

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, die Benutzerinformationen mithilfe der Microsoft Graph-API abrufen. Üben Sie das Erstellen und Bereitstellen von Apps im geführten Projekt am Ende des Lernpfads.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

- \* Erstellen von Apps für Microsoft Teams
  - Einrichten des Teams-Toolkits für Visual Studio Code
  - Erstellen einer Teams-App aus einem Beispiel im Katalog
  - Ausführen Ihrer Teams-App
  
- \* Erstellen Sie Konversations-Bots für Microsoft Teams
  - Bots für Microsoft Teams
  - Grundlegende Bot-Konzepte für Microsoft Teams verstehen
  - Tools zum Entwickeln von Bots für Microsoft Teams
  - Erstellen Sie einen Bot mit Teams Toolkit
  - Erstellen und senden Sie eine adaptive Karte
  - Senden Sie proaktive Nachrichten
  
- \* Nachrichtenerweiterungen für Microsoft Teams und Copilot
  - Erstellung einer Nachrichtenerweiterung
  - Definieren Sie einen Suchbefehl
  - Suchbasierte Nachrichtenerweiterung
  - Definieren Sie einen Aktionsbefehl
  - Aktionsbasierte Nachrichtenerweiterung
  - Erweitern Sie Copilot mit einer Nachrichtenerweiterung
  
- \* Erstellen Sie Registerkarten für Microsoft Teams
  - Tab-Szenarien erkunden
  - Entdecken Sie die Tab-Entwicklung
  - Erstellen Sie eine Registerkarte mit Teams Toolkit
  - Rufen Sie den Kontext auf der Registerkarte „Teams“ ab
  - Erstellen Sie einen Deep-Link zu einer Teams-Registerkarte
  
- \* Verbinden Sie Webdienste mithilfe von Webhooks mit Microsoft Teams
  - Entdecken Sie Webhooks und Konnektoren
  - Erstellen Sie einen eingehenden Webhook
  - Senden Sie eine Nachricht an einen eingehenden Webhook
  - Erstellen Sie einen ausgehenden Webhook
  
- \* Rufen Sie Microsoft 365-Daten für Microsoft Teams-Apps mit Microsoft Graph ab
  - Entdecken Sie Szenarien für die Entwicklung mit Microsoft Graph
  - Registrieren Sie Ihre App bei Microsoft Entra
  - Authentifizieren Sie Benutzer mithilfe von SSO mit Teams Toolkit
  - Stellen Sie Anfragen an die Graph-API
  - Berechtigungen konfigurieren
  - Benutzerinformationen abrufen

### Voraussetzungen

Grundlegendes Verständnis von Microsoft Teams-Apps und deren Komponenten, einschließlich adaptiver Karten und Aufgabenmodule. Programmierkenntnisse in JavaScript, TypeScript, Node.js sowie Visual Studio Code.

### Hinweise

MS-4001, Sie benötigen für das Seminar Administratorzugriff auf einen Microsoft 365-Mandanten sowie ein Microsoft Azure-Abonnement

Version: N/A

- Erstellen von Azure-Ressourcen zum Hosten einer Teams-Registerkarten-App
- Bereitstellen des Quellcodes Ihrer Teams-App
- Veröffentlichen Ihrer Teams-Registerkarten-App

- \* Erstellen und Bereitstellen einer Microsoft Teams-App
  - Implementieren Sie eine Nachrichtenerweiterung
  - Erstellen Sie einen eingehenden Webhook
  - Erstellen Sie eine Registerkarte
  - Erstellen Sie einen Bot

