

PL-900T00

Microsoft Power Platform Fundamentals

Learn about the business value and product features of Power Platform. Create simple Power Apps, connect data with Common Data Service, build a Power BI dashboard, automate a process with Power Automate and create a chatbot with Power Virtual Agents.

Course Contents

- Module 1: Introduction to Microsoft Power Platform
- Module 2: Introduction to Microsoft Dataverse
- Module 3: Get Started with Power Apps
- Module 4: Get Started with Power Automate
- Module 5: Get Started with Power BI
- Module 6: Introduction to Power Virtual Agents

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

Target Group

Candidates for this exam are users who want to increase their productivity by automating business processes, analyzing data to gain business insights and creating simple app experiences.

Prerequisites

No prerequisites for this course

Course Target

This course helps students prepare for the PL-900 exam, which is required for the Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals certifications.

This Course in the Web



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

www.expertech-training.com/go/ML90

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.

Training		Prices, excl. of V.A.T.	
Classes in Germany	1 Day	€ 695	
Online Training	1 Day	€ 695	
Date/course venue	Course language German 		
07/04-07/04/25  Online	06/10-06/10/25  Online		
07/07-07/07/25  Online			

Status 02/21/2025



Table of Contents

PL-900T00 – Microsoft Power Platform Fundamentals

Modul 1: Einführung in die Leistungsplattform

Informieren Sie sich über die Komponenten der Power Platform, Möglichkeiten zur Verbindung von Daten und darüber, wie Unternehmen diese Technologie zur Erstellung von Geschäftslösungen nutzen können.

Einheiten

- Überblick über die Leistungsplattform
- Modul-Zusammenfassung

Nach Abschluss dieses Moduls sind die TeilnehmerInnen in der Lage,:

- zu bestimmen, wann die einzelnen Power Platform-Komponentenanwendungen zur Erstellung von Geschäftslösungen eingesetzt werden sollen
- den Wert der Nutzung von Power Platform zur Erstellung von Geschäftslösungen zu kennen

- die Komponenten und Funktionen von Power Platform zu kennen

Modul 2: Einführung in den gemeinsamen Datendienst

Der Common Data Service ermöglicht es Ihnen, sich mit leistungsstarken, skalierbaren Datenlösungen in der Cloud zu beschäftigen. Erfahren Sie, wie der Common Data Service funktioniert und wie er mit der Power Platform zusammenarbeitet, um einzigartige und effiziente Geschäftslösungen zu erstellen.

Einheiten

- Überblick über den gemeinsamen Datendienst
- Modul-Zusammenfassung
- Labor : Datenmodellierung**

- Lösung erstellen
- Entitäten und Beziehungen erstellen
- Daten importieren

Nach Abschluss dieses Moduls sind die TeilnehmerInnen in der Lage,:

- den Unterschied zwischen Common Data Service und Common Data Model zu beschreiben
- Anwendungsfälle und Einschränkungen von Geschäftsregeln und Prozessabläufen zu erklären

- zu erklären, welche Umgebungen, Entitäten, Felder und Beziehungen im gemeinsamen Datendienst enthalten sind

Modul 3: Erste Schritte mit Power Apps

Erfahren Sie mehr den Wert und die Möglichkeiten von Power Apps und lernen Sie, wie andere Organisationen diese Technologie nutzen, um einfache Anwendungen für ihr Unternehmen zu entwickeln.

Einheiten

- Einführung in Power Apps

- Wie man eine Canvas-Anwendung erstellt

- Wie man eine modellgesteuerte Anwendung erstellt
- Einführung in Power Apps-Portale

Lab : Wie man eine Canvas-Anwendung erstellt, Teil 1
Personal-Canvas-Anwendung erstellen
Vervollständigen Sie die App
Lab : Wie man eine Canvas-Anwendung erstellt, Teil 2

- Sicherheits-Canvas-App erstellen
- Lab : Wie man eine modellgesteuerte App erstellt**

- Anpassen von Ansichten und Formularen

- Modellgetriebene App erstellen
Lab : Wie man ein Power Apps-Portal aufbaut

- Bereitstellung eines Power Apps-Portals
- Erstellen einer Portal-Webseite

- Ändern des Portal-Themas

Nach Abschluss dieses Moduls sind die TeilnehmerInnen in der Lage,:

- zu erfahren, wie andere Organisationen ihre Prozesse mit Power Apps digitalisieren
- Power Apps in Aktion zu sehen und zu erfahren, wie Sie Ihre erste Anwendung erstellen können.
- zu erfahren, was Power Apps ist und welchen geschäftlichen Wert Power Apps mit sich bringt

Modul 4: Erste Schritte mit Power Automate

Erfahren Sie, wie Anwender Power Automate zur Verbesserung der Unternehmenseffizienz und -produktivität einsetzen können.

Einheiten

- Überblick über Power Automate
- Wie man eine automatisierte Lösung erstellt

Labor : Power Automate

- Visit-Notification-Flow erstellen
- Sicherheits-Sweep-Flow erstellen

Nach Abschluss dieses Moduls sind die TeilnehmerInnen in der Lage,:

- zu sehen, wie Power Automate aus der Perspektive des Benutzers funktioniert und aussieht
- einen einfachen Ablauf aufzubauen
- den geschäftlichen Nutzen und die Funktionen von Power Automate zu kennen

Modul 5: Erste Schritte mit Power BI

Erfahren Sie, wie Unternehmen mit Power BI Daten auf einfache Weise bereinigen, anzeigen und verstehen können, um besser informierte Entscheidungen zu gewährleisten.

Einheiten

- Power BI Überblick
- Wie man ein einfaches Dashboard aufbaut
- Lab : Wie man ein einfaches Dashboard baut**

- Power BI-Bericht erstellen

- Power BI-Dashboard erstellen

Nach Abschluss dieses Moduls sind die TeilnehmerInnen in der Lage,:

- zu sehen, wie Power BI aus der Sicht des Anwenders funktioniert und aussieht
- zu wissen, wie man ein einfaches Power BI-Dashboard erstellt

- den Geschäftswert und die Merkmale von Power BI zu kennen und beschreiben zu können

Modul 6: Einführung in Power Virtual Agents

Informieren Sie sich über den Wert und die Fähigkeiten von Power Virtual Agents und darüber, wie Unternehmen diese Technologie nutzen können, um Chatbot-Lösungen für ihr Unternehmen zu entwickeln.

Einheiten

- Überblick über virtuelle Power-Agenten
- Wie man einen Chatbot programmiert
- Lab : Wie man einen einfachen Chatbot programmiert**

- Melden Sie sich für PVA an und erstellen Sie einen neuen Bot
- Themen erstellen

- Test-Themen
- Ändern der Begrüßung

- Den Bot veröffentlichen

Nach Abschluss dieses Moduls sind die TeilnehmerInnen in der Lage,:

- den Geschäftswert und die Merkmale von Power Virtual Agents zu beschreiben
- einen einfachen Chatbot zu bauen
- die wesentlichen Komponenten zu kennen, aus denen Power Virtual Agents und Chatbots bestehen

