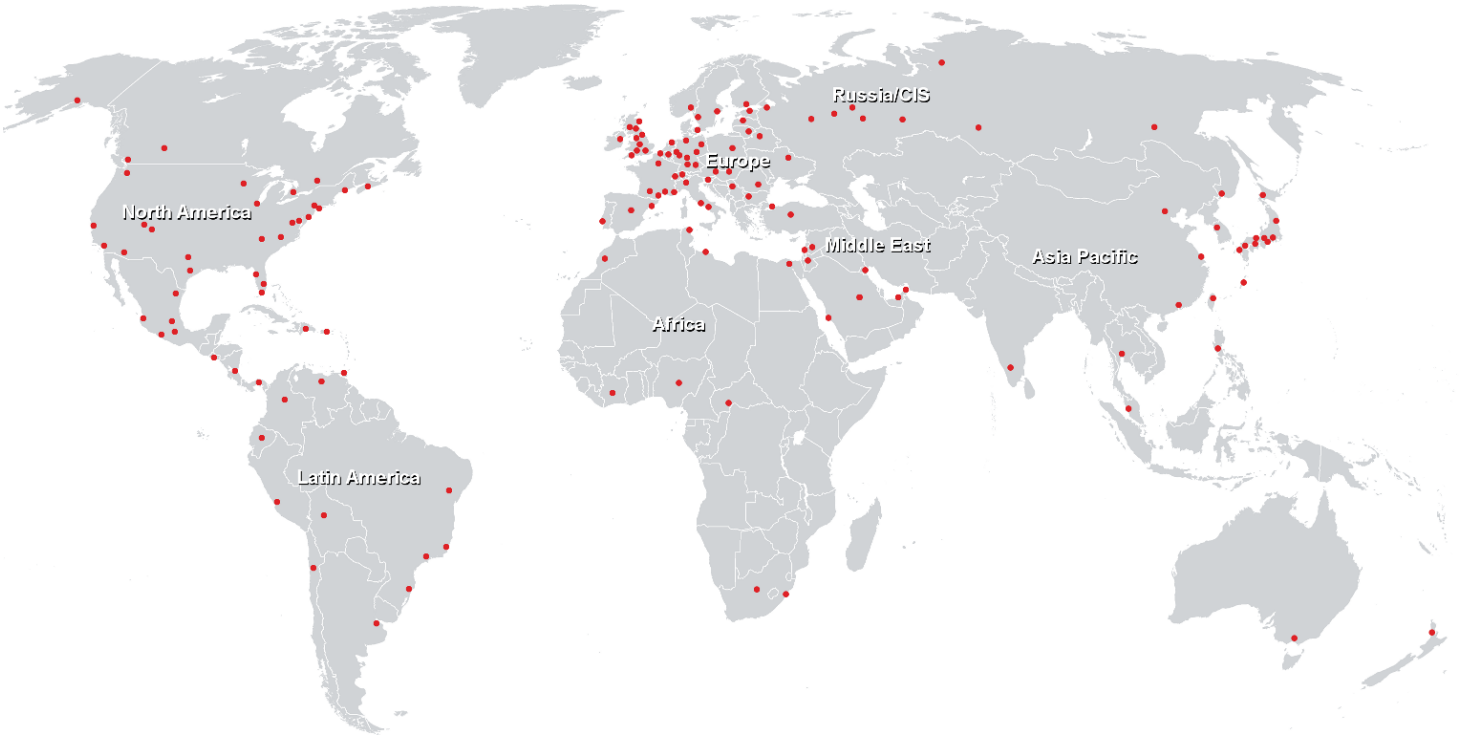
- Workflows für den Übergang von LLMs zu Agenten
- Entwicklung von Gen-KI-Modellen
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen Assistenten, Agenten und KI-Systemen

M5: Wissensüberprüfung + Zusammenfassung

Überprüfen Sie, was im Kurs gelernt wurde, und beraten Sie hinsichtlich der nächsten Schritte.

- Quizfragen
- Kursübersicht
- Nächste Schritte und zusätzliche Ressourcen

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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