

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 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

4 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

- Stages planen und erstellen

