



# Build a foundation to build AI agents and extend Microsoft 365 Copilot (MS-4014)

**ID MS-4014** Preis 690,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 4 Stunden**

## Kursüberblick

Bereiten Sie die Erstellung von KI-Agenten vor, und erweitern Sie Microsoft 365 Copilot mithilfe von Copilot Studio, Azure AI Foundry, Microsoft 365 Agents Toolkit und mehr. Erkunden von Agent-Anwendungsfällen, Entwicklungspfaden, Tools und verwandten Überlegungen

## Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Microsoft 365 Copilot
- Grundkenntnisse zu generativen KI-Konzepten (Agent, Modell, Orchestrierung usw.)
- Vertrautheit mit den wichtigsten Microsoft Cloud-Plattformen (Microsoft 365, Power Platform und Azure)

## Kursinhalt

### Einführung in die Entwicklung von KI-Agenten

Erkunden Sie, was KI-Agenten sind, verstehen Sie ihre Kernkomponenten, und entdecken Sie eine Reihe von wirkungsvollen Anwendungsfällen, die die KI-gestützte Transformation vorantreiben.

- Introduction
- AI transformation and agents
- AI agent use cases
- AI agent components
- Module assessment
- Summary

### Einführung in Microsoft KI-Agent-Lösungen

Erkunden Sie die KI-Agent-Lösungen von Microsoft, und erhalten Sie Klarheit darüber, wann Sie benutzerdefinierte Agent-Lösungen basierend auf Ihrem Szenario und Ihren Zielen einführen, erweitern oder entwickeln sollten.

- Introduction
- The Microsoft AI agent ecosystem

- Maximize Microsoft 365 Copilot, Copilot Chat, and agents
- Customize and extend Microsoft 365 Copilot
- Build custom AI agents and applications
- Compare AI agent solutions
- Module assessment
- Summary

### Auswählen des besten Microsoft 365 Copilot Erweiterbarkeitspfads für Ihr Szenario

Erkunden Sie Entwicklungsoptionen zum Erweitern Microsoft 365 Copilot mit benutzerdefinierten Daten, Logik und Aktionen. Bestimmen Sie den besten Ansatz für Ihr Szenario.

- Introduction
- Identify extensibility options
- Analyze the decision criteria
- Extend Copilot's knowledge with Copilot connectors
- Build declarative agents in Copilot Studio
- Build declarative agents with Visual Studio Code and Microsoft 365 Agents Toolkit
- Deploy custom agents to Microsoft 365 Copilot
- Module assessment
- Summary

### Auswählen eines Entwicklungspfads für benutzerdefinierte KI-Agenten

Erkunden Sie Entwicklungspfade zum Erstellen benutzerdefinierter KI-Agenten für interne oder kommerzielle Anwendungen. Vergleichen Sie Tools und Dienste wie Copilot Studio, Azure AI Foundry, Microsoft 365 Agents SDK und Teams AI Library.

- Introduction
- Identify custom AI agent development options
- Analyze decision criteria
- Build custom agents with Copilot Studio
- Build custom engine agents for Microsoft Teams
- Build multi-channel agent solutions with the Microsoft 365 Agents SDK
- Build scalable, enterprise-grade generative AI solutions on Azure
- Module assessment



- Summary

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

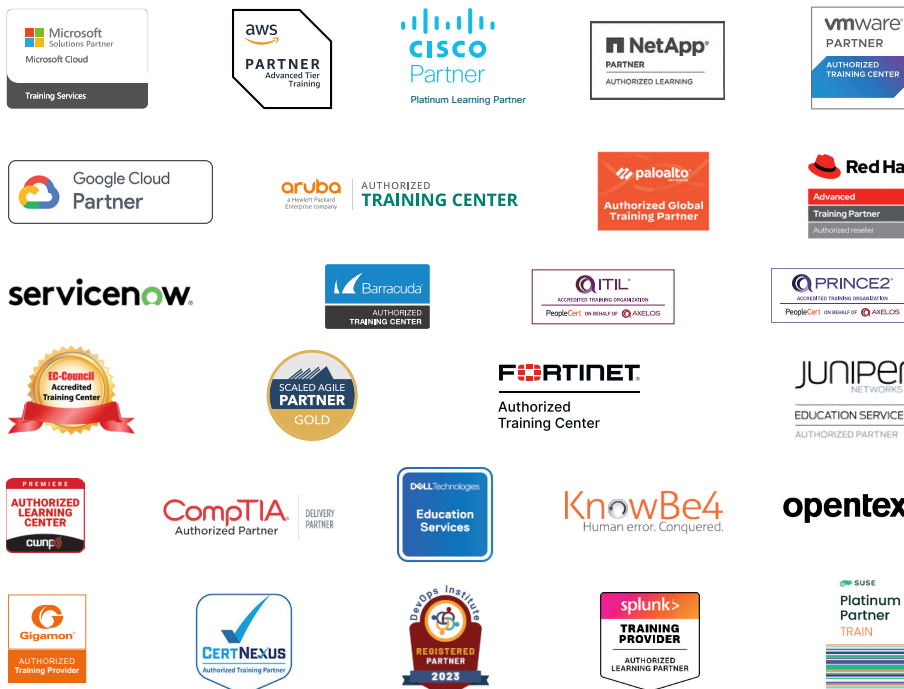
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH**

Tel. +49 40 25334610

[info@flane.de](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

## Österreich

**ITLS GmbH**

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

## Schweiz

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG**

Tel. +41 44 8325080

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)