

Microsoft Power Platform Solution Architect – Intensive Training («PL600»)

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

Dauer: 4 Tage

Preis: 3'400.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Offizielle Microsoft-Unterlagen und Microsoft Learn

Herstellercode: PL-600

Inhalt

Der Inhalt dieses Intensive Trainings 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 den intensiven Trainingstagen mit unseren Trainern 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

Zielpublikum

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

Anforderungen

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

- [Power Platform Functional Consultant – Intensive Training \(«PL200»\)](#)

Zertifizierung

Dieses Intensive 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-microsoft-power-platform-solution-architect-intensive-training-pl-600