

MB-500T00

Microsoft Dynamics 365: Finanzen und Betrieb Apps Entwickler

Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations App-Entwickler implementieren und erweitern Anwendungen, um die Anforderungen des Unternehmens zu erfüllen. Die Kandidaten bieten vollständig realisierte Lösungen durch standardisierte Anwendungscodierungsmuster, erweiterbare Funktionen und externe Integrationen.

Kursinhalt

- Modul 1: Überblick & Architektur
- Modul 2: Entwicklertools
- Modul 3: Lösungskonzept
- Modul 4: AOT-Elemente
- Modul 5: Codeentwicklung & Testen
- Modul 6: Datenmigration
- Modul 7: Rahmenpläne
- Modul 8: Integration
- Modul 9: Reporting
- Modul 10: Sicherheit und Leistung

E-Book Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe

Microsoft Dynamics 365 App-Entwickler für Finance and Operations

Kursziel

Der Kurs unterstützt die Teilnehmer auf die Vorbereitung zum Examen MB-500, welches für die Zertifizierungen "Microsoft Certified: Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer Associate" vorausgesetzt wird.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/MB50

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.

MB-500T00

Stand 07.05.2025

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	5 Tage	€ 2.895,-
Online Training	5 Tage	€ 2.895,-
Termine auf Anfrage		



Inhaltsverzeichnis

MB-500T00 – Microsoft Dynamics 365: Finanzen und Betrieb Apps Entwickler

Modul 1: Überblick & Architektur

Beschreiben des Dynamics 365-Ökosystems und der Hauptkomponenten der Dynamics 365- Finance and Operations-Software (FO), Beschreiben der Architektur der D365FO, Beschreiben der relevanten Überlegungen zum Enturf und zur Bereitstellung von D365FO

Labor: Konfiguration der Entwicklungsumgebung und Projekt- / Modellerstellung

Modul 2: Entwicklertools

Verwalten von Systemimplementierungen mit Hilfe von Lifecycle-Diensten, Anpassen der D365FO mit Hilfe von Visual Studio, Verwalten von Quellcode und Artefakten mit Hilfe der Versionskontrolle, Ausführen von Aufgaben mit anderen Entwicklertools

Labor: Quellcodeverwaltung mit DevOps

Modul 3: Lösungskonzept

Bestimmen der erforderlichen Anwendungskomponenten und Serverarchitektur. Implementieren der LifecycleManagementanwendung (ALM). Entwerfen einer Lösung für D365FO

Labor: Datenstrukturentwicklung

Modul 4: AOT-Elementen

Formulare erstellen, Tabellen erstellen und erweitern, erweiterte Datentypen (EDT) und Aufzählungen erstellen, Klassen erstellen und AOT-Elemente erweitern

Labor: Metadatenerweiterung und -entwicklung

Modul 5: Codeentwicklung & Testen

Entwickeln eines X ++ - Code, Entwickeln eines objektorientiertem Codes, Erweitern der D365-FO-Funktionalität, beschreiben des Testrahmens und der Tools, Durchführen von Komponententests

Labor: Metadatenerweiterung und -entwicklung

Modul 6: Datenmigration

Beschreiben von Migrationstools und -methoden, Planen der Migrationsstrategie, Vorbereiten von Daten für die Migration und Migrieren von Daten

Labor: Datenexport/-import mit Data Entity

Labor: Wiederkehrende Datenübertragung

Modul 7: Rahmenpläne

Implementieren der D365-FO-Funktionalität

Labor: SysExtension Framework

Modul 8: Integration

Identifizieren von Datenintegrationsmustern und -szenarien, Implementieren von Datenintegrationskonzepten und -lösungen, Implementieren von wiederkehrenden Integrationen, Integrieren von D365FO in Microsoft Azure, Beheben von Integrationsfehlern, Implementieren des Datenverwaltungspakets API

Labor: OData-Integration

Labor: Logic-App-Integration

Labor: Aufrufen eines externen Webdienstes

Modul 9: Reporting

Beschreiben der Funktionen und Einschränkungen der Berichterstellungstools in D365FO, Entwerfen, Erstellen und Überarbeiten von Dynamics-Berichten, Entwerfen, Erstellen und Überarbeiten Dynamics-Arbeitsbereiche, Entwerfen, Erstellen und Überarbeiten von Datenquellen, die eine Verbindung zu externen Datenspeichern von D365FO herstellen

Labor: Power BI-Berichterstellung von F & O

Modul 10: Sicherheit und Leistung

Beschreiben und Implementieren von leistungsfähigen Tools und LCS Umgebungsüberwachungs-Tools, Implementieren von rollenbasierten Sicherheitsrichtlinien und -anforderungen, Anwenden grundlegender Techniken zur Leistungsoptimierung, Optimieren der Leistung für Chargeprozesse, Optimieren der Benutzerschnittstelleneistung, Verbessern der Integrationsleistung, Optimieren der Berichtsleistung

Labor: Asynchrone & Sandbox-Funktionalität

