

Flexible Training – Microsoft Power Platform Solution Architect («PL600V»)

Microsoft Power Platform Solution Architects führen erfolgreiche Implementierungen durch und konzentrieren sich auf Lösungen, die allgemeine geschäftliche und technische Anforderungen von Unternehmen erfüllen.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'550.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Offizielle Microsoft-Unterlagen und Microsoft Learn

Herstellercode: PL-600

Inhalt

Der Inhalt dieses Flexible Training leitet sich aus der Prüfung «[PL-600: Microsoft Power Platform Solution Architect](#)» ab. Beginnen Sie schon jetzt auf Microsoft Learn mit der Vorbereitung auf den Kurs und nutzen Sie den Learning Support, wenn Sie Fragen haben. Während der jeweiligen 3h-Trainer-Sessions arbeiten Sie mit den offiziellen Microsoft-Kursunterlagen (mehr Informationen unter «Methodik & Didaktik»).

Kursinhalt:

Modul 1: Ein Solution Architect werden/Den Kunden kennenlernen

Lektionen:

- Definition eines Solution Architects
- Die Rolle eines Solution Architects in Projekten
- Projekt-Methodik
- Kennenlernen Ihres Kunden
- Gruppenübung - Kennenlernen des Kunden

Modul 2: Konzeptualisierung des Entwurfs anhand der Anforderungen

Lektionen:

- Wie man die Anforderungserhebung leitet
- Verwendung der Fit-Gap-Analyse
- Säulen einer guten Architektur
- Entwerfen der Lösungsarchitektur
- Gruppenübung - Entwurf aus Anforderungen

Modul 3: Projektsteuerung und Zusammenarbeit im Team

Lektionen:

- Die Rolle des Solution Architects bei der Projektsteuerung
- Techniken, um ein Projekt auf Kurs zu halten
- Szenarien, die zum Scheitern eines Projekts führen können
- Gruppenübung - Projektsteuerung und Zusammenarbeit im Team

Modul 4: Power Platform-Architektur

Lektionen:

- Schlüsselkomponenten der Power-Platform-Architektur
- Verstehen, wie Plattformdesign und -grenzen Lösungsarchitekturen beeinflussen
- Updates und Funktionsfreigaben
- Verstehen, wie man kommuniziert, wie die Plattform die Kundenanforderungen erfüllt

Modul 5: Datenmodellierung

Lektionen:

- Einfluss des Datenmodells
- Datenmodell-Strategie
- Datentypen
- Datenbeziehungen
- Gruppenübung - Datenmodellierung

Modul 6: Analytik und künstliche Intelligenz

Lektionen:

- Planung und Bewertung von Anforderungen
- Operatives Berichtswesen
- Power BI
- Enterprise BI
- Vorgefertigte Einblicke und benutzerdefinierte KI

Modul 7: Power-Apps-Architektur

Lektionen:

- Optionen für Apps besprechen und entscheiden, wo man anfangen soll
- Optionen für die App-Zusammenstellung besprechen
- Verwendung von Komponenten als Teil Ihrer App-Architektur
- Überlegungen zur Einbeziehung von Portalen als App in Ihre Architektur
- Gruppenübung - Themen der Power-Apps-Architektur

Modul 8: Verwaltung des Anwendungs-Lebenszyklus (ALM)

Lektionen:

- Microsoft-Vision und die Rolle des Solution Architects im ALM
- Umgebungs-Strategien
- Definition einer Lösungsstruktur für Ihr Projekt

Übung: ALM Hands-on Lab

Modul 9: Power-Automate-Architektur

Lektionen:

- Erörtern von Optionen für Automatisierung und benutzerdefinierte Logik
- Überprüfen von Überlegungen zur Verwendung von Triggern und allgemeinen Aktionen
- Erkunden der Verwendung von Business Process Flows (BPF), um Benutzer durch Geschäftsprozesse zu führen
- Gruppenübung - Bewertung von Szenarien für den Einsatz von Power Automate

Modul 10: Sicherheits-Modellierung

Lektionen:

- Die Rolle des Solution Architects bei der Sicherheits-Modellierung
- Erkundung und Erlernen der Umgebung Ihres Kunden
- Kontrolle des Zugriffs auf Umgebungen und Ressourcen
- Kontrolle des Zugriffs auf CDS-Daten
- Gruppenübung - Sicherheitsmodellierung

Modul 11: Integration

Lektionen:

- Die Rolle des Solution Architects bei der Integration
- Was ist eine Integration und warum brauchen wir sie?

- Plattformfunktionen, die eine Integration ermöglichen
- Veröffentlichung von CDS-Ereignissen
- Szenarien für Gruppendiskussionen

Modul 12: Dynamics 365 Anwendungsarchitektur

Lektionen:

- Die Rolle des Solution Architect bei der Bereitstellung von Dynamics-365-Anwendungen
- Architektur-Überlegungen für primäre Anwendungen
- Gruppenübung - App-spezifische Arbeitsgruppen bewerten die Anforderungen

Modul 13: Architektur von Power Virtual Agents

Lektionen:

- Chatbot-Optionen
- Chatbot-Konzepte
- Best Practices
- Einbinden von Chatbots
- Power Virtual Agents in Microsoft Teams

Modul 14: Automatisierung robotischer Prozesse

Lektionen:

- Power Automate Desktop
- Aufzeichnung und Bearbeitung von Aufgaben
- Ausführen von Desktop-Abläufen
- Prozess-Berater

Modul 15: Testen und Go-Live

Lektionen:

- Die Rolle des Solution Architects beim Testen und Go-Live
- Planung für das Testen
- Planung fürs Go-Live

Key Learnings

- Durchführen von Lösungsvorstellungen und Anforderungsanalysen
- Entwerfen einer Lösung
- Implementation der Lösung

Methodik & Didaktik

Digicomp Flexible-Learning-Ansatz:

- **Trainings-Modalität:** Während einer Dauer von 4 Wochen finden 6-8 halbtägige (je 3h) virtuelle Live-Sessions mit unseren Azure-MCT-Experten statt. Die Sessions sind bereits geplant und lassen sich super mit dem Arbeitsalltag verbinden. Zwischen den Sessions bleibt genügend Zeit, das gelernte Wissen zu verarbeiten.
- **Detaillierter Session-Plan:** Klicken Sie dazu am Ende der Seite, wo Sie Ihr gewünschtes Datum auswählen, auf «**Stundenplan**».

Zielpublikum

Senior Consultants (sowohl funktional als auch technisch), die Solution Architects werden wollen oder derzeitige Solution Architects, die neu in dieser Rolle sind.

Wir empfehlen den Lernpfad [Lösungsarchitekt für Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#) als Vorbereitung für diesen Kurs.

- [Microsoft Power Platform Fundamentals – Flexible Training \(«PL900V»\)](#)

Zertifizierung

Dieses Flexible Training bereitet Sie vor auf:

- **Prüfung:** [«PL-600: Microsoft Power Platform Solution Architect»](#) für die
- **Zertifizierung:** [«Microsoft Certified: Power Platform Solution Architect Expert»](#)

Bitte beachten Sie, dass für die Erlangung der Zertifizierung auch das eine der folgenden Prüfungen erforderlich ist:

- [«PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant»](#)
- [«PL-400: Microsoft Power Platform Developer»](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-microsoft-technology/microsoft-modern-workplace-m365/kurs-flexible-training-microsoft-power-platform-solution-architect-pl-600