

Microsoft Power Platform ist eine integrative Technologie. Ihre Benutzerfreundlichkeit schafft eine Innovationskultur und hilft Ihnen dabei, ungenutzte Werte zu erschließen, auf die Sie vorher nicht zugreifen konnten.

## Ihr Nutzen

Dieses Seminar richtet sich an Entwickler, die mit der Microsoft Power Platform (Automate, Apps, BI) Lösungen erstellen und warten sollen.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

- \* Einführung in die Microsoft Power Platform
  - Grundlagen und Möglichkeiten
  - Lizenzierung
- \* Die PowerApps Funktionen im Überblick
  - Canvas Apps kennenlernen
  - Überblick Dataverse
  - Model Driven Apps kennenlernen
  - Business Process Flows und Connectors
  - Integration Power Platform mit Microsoft 365-Apps und -Diensten

- \* Power Platform Komponenten kennenlernen
  - Environments, Solutions, Deployment

- \* Canvas Apps entwickeln
  - Überblick Power Apps Studio
  - Steuerelemente nutzen
  - Arbeiten mit der PowerFx Formelsprache
  - Nutzen von Ereignissen
  - Variablen verwenden
  - OnStart, Formulas und andere System-Ereignisse

### 2. Tag

- \* Navigation in einer Canvas-App in Power Apps
  - Grundlegendes zur Navigation und Screens
  - Die Funktionen "Navigate" und "Back"
  - Wiederverwendbare Komponenten nutzen
  - Component Libraries
- \* Benutzeroberfläche in einer Canvas-App in Power Apps erstellen
  - Designs verwenden, um das Erscheinungsbild Ihrer App zu ändern
  - Symbole, Bilder, Personalisierung
  - UI für Telefone oder Tablets erstellen
  - Responsive Apps entwickeln

- \* Tabellen in Dataverse erstellen
  - Tabellenmerkmale undbeziehungen
  - Dataverse-Logik, Sicherheit und Überwachung

- \* Spalten in einer Tabelle in Dataverse erstellen und verwalten
  - Spalten in Microsoft Dataverse definieren
  - Spaltentypen in Microsoft Dataverse

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse über die Power Platform, Power Automate sowie in Datenmodellierung mit Microsoft Dataverse

## Hinweise

PL-7001;PL-7002;PL-7003,

Version: 365

- \* Canvas Apps erweitern
  - Nutzen von Datenquellen
  - SharePoint Listen, Excel Tabellen und Dataverse Tabellen nutzen
  - Der Office365 Users Connector

### 3. Tag

- \* Canvas Apps Integration
  - SharePoint Forms
  - New-, View- und Edit-Forms
- \* Microsoft Dataverse for Teams
  - Dataverse for Teams im Vergleich zu Dataverse
  - Dataverse-Umgebung bereitstellen
  - Tabelle zum Speichern von Daten erstellen

- \* PowerApps in Microsoft Teams
  - Nutzung von Canvas Apps als Channel Tab
  - Nutzung von Canvas Apps als Personal App
  - Der Teams Connection Layer

- \* Erste Schritte mit Power Automate
  - Einführung in Power Automate
  - Ihren ersten Flow erstellen
  - Troubleshooting für Flows

- \* Integration in Power Automate
  - Einen Flow aus Power Automate starten
  - Der Power Apps Trigger
  - Übergabewerte und Return Values nutzen

- \* Integration in PowerBI
  - Canvas Apps in PowerBI Dashboards nutzen
  - PowerBI Reports in Canvas Apps integrieren

### 4. Tag

- \* Modellgesteuerte App mit Dataverse
  - Einführung in Dataverse und modellgesteuerte Apps

- \* Modellgesteuerte Apps in Power Apps
  - Einführung und Komponenten

Modellgesteuerte Apps erweitern  
Views, Forms, Navigation und Verbindungen

