

## Power Platform - PL-400 - Microsoft Power Platform Developer (PL-400T00)

In dem Kurs "PL-400 - Microsoft Power Platform Developer (PL-400T00)" lernen Sie, wie man Power Apps erstellt, Abläufe automatisiert und die Plattform erweitert, um Geschäftsanforderungen zu erfüllen und komplexe Geschäftsprobleme zu lösen. Die Microsoft Power Platform unterstützt Unternehmen bei der Optimierung ihrer Abläufe, indem sie Geschäftsaufgaben und -prozesse vereinfacht, automatisiert und transformiert.

Bei der Prüfung "PL-400" entwerfen, entwickeln, sichern und beheben Sie Power Plattform-Lösungen. Sie 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 bestandenerm Examen erhalten Sie folgenden Titel:

**Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate**

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

### **Angesprochener Teilnehmerkreis:**

Power Platform Entwickler

### **Hinweis:**

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

## Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- **Modul 1: Erstellen Sie eine modellgesteuerte Anwendung in Power Apps**
  - 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**
  - 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**
  - 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**
  - 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**
  - 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**
  - Einführung in den allgemeinen Datenservice für Entwickler
  - Plug-Ins erweitern
  
- **Modul 7: Erweiterung der Power Plattform-Benutzererfahrung Modellgesteuerte Apps**
  - 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**
  - 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**
  - 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**
  - 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 2.990,00 € (3.558,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort**

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

## Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

## Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Power Platform - PL-400 - Microsoft Power Platform Developer (PL-400T00) 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 [training@pc-college.de](mailto:training@pc-college.de).

Erstellt am 27.07.2024

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

### Live-Online-Training

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



### PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin  
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de  
Ansprechpartner\*in: Stefanie Wendt und Kollegen\*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter [www.pc-college.de](http://www.pc-college.de)