



PL-400T00

Microsoft Power Platform Developer

The Microsoft Power Platform helps organizations optimize their operations by simplifying, automating, and transforming business tasks and processes. In this course, participants will learn how to create Power Apps, automate workflows and extend the platform to meet business needs and solve complex business problems.

Course Contents

- Module 1: Create a model-driven application in Power Apps
- Module 2: Create a canvas app in Power Apps
- Module 3: Master advance techniques and data options in canvas apps
- Module 4: Automate a business process using Power Automate
- Module 5: Introduction to developing with Power Platform
- Module 6: Extending the Power Platform Common Data Service
- Module 7: Extending the Power Platform user experience Model Driven apps
- Module 8: Create components with Power Apps Component Framework
- Module 9: Extend Power Apps portals
- Module 10: Integrate with Power Platform and Common Data Service

E-Book The original Microsoft courseware is made available to you online.

Target Group

Candidates for this exam design, develop, secure and troubleshoot Power Platform solutions. Candidates will implement components of a solution that include application enhancements, custom user experiences, system integrations, data conversions, custom process automation, and custom visualizations. Candidates must have in-depth knowledge of the Power Platform service, including a comprehensive understanding of features, limitations and constraints.

Prerequisites

- Candidates should have introductory knowledge of Power Platform
- Candidates should have development experience, including JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET, and Power BI

Course Target

This course supports participants in preparing for the PL-400 exam, which is required for the "Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate" certifications.

This Course in the Web



You can find the up-to-date information and options for ordering under the following link:

www.experteach-training.com/go/ML40

Reservation

On our Website, you can reserve a course seat for 7 days free of charge and in a non-committal manner. This can also be done by phone under +49 6074/4868-0.

Guaranteed Course Dates

To ensure reliable planning, we are continuously offering a wide range of guaranteed course dates.

Your Tailor-Made Course!

We can precisely customize this course to your project and the corresponding requirements.

PL-400T00

Training		Prices, excl. of V.A.T.	
Classes in Germany	5 Days	€ 2,650	
Online Training	5 Days	€ 2,650	
Date/course venue	Course language German		
20/07-24/07/26	16/11-20/11/26		
14/09-18/09/26			

Status 05/07/2026

Microsoft



EXPERTeach



Table of Contents

PL-400T00 – Microsoft Power Platform Developer

Modul 1: Erstellen Sie eine modellgesteuerte Anwendung in Power Apps

Dieses Modul führt Sie in die Erstellung einer modellgetriebenen App in Power Apps ein, die den allgemeinen Daten-Service verwendet.

Lektionen

- Einführung in modellgetriebene Apps und Common Data Service
- mit modellgetriebenen Apps in Power Apps beginnen
- Erstellen und Verwalten von Entitäten in Common Data Service
- Felder innerhalb einer Entität in Common Data Service erstellen und verwalten
- Arbeiten mit Optionssätzen im Common Data Service
- Erstellen einer Beziehung zwischen Entitäten in Common Data Service
- Geschäftsregeln in Common Data Service definieren und erstellen
- Berechnungs- oder Rollup-Felder in Common Data Service erstellen und definieren

Modul 2: Erstellen einer Canvas-App in Power Apps

Dieses Modul führt Sie in Power Apps ein, hilft Ihnen beim Erstellen und Anpassen einer App sowie beim Verwalten und Verteilen. Außerdem erfahren Sie, wie man die beste App-Navigation bereitstellen und die beste Benutzeroberfläche mit Hilfe von Themen, Symbolen, Bildern, Personalisierung, verschiedenen Formfaktoren und Steuerelementen erstellen kann.

Lektionen

- Mit Power Apps beginnen
- Eine Canvas-App in Power Apps anpassen
- Verwalten von Apps in Power Apps
- Navigation in einer Canvas-App in Power Apps
- So erstellt man die Benutzeroberfläche in einer Canvas-App in Power Apps
- Verwenden und Verstehen von Steuerelementen in einer Canvas-App in Power Apps
- Dokumentieren und Testen Ihrer Power Apps-Anwendung

Modul 3: Beherrschen fortgeschrittener Techniken und Datenoptionen in Canvas-Apps

Mit diesem Modul können Sie erweiterte Formeln verwenden, benutzerdefinierte Updates, Leistungsprüfungen und Tests durchführen. Es wird Ihnen auch helfen, die Benutzererfahrung zu verbessern, benutzerdefinierte Konnektoren zu verwenden und sich auf die Arbeit mit Datenquellenbeschränkungen zu konzentrieren.

