

Power Plattform - PL-400T00 - Microsoft Power Platform Developer

Die Microsoft Power Platform unterstützt Unternehmen bei der Optimierung ihrer Abläufe, indem sie Geschäftsaufgaben und -prozesse vereinfacht, automatisiert und transformiert. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer*innen, wie man Power Apps erstellt, Abläufe automatisiert und die Plattform erweitert, um Geschäftsanforderungen zu erfüllen und komplexe Geschäftsprobleme zu lösen.

Kandidaten*innen für diese Prüfung entwerfen, entwickeln, sichern und beheben Power Plattform-Lösungen. Die Teilnehmer*innen implementieren Komponenten einer Lösung, die Anwendungserweiterungen, benutzerdefinierte Benutzererfahrungen, Systemintegrationen, Datenkonvertierungen, benutzerdefinierte Prozessautomatisierung und benutzerdefinierte Visualisierungen umfassen.

- Ein technisches Design erstellen
- Den allgemeinen Daten-Service konfigurieren
- Power-Apps erstellen und konfigurieren
- Die Automatisierung von Geschäftsprozessen zu konfigurieren
- Die Benutzererfahrung zu erweitern
- Die Plattform zu erweitern
- Integrationen zu entwickeln

Das Seminar dient zur Vorbereitung auf die Prüfung **PL-400**, nach bestandenem Examen erhalten Sie folgenden Titel:

Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate

Die Prüfungsgebühr für das Examen PL-400 ist in der Kursgebühr NICHT enthalten.

Zielgruppe:

Entwickler

Hinweis: Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, die MOC Unterlagen sind nur in englischer Sprache verfügbar.

Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der cmt Computer- & Management Trainings GmbH mit zertifizierten Trainer*innen durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- **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
- Mit Sicherheitsrollen in Common Data Service beginnen

- **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 Customizern und Entwicklern zur Verfügung stehen, um die Portal funktionalität 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 Plattform 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

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Kandidaten sollten über einführende Kenntnisse in Power Platform verfügen
- Kandidaten sollten über Entwicklungserfahrung verfügen, dazu gehören JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET und Power BI.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.690,00 € (3.201,10 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Pausenverpflegung, Getränke und PC-COLLEGE - Zertifikat.

Anmeldung

Bitte [online](#) anmelden oder per [Fax](#).

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Power Plattform - PL-400T00 - Microsoft Power Platform Developer finden Sie [online](#).

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an office@pc-college.de.

Erstellt am 16.05.2022

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Potsdam
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

Live-Online-Training



PC-COLLEGE Zentrale Nord, Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: +49 30 2350000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: berlin@pc-college.de
Ansprechpartner: Tobias Wöhrle

PC-COLLEGE Zentrale Süd, Stuttgart

Tübinger Straße 7 | D-70178 Stuttgart
Telefon: +49 711 2364616 | Fax: +49 711 2364618 | E-Mail: stuttgart@pc-college.de
Ansprechpartner: Sebastian Stoiber-Lipp

PC-COLLEGE Zentrale West, Düsseldorf

Hansaallee 249 | D-40549 Düsseldorf
Telefon: +49 211 178850 | Fax: +49 211 1788522 | E-Mail: duesseldorf@pc-college.de
Ansprechpartner: Maria Homa

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de