

Microsoft 365 ist die Applikationsplattform für Exchange, SharePoint, Teams in der Cloud. Erweitern Sie mit Programmierung die Funktionen dieser Apps selbständig.

## Ihr Nutzen

Erfahren Sie, wie Sie Microsoft Teams-Apps erstellen und verteilen. Verstehen Sie die für Microsoft Copilot für Microsoft 365 verfügbaren Erweiterbarkeitsoptionen. Lernen Sie, wie Sie Copiloten erstellen, Themen und Triggerphrasen verwalten, Knoten konfigurieren, Variablen und Entitäten verwalten, Generative AI konfigurieren, Daten aus Dataverse abrufen und Copiloten in verschiedenen Kanälen bereitstellen und lernen Sie Copilot Studio-Aktionen zu erstellen.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Semindauer

4 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

#### \* Einführung

- Überblick über die Microsoft 365 Plattform
- Apps, Erweiterungen & Copilot
- Entwicklungstools & Einrichtung der Umgebung
- Einführung Microsoft Entra ID
- App-Registrierungen

#### \* Anwendungen für Microsoft Graph entwickeln

- Überblick über Microsoft Graph
- Optimieren der Datennutzung mit Abfrageparametern
- Gemeinsame Graph-Endpunkte verwenden (Dateien, Mail, Kalender, Kontakte, SharePoint, Planer)
- Zugriff auf Teamdaten mit Microsoft Graph
- Verwenden von Änderungsbenachrichtigungen und Verfolgen von Änderungen mit Microsoft Graph
- Implementieren eines benutzerdefinierten Graph Connectors

### 2. Tag

#### \* Erweitern von Microsoft Teams

- Überblick über die Erstellung von Apps für Microsoft Teams
- Teams-Entwicklerportal
- Einführung in das Teams Developer Toolkit
- Registerkarten in Microsoft Teams
- Sammeln von Input mit Aufgabenmodulen
- Aufgabenorientierte Interaktionen mit Messaging-Erweiterungen
- API-basierte Nachrichtenerweiterung erstellen

#### \* Microsoft 365 Copilot für Office Apps & Teams

- Überblick über Microsoft 365 Copilot
- Copilot-Eingabeaufforderungen
- Verwendung von Copilot in Office Apps & Teams

### 3. Tag

#### \* Plugins für Microsoft 365 Copilot

- Microsoft 365 Copilot-Plugins
- Plugin-Architektur
- Nachrichtenerweiterungen für Microsoft Copilot für Microsoft 365
- Erstellen von Plugins mit Microsoft Business Applications
- Graph Connectors API und Microsoft 365 Copilot
- Implementieren eines Microsoft Graph Connectors für Copilot

## Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in der Entwicklung in Microsoft 365

.NET Grundlagen, Node JS und grundlegende React Developer Skills von Vorteil

## Hinweise

MS-4001;MS-4009;MS-4010;PL-7008, TeilnehmerInnen benötigen eine Microsoft 365 Copilot Lizenz zur Verwendung im Seminar.

Version: 365

#### \* Verteilen von Teams Apps & Copilot Plugins

- Überblick über die Optionen zur App-Bereitstellung
- Microsoft 365 CLI & Microsoft 365 Desired State Konfiguration
- Veröffentlichen von Microsoft Teams Apps
- Einführung in Azure Container Apps
- Bereitstellen von Containern mit Azure DevOps
- Api-basierte Nachrichtenerweiterungen für Azure Container Apps veröffentlichen

### 4. Tag

#### \* No Code Erweiterungen mit Microsoft Copilot Studio

- Übersicht Power Apps Plattform
- Microsoft Copilot Studio
- Microsoft Copilot Studio Plugin Architektur
- KI-Plugins erstellen
- Erstellen von Conversational Plugins
- Azure Open AI ServiceS integrieren