Lektionen

- Wichtige Entwicklungstechniken für Canvas-Apps in Power-Apps verwenden

- Eine erweiterte Formel erstellen, die Tabellen, Datensätze und Sammlungen in einer Canvas-App in Power Apps verwendet

- Benutzerdefinierte Updates in einer Power Apps-Canvas-App durchführen

- Tests und Leistungsprüfungen in einer Power Apps-Canvas-App durchführen

- Arbeiten mit relationalen Daten in einer Power Apps-Canvas-App

- Arbeiten mit Datenquellenbeschränkungen (Delegierungsbeschränkungen) in einer Power Apps-Canvas-App

- Herstellen einer Verbindung zu anderen Daten in einer Power Apps-Canvas-App

- Verwenden benutzerdefinierter Konnektoren in einer Power Apps-Canvas-App

Modul 4: Automatisieren Sie einen Geschäftsprozess mit Power Automate

Dieses Modul führt Sie in Power Automate ein, zeigt Ihnen, wie man Workflows erstellt und Abläufe verwaltet.

Lektionen

- Beginnen mit Power Automate
- Komplexere Abläufe mit Power Automate erstellen
- Einführung in Geschäftsprozessabläufe in Power Automate
- Erstellen eines umfassenden Geschäftsprozessflusses in Power Automate
- Verstehen fortgeschrittener Geschäftsprozessflusskonzepte in Power Automate

- Einführung in Ausdrücke in Power Automate

Modul 5: Einführung in die Entwicklung mit Power Platform

Dieses Modul ist der erste Schritt zum Erlernen der Plattform, der Tools und des Ökosystems der Power Platform

Lektionen

- Einführung in Entwicklerressourcen für die Power-Plattform
- Verwenden von Entwicklertools zur Erweiterung der Power-Plattform
- Einführung in die Erweiterung der Power-Plattform

Modul 6: Erweitern des allgemeinen Datenservices der Power Platform

Dieses Modul befasst sich mit den Tools und Ressourcen, die zum Erweitern der Power Platform erforderlich sind. Wir beginnen mit einem Blick auf die SDKs, das Erweiterungsmodell und das Ereignis-Framework. Dieser Lernpfad behandelt auch die Verwendung von Plug-Ins. Konfiguration von Plug-Ins sowie Registrieren und Bereitstellen von Plug-Ins.

Lektionen

- Einführung in den allgemeinen Datenservice für Entwickler
- Plug-Ins erweitern

Modul 7: Erweiterung der Power Plattform-Benutzererfahrung

Modellgesteuerte Apps

In diesem Modul wird beschrieben, wie man Client-Skripte erstellt, allgemeine Aktionen mit Client-Skripten ausführt und den Geschäftsprozessfluss mit Client-Skripten automatisiert. Erlernen Sie die Regeln und die Verwaltung von Skripten und was man mit Client-Skripten machen kann. Erfahren Sie, wann man Client-Skript verwendet und wann nicht.

Lektionen

- Einführung in Webressourcen
- Gemeinsame Aktionen mit Client-Skript ausführen

- Geschäftsprozessabläufe mit Client-Skript automatisieren

Modul 8: Erstellen Sie Komponenten mit dem Power Apps Component Framework

Dieses Modul beschreibt den Einstieg in Power Apps Component Framework, mit einem Einführungsmodul zu den Kernkonzepten und -komponenten. Anschließend erfahren Sie, wie Sie eine Komponente erstellen und mit erweiterten Funktionen des Power Apps Component Frameworks arbeiten.

Lektionen

- Mit dem Power Apps-Komponentenframework beginnen
- Erstellen einer Power Apps-Komponente

- Verwenden erweiterter Funktionen mit dem Power Apps-Komponentenframework

Modul 9: Erweitern der Power Apps-Portale

In diesem Modul wird beschrieben, wie Sie ein Inhaltsportal in eine vollständige Web-App verwandeln, die mit Common Data Service interagiert. Wir werden auch die Optionen behandeln, die Customern und Entwicklern zur Verfügung stehen, um die Portalfunktionalität zu erweitern und in Office 365-, Power Platform- und Azure-Komponenten zu integrieren.

Lektionen

- Einführung in Power Apps-Portale
- Zugriff auf Common Data Service in Power Apps-Portalen
- Erweitern von Power Apps-Portalen

- Erstellen benutzerdefinierter Webvorlagen für Power Apps-Portale

Modul 10: Integration mit Power Platform und allgemeinem Daten-Service

In diesem Modul wird beschrieben, wie Sie mit Hilfe von Code den allgemeinen Daten-Service integrieren, indem Sie sich mit der API zum allgemeinen Daten-Service vertraut machen. Verschaffen Sie sich einen detaillierten Überblick über die mit dem allgemeinen Daten-Service verfügbaren Optionen zum Integrieren von Daten und Ereignissen in Azure.

Lektionen

- Arbeiten mit der Common Data Service Web API
- Common Data Service Azure-Lösungen implementieren

