Develop Low- and Pro-Code Agents and Copilots for Microsoft 365

ID M365-PILOT **Preis** CHF 4'900.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Microsoft 365 & KI-Entwickler
- Entscheidungsträger

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse der Entwicklung der Microsoft 365-Plattform
- Grundlegende Azure-Entwicklungsfähigkeiten
- C#, Node.js Entwickler-Kenntnisse (hilfreich für die meisten Module)

Microsoft 365 Developer Skills können über die folgenden Ressourcen erworben werden:

Microsoft 365 - Client Side Development Fundamentals (M365-CSDF)

Kursinhalt

Einführung in Agenten und Copiloten für Microsoft 365

- Die Microsoft 365 Plattform & Copilot für das Microsoft 365 Ökosystem
- Wert-Angebot: Konnektoren vs. Plugins
- Teams AI-Bibliothek & Microsoft 365 Agents SDK
- Optionen für die Erweiterbarkeit: Übernehmen - Erweitern - Bauen
- Copilot & Copilot Studio Lizenzierungsoptionen

Erstellen von Plugins und Konnektoren für Microsoft Copilot für Microsoft 365 mit Teams Toolkit

- Copilot für Microsoft 365 Erweiterungsarchitektur
- Microsoft Graph Connectors vs. Plugins
- Integrieren Sie Unternehmensdaten mit Microsoft Graph Connectors für Copilot für Microsoft 365
- Authentifizierung und Microsoft Graph Access
- Hinzufügen von Fertigkeiten mit Plugins
- Message Extensions- vs. Api-basierte Plugins

Agent Essentials

- Was ist ein Agent?
- Schlüsselkomponenten eines Agenten: Wissen und Werkzeuge
- Einführung in das Model Context Protocol (MCP)
- One-Click vs. deklarative vs. benutzerdefinierte Engine-Agenten
- Agent Builder, Copilot Studio, Microsoft 365 Agent Toolkit
- Autonome Agenten vs. Multi-Agenten-Orchestrierung
- Anpassen von SharePoint One-Click-Agenten mit Copilot Studio

Implementierung von Low-Code-Agenten mit Microsoft Copilot Studio

- Grundlagen der Erweiterbarkeit von Microsoft Copilot
- Einführung in Copilot Studio-Aktionen
- Implementierung von Agenten in Copilot Studio
- Aufforderungs-, Verbindungs- und Konversations-Aktionen
- Themen, Entitäten und Variablen
- Hinzufügen von Aktionen und Integrieren von Daten
- Einführung in Channels
- Agenten in Microsoft 365 veröffentlichen

Erweiterte Copilot Studio-Agenten

- Arbeiten mit der Copilot Studio Visual Studio Code Extension
- Autonome Agenten und Auslöser
- Automatisierung mit Agent Flows
- MCP in Copilot Studio verwenden
- Adaptive Karten und Code-Interpreter verwenden
- Fehlersuche bei Agenten und Verwendung von Analysen und Einblicken
- Einsatz von Deep-Reasoning-Modellen für komplexe Aufgaben
- Abstimmung des Copilotenmodells
- Integrieren Sie Azure AI Foundry-Dienste in Copilot Studio
- Multi-Agent-Orchestrierung

Implementierung von Pro-Code-Agenten für Microsoft 365

- Einführung in das Microsoft 365 Agent Toolkit
- Dev-Tunnel und Dev-Tunnel-CLI
- Pro Code Declarative Agents vs. Custom Engine Agents
- Implementierung von deklarativen Agenten für Microsoft 365 Copilot
- Wissensmanagement mit Konnektoren

