

Extending Copilot for Microsoft 365 (M365-PILOT)

ID M365-PILOT Preis 2.690,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 4 Tage**

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Der Kurs ist in sieben Module unterteilt, die jeweils einen anderen Aspekt von Extending Copilot für Microsoft 365 behandeln.

- **Modul 1: Einführung in Copilot für die Microsoft-365-Entwicklung** In diesem Modul werden die Microsoft-365-Plattform, Copilot-Erweiterungen, Azure- und Entra ID-Integration, App-Registrierungen, Authentifizierungsabläufe und die Einrichtung der Entwicklungsumgebung vorgestellt.
- **Modul 2: Verwendung von Copilot für Microsoft 365 in Office Apps & Chat** Die Teilnehmer lernen, wie Copilot in Office Apps und Teams integriert wird, erhalten einen Einblick in den Microsoft Copilot 365 Chat und lernen, wie man effektive Eingabeaufforderungen erstellt.
- **Modul 3: Microsoft Graph & Azure Function im Copilot-Ökosystem** Der Schwerpunkt liegt hier auf der Nutzung von Microsoft Graph innerhalb des Copilot-Ökosystems, dem Umgang mit gängigen Graph-Endpunkten, Benachrichtigungen, Konnektoren und der Integration von Microsoft Graph mit Azure Functions unter Verwendung von Node, Python und OpenAPI-Erweiterungen.
- **Modul 4: Teams für Copilot-Entwickler** Dieses Modul behandelt Teams-Erweiterungsmuster, das Entwicklerportal, die Integration mit Copilot, das Teams Developer Toolkit, DevProxy, Adaptive Cards und die Erstellung API-basierter Nachrichtenerweiterungen mit Azure Functions.
- **Modul 5: Erweiterung von Copilot für Microsoft 365** Die Teilnehmer erfahren etwas über die Erweiterungsarchitektur von Copilot, den Unterschied zwischen Microsoft Graph Connectors und Plugins und wie man Plugins mit Microsoft Business Applications erstellt sowie die Integration von Azure OpenAI Search mit Copilot.
- **Modul 6: Copilot für Microsoft 365-Bereitstellung** Das Modul bietet einen Überblick über die Optionen für die App-Bereitstellung, führt in die Grundlagen von Bicep und Azure Container Apps ein und erläutert den Prozess zur Veröffentlichung von Apps für Copilot für Microsoft 365.
- **Modul 7: Einführung in die Teams-KI-Bibliothek** Abschließend werden die Teams-KI-Bibliothek, ihre

Integration mit Large Language Models, Nachrichteninteraktion, Nachrichtenerweiterungen, Adaptive Cards-Funktionen sowie praktische Beispiele und Anwendungsfälle vorgestellt.

Jedes Modul ist darauf ausgerichtet, ein umfassendes Verständnis und praktische Erfahrung mit der Entwicklung und Bereitstellung von Copilot-erweiterten Anwendungen in der Microsoft 365-Umgebung zu vermitteln.

Zielgruppe

- Microsoft-365-Entwickler
- Entscheidungsträger

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse der Entwicklung der Microsoft-365-Plattform
- Grundlegende Azure-Entwicklungsfähigkeiten
- .NET, Node.js & Python Developer Skills (hilfreich für einige Module)

Die Fähigkeiten können mit Hilfe der folgenden Ressourcen erworben werden:

[Microsoft 365 - Client Side Development Fundamentals \(M365-CSDF\)](#)

Kursinhalt

Einführung in Copilot für Microsoft 365 Entwicklung

- Überblick über die Microsoft 365-Plattform
- Copilot für Microsoft 365 Einführung & Erweiterungen
- Integration von Azure und Entra ID
- App-Registrierungen und Authentifizierungsabläufe für Copilot
- Entwicklungswerkzeuge und Umgebungseinstellungen

Copilot für Microsoft 365 in Office Apps & Chat verwenden

- Überblick über Copilot für Microsoft 365
- Copilot für Microsoft 365 in Office Apps & Teams
- Microsoft Copilot 365 Chat
- Effektive Schreibenregungen

Microsoft Graph & Azure Function im Copilot für Microsoft 365 Ecosystem

- Microsoft Graph im Copilot für Microsoft 365 Ecosystem
- Gemeinsame Graph-Endpunkte (Dateien, Mail, Kalender, Kontakte, SharePoint, Planer)
- Benachrichtigungen über Diagrammänderungen & Diagrammverbindungen
- Azure Function Node & Python Grundlagen
- Verbrauchen von Microsoft Graph in Azure Functions
- Azure Functions OpenAPI-Erweiterungen

Teams für Copilot für Microsoft 365-Entwickler

- Teams Extension Patterns & Entwicklerportal
- Integration von Teams und Copilot für Microsoft 365
- Teams Entwickler-Toolkit & DevProxy
- Grundlagen der adaptiven Karten
- Aufgabenorientierte Interaktionen mit Messaging-Erweiterungen
- API-basierte Nachrichtenerweiterung mit Azure Functions

Erweitern von Copilot für Microsoft 365

- Copilot für Microsoft 365 Erweiterungsarchitektur
- Microsoft Graph Connectors vs. Plugins
- Microsoft Graph Connectors für Copilot für Microsoft 365
- Nachrichtenerweiterungen für Microsoft Copilot für Microsoft 365
- Erstellen von Plugins mit Microsoft Business Applications
- Azure OpenAI Suche & Copilot für Microsoft 365 Integration

Copilot für die Microsoft 365-Bereitstellung

- Überblick über die Optionen für die App-Bereitstellung
- Bizeps-Grundlagen
- Azure Container Apps Essentials
- Veröffentlichen von Apps für Copilot für Microsoft 365

Einführung in die Teams AI Library

- Einführung in die Teams AI-Bibliothek
- Teams AI Bibliothek & Große Sprachmodelle (LLM)
- Interaktion mit Nachrichten
- Verwendung von Nachrichtenerweiterungen
- Adaptive Kartenfunktionen
- Beispiele & Anwendungsfälle

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) 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 / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch