



Power Platform Developer (PL-400T00)

ID PL-400T00 Preis 2.690,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Mit einem eintägigen Hands-on-Workshop und einem Examensvoucher inklusive! *

Dieser Kurs beinhaltet einen zusätzlichen abschließenden Praxistag, der Ihnen die Möglichkeit bietet, Ihre erworbenen Kenntnisse anzuwenden und zu validieren. Sie führen an diesem Tag ein praxisorientiertes Projekt vom Design bis zur Implementierung durch. Die praktischen Übungen bereiten Sie gleichzeitig auf das entsprechende Microsoft-Examen vor, der Examensvoucher ist bereits im Kurspreis enthalten.

*Gültig für Termine in Deutschland

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Mithilfe von Microsoft Power Platform können Organisationen ihre Abläufe optimieren, indem sie Geschäftsaufgaben und -prozesse vereinfachen, automatisieren und transformieren. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie Sie Lösungskomponenten, die die Erweiterungspunkte von Microsoft Power Platform verwenden, entwerfen, entwickeln, testen und Probleme mit diesen behandeln. Sie verwenden herkömmlichen Code, um Herausforderungen zu meistern, die bei Low-Code-Lösungen nicht auftreten.

PL-400 Self-Assessment

Sind Sie sich noch unsicher, ob der Kurs für Sie geeignet ist? Wir bieten Ihnen ein kostengünstiges Self-Assessment an, um Ihre Kenntnisse zu testen. Sie können den Test innerhalb der 90-tägigen Nutzungsdauer beliebig oft wiederholen. Wenn Sie den PL-400 Kurs im Anschluss buchen, wird der von Ihnen bezahlte Betrag beim Kurspreis angerechnet.

[Jetzt informieren und buchen](#)

Zielgruppe

Als Teilnehmer sollten Sie bereits über Erfahrung in der Softwareentwicklung mit modernen Programmiersprachen wie C# und JavaScript verfügen. Sie müssen auch ein grundlegendes Verständnis von Microsoft Power Platform haben und praktische Erfahrungen mit Folgendem mitbringen: – Entwickeln eines Datenmodells in Microsoft Dataverse – Erstellen von Tabellen, Spalten und Beziehungen in Microsoft Dataverse – Erstellen von Power Apps-Canvas-Apps – Erstellen modellgesteuerter Power Apps-Apps – Erstellen von Power Automate-Cloudflows. In diesem Kurs lernen Sie, Lösungen mit Visual Studio und Visual Studio Code zu erstellen, die Folgendes umfassen: Microsoft Power Platform-Dienste, JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, RESTful-Web-APIs und Microsoft Azure.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate (PPDA)

Kursinhalt

- Ihre erste modellgesteuerte App mit Dataverse erstellen
- Erste Schritte mit modellgesteuerten Apps in Power Apps
- Tabellen in Dataverse verwalten
- Spalten in einer Tabelle in Dataverse erstellen und verwalten
- Mit Auswahlmöglichkeiten in Dataverse arbeiten
- Eine Beziehung zwischen Tabellen in Dataverse erstellen
- Geschäftsregeln in Dataverse definieren und erstellen
- Berechnungs- und Rollupspalten in Dataverse erstellen und definieren
- Erste Schritte mit Sicherheitsrollen in Dataverse
- Erste Schritte mit Power Apps-Canvas-Apps
- Canvas-App in Power Apps anpassen
- Apps in Power Apps verwalten
- Navigation in einer Canvas-App in Power Apps
- Die Benutzeroberfläche in einer Canvas-App in Power Apps erstellen
- Grundlegendes zu Steuerelementen in einer Canvas-App in Power Apps und deren Verwendung
- Ihre Power Apps-Anwendung dokumentieren und testen
- Imperative Entwicklungsverfahren für Canvas-Apps in Power Apps verwenden
- Formeln erstellen, die Tabellen, Datensätze und Sammlungen in einer Canvas-App in Power Apps



verwenden

- Benutzerdefinierte Updates in einer Power Apps-Canvas-App ausführen
- Tests und Leistungsprüfungen in einer Power Apps-Canvas-App durchführen
- Mit relationalen Daten in einer Power Apps-Canvas-App arbeiten
- Mit Datenquellengrenzwerten (Delegationsgrenzen) in einer Power Apps-Canvas-App arbeiten
- Verbindung mit anderen Daten in einer Power Apps-Canvas-App herstellen
- Benutzerdefinierte Konnektoren in einer Power Apps-Canvas-App verwenden
- Erste Schritte mit Power Automate
- Genehmigungsflows mit Power Automate erstellen
- Einführung in Ausdrücke in Power Automate
- Einführung in Microsoft Power Platform-Entwicklerressourcen
- Entwicklertools zur Erweiterung der Power Platform verwenden
- Einführung in die Erweiterung der Power Platform
- Einführung in Dataverse für Entwickler
- Plug-Ins in Power Platform erweitern
- Gemeinsame Aktionen mit dem Clientskript in Power Platform durchführen
- Geschäftsprozessflüsse mit Clientskripts automatisieren
- Erste Schritte mit dem Power Apps Component Framework
- Eine Power Apps-Komponente erstellen
- Erweiterte Funktionen im Power Apps Component Framework nutzen
- Zugriff auf Dataverse in Power Pages-Websites
- Power Pages-Websites erweitern
- Benutzerdefinierte Power Pages-Webvorlagen erstellen
- Mit der Dataverse-Web-API arbeiten
- Dataverse-Azure-Lösungen integrieren

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch