



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns unter**

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: [training.ecs.de@arrow.com](mailto:training.ecs.de@arrow.com)

Phone: +49 (0)89 930 99 168



# MS-600T00: Building applications and solutions with Microsoft 365 core services

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_MS600T00	40 Hours (5 Tage)	€2,590.00

## Description

Dieser Kurs behandelt fünf zentrale Elemente der Microsoft 365-Plattform: Implementieren von Microsoft Identity, Arbeiten mit Microsoft Graph, Erweitern und Anpassen von SharePoint, Erweitern von Teams und Erweitern von Office.

## Lernziel

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie sie Microsoft Identity implementieren und mit Microsoft Graph arbeiten. Die Teilnehmer erwerben außerdem Kenntnisse über UI-Elemente (einschließlich Adaptive Cards und UI Fabric), Integrationspunkte (einschließlich Microsoft-Teams, Office-Add-Ins, SharePoint Framework, umsetzbare Nachrichten) und das Bestimmen von Workload-Plattformzielen. Bei der Implementierung von Microsoft Identity lernen die Schüler, Microsoft Identity zu implementieren, einschließlich der Registrierung einer Anwendung, der Implantation der Authentifizierung, der Konfiguration von Berechtigungen zum Verwenden einer API und der Erstellung eines Dienstes für den Zugriff auf Microsoft Graph. In der Arbeit mit Microsoft Graph lernen die Schüler, wie sie mit Microsoft Graph auf Benutzerdaten zugreifen, Abfrageparameter untersuchen, einen Gruppenlebenszyklus verwalten, auf Dateien zugreifen und den Netzwerkverkehr optimieren. Beim Erweitern und Anpassen von SharePoint lernen die Schüler SharePoint Framework-Webparts, Erweiterungen sowie das Packen und Bereitstellen einer SPFx-Lösung kennen. Beim Erweitern von Teams sehen sich die Schüler die Komponenten einer Team-App an und arbeiten mit Webhooks, Registerkarten und Konversations-Bots. Bei der Erweiterung von Office arbeiten die Schüler mit Office-Add-Ins, Aufgabenbereich-Add-Ins, JavaScript-APIs, Office UI Fabric und umsetzbaren Nachrichten mit adaptiven Karten.

## Zielgruppe

Microsoft-365-Entwickler

## Voraussetzungen

- Die Teilnehmer sollten 1-2 Jahre Erfahrung als Entwickler haben. In diesem Kurs wird davon ausgegangen, dass die Teilnehmer mit dem Codieren vertraut sind und grundlegende Kenntnisse über REST-APIs, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, Microsoft-Identitäten einschließlich Azure AD- und Microsoft-Konten, Azure AD B2C und Berechtigungs- / Zustimmungskonzepte haben.
- Es wird empfohlen, dass die Teilnehmer über Erfahrung in der Entwicklung von Lösungen für Microsoft-Teams, Office-Add-Ins oder SharePoint Framework in allen Phasen der Softwareentwicklung verfügen.

## Inhalt

### Implement Microsoft Identity

- Microsoft Identity platform
- Register an Application
- Implement Authentication
- Configure Permissions to consume an API
- Implement Authorization to consume an API
- Implement Authorization in an API
- Create a Service to access Microsoft Graph

### Work with Microsoft Graph

- What is Microsoft Graph
- Access user data from Microsoft Graph
- Data usage with query parameters
- Manage a group lifecycle on Microsoft Graph
- Access files with Microsoft Graph
- Optimize network traffic

#### Extend and Customize SharePoint

- SharePoint Framework web parts
- SharePoint Framework extensions
- Package and deploy a SPFx solution
- Consumption of Microsoft Graph
- Consumption of 3rd party APIs secured with Azure AD from within SPFx
- Web Parts as Teams Tabs
- Branding and theming in SharePoint

#### Extend Teams

- Microsoft Teams App
- Webhooks in Microsoft Teams
- Tabs in Microsoft Teams
- Messaging extensions in Microsoft Teams
- Conversational bots in Microsoft Teams

#### Extend Office

- Office Add-ins
- Office JS APIs
- Customization of Add-ins
- Testing, debugging, and deployment options
- Actionable message

## Test und Zertifizierung

Dieses Seminar bereitet Sie auf die Prüfung MS-600: Building Applications and Solutions with Microsoft 365 Core Services (beta) vor.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum Microsoft 365 Developer Associate .

## Weitere Informationen

- E-BOOK - Die Original-Herstellerunterlage zu diesem Kurs erhalten Sie als [digitale Kursunterlage](#).
- Dieser Kurs kann mit [Microsoft SA Vouchern](#) bezahlt werden.
- **Kostenfreie Labs für 180 Tage**  
Wow ! Das gibt's nur bei Arrow ECS Education. Nach Besuch Ihrer Schulung erhalten Sie von uns für weitere 180 Tage kostenfreien Zugang auf Ihre Lab-Umgebung!

## Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

## Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)