Robotic Process Automation

Automatisierung mit Microsoft Power Automate

Mittels Robotic Process Automation erreicht man neue Grade der Effizienz. Wiederkehrende, standardisierte Abläufe können in einer Weboberfläche definiert und in Tools wie Microsoft Teams oder Cisco Webex eingebettet werden. Dabei lassen sich Standard-Software-Tools (E-Mails, Terminplanung) ebenso wie ERP- und EAP-Systeme einbeziehen und Genehmigungsprozesse verwirklichen oder auch eine komplexe Automatisierung mit physischen Komponenten (Gebäudesteuerung) realisieren. Eine Cloud-Lösung, mit denen sich ein solches Vorhaben realisieren lässt, stammt von Microsoft. Das ehemals unter dem Namen "Flow" bekannte Power Automate ist eine Low-Code-Plattform, welche nicht nur die Einbindung von Microsoft Tools wie Outlook, SharePoint und Teams ermöglicht, sondern auch Schnittstellen zu zahlreichen anderen Lösungen liefert.

In diesem Kurs erfahren Sie, was sich hinter Robotic Process Automation verbirgt und wie Microsoft Power Automate Flows sowie Power Apps zu entwerfen sind. Ferner erlernen Sie, welche Protokolle, Datenformate und Schnittstellen zu nutzen sind, um einen RPA-Workflow in Power Automate zu erstellen. Für die zahlreichen Übungen wird Ihnen im Rahmen der Schulung ein geeigneter Account zur Verfügung gestellt.

Kursinhalt

- Einführung in Robotic Process Automation
- Einführung in Microsoft Power Plattform
- Lizenzierung von Flows und Power Apps
- Überblick der angebundenen Dienste und Provider
- Erstellen eines ersten Workflows
- Trigger, Aktionen und Steuererlemente
- Arbeiten mit Build-in Funktionen und Connectoren
- Anbindung des Microsoft Dataverse
- Nutzung des JSON-Datenformates
- Erstellung von Adaptive Cards
- Entwickeln von Power Apps
- Schnittstellen und Protokolle (REST, Webhooks etc.)
- Erstellen eines Triggers mit Hilfe von Webhooks
- Anbindung von externen APIs

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren und Fachbereichsentwickler, welche mittels Power Automate ihre Arbeitsprozesse automatisieren möchten.

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse von Microsoft 365 sind von Vorteil, werden jedoch nicht zwingend benötigt.

Stand 07.05.2025

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/PAMF

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training Preise zzgl. MwSt. **Termine in Deutschland** 3 TageCHF 2.415,-**Online Training** 3 TageCHF 2.415,-Kurssprache Deutsch Termin/Kursort 27.10.-29.10.25 Frankfurt 27.10.-29.10.25 Conline



Inhaltsverzeichnis

Robotic Process Automation – Automatisierung mit Microsoft Power Automate

1	Prozessautomatisierung	3.3.1	Entra ID	5.7.1	Run as
1.1	Process Automation	3.3.2	Office 365 Users	5.8	Branches
1.2	Robotic Process Automation	3.4	Private Konten & 3rd-Party	5.9	Settings
1.3	Intelligent Process Automation	3.4.1	Outlook	5.9.1	Action Timeout
1.4	Der Weg zur Process Automation	3.4.2	Gmail	5.9.2	Concurrency Control
1.5	Trigger	3.4.3	Webex	5.9.3	Pagination
		3.5	Namen ändern	5.9.4	Trigger Conditions
2	Einführung in Microsoft Power Automate			5.9.5	Retry Policy
2.1	Microsoft Infrastruktur	4	Der erste Flow	5.9.6	Run after
2.1.1	Microsoft 365	4.1	Zielbeschreibung	5.9.7	Security
2.1.2	Azure	4.2	Vorbereitung	5.10	Übung
2.1.3	Entra ID	4.2.1	Gruppe anlegen	5.10.1	Vorbereitung
2.2	Power Platform	4.3	Neuer Flow	5.10.2	Schedule>Task
2.2.1	Power BI	4.3.1	Designer	5.10.3	Child Flow: Get-GroupID
2.2.2	Power Pages	4.4	Trigger	5.10.4	Schedule>Task: Run a Child Flow
2.2.3	Copilot Studio	4.4.1	Hinzufügen	5.11	Adaptive Cards
2.2.4	Power Apps	4.4.2	Connection		
2.3	Power Automate	4.4.3	Bearbeiten	6	Power Apps
2.3.1	Cloud Flow	4.5	Action	6.1	Canvas Apps
2.3.2	Desktop Flow	4.5.1	Bearbeiten	6.1.1	Erstellen
2.3.3	Flow, Action, Trigger, Condition, Loop	4.6	Run Flow	6.2	App erstellen
2.3.4	Connector	4.7	Ändern des Flows	6.3	Datenquelle
2.3.5	Power Plattform Requests	4.7.1	Aufgabendetails aktualisieren	6.4	Dropdown
2.3.6	Solution	4.8	Test	6.4.1	Funktion einbinden
2.3.7	Environment			6.4.2	Anzeigewerte
2.4	Lizenzierung	5	Überschrift des Kapitels	6.4.3	Eingabewerte
2.4.1	Microsoft & Office 365	5.1	Daten	6.5	Variablen
2.4.2	Leistungen	5.1.1	Dynamic content	6.6	Default, Italic, OnChange
2.5	Graphical User Interface	5.1.2	Function	6.7	Flow
2.5.1	Templates	5.2	Control	6.8	Schaltfläche
2.5.2	New Designer	5.2.1	Condition	6.9	Umgebungsvariablen
2.5.3	Classic Designer	5.2.2	Switch		
		5.2.3	Apply to each		
3	Konnektoren	5.2.4	Do until		
3.1	Connections	5.3	Datenformate und Variablen		
3.1.1	Einrichten	5.3.1	Initialize Variable		
3.1.2	Entfernen	5.3.2	Set Variable		
3.1.3	Authorization Code	5.3.3	Arrays		
3.2	Microsoft 365	5.3.4	Object		
3.2.1	OneDrive	5.4	Data Operation		
3.2.2	Teams	5.4.1	Compose		
3.2.3	Planner	5.4.2	Parse JSON		
3.2.4	Outlook	5.5	Microsoft Dataverse		
3.2.5	SharePoint	5.6	Approvals		
3.2.6	Excel	5.6.1	Markdown Language		
3.3	Benutzerverwaltung	5.7	Child Flows		