- Agenten-Aktionen mit API-Plugins erweitern

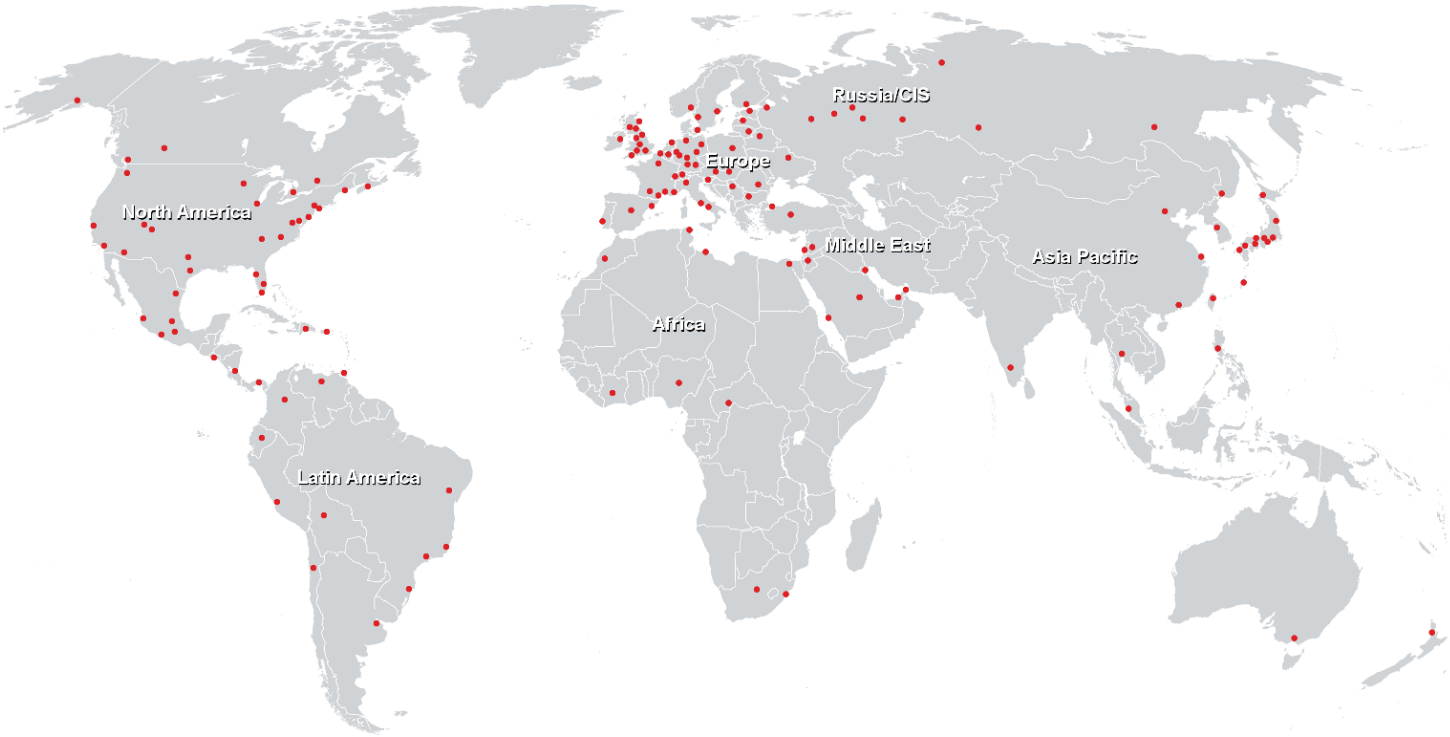
Benutzerdefinierte Engine-Agenten mit Teams AI-Bibliothek

- Einführung in die Teams AI-Bibliothek und grosse Sprachmodelle (LLM)
- Implementierung von benutzerdefinierten Engine-Agenten für Microsoft 365
- Verbessern Sie Ihren Agenten mit benutzerdefinierten Daten und Azure AI Search (RAG)
- Verbessern Sie das Benutzererlebnis mit Adaptive Cards
- Graphbasierte Aktionen implementieren
- Verwendung des Model Context Protocol (MCP) mit benutzerdefinierten Engine-Agenten
- Copilot-Agent-Plugins & Semantischer Kernel

Überwachung und Bereitstellung von Pro-Code-Agenten für Microsoft 365

- App-Registrierungen und Single Sign-On (SSO)
- Implementierung von SSO für benutzerdefinierte Engine-Agenten
- Bereitstellung von Azure-Ressourcen mit Bicep
- Verwalten und Bereitstellen von Pro-Code-Agenten

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