



MB-500T00

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer

Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations app developers implement and extend applications to meet the needs of the business. Candidates provide fully realized solutions through standardized application coding patterns, extensible features and external integrations.

Course Contents

- Module 1: Overview & Architecture
- Module 2: Developer Tools
- Module 3: Solution Design
- Module 4: AOT Elements
- Module 5: Code Development & Testing
- Module 6: Data Migration
- Module 7: Frameworks
- Module 8: Integration
- Module 9: Reporting
- Module 10: Security & Performance

E-Book The original Microsoft courseware is made available to you online.

Target Group

Microsoft Dynamics 365 App Developer for Finance and Operations

Course Target

The course supports the participants in preparing for the MB-500 exam, which is required for the certifications "Microsoft Certified: Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer Associate" certifications.

This Course in the Web



You can find the up-to-date information and options for ordering under the following link:

www.expertech-training.com/go/MB50

Reservation

On our Website, you can reserve a course seat for 7 days free of charge and in a non-committal manner. This can also be done by phone under +49 6074/4868-0.

Guaranteed Course Dates

To ensure reliable planning, we are continuously offering a wide range of guaranteed course dates.

Your Tailor-Made Course!

We can precisely customize this course to your project and the corresponding requirements.

MB-500T00

Training	Prices, excl. of V.A.T.	
Classes in Germany	5 Days	€ 2,950
Online Training	5 Days	€ 2,950
Dates upon request		

Status 03/25/2026



Table of Contents

MB-500T00 – Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer

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 Benutzerschnittstellenleistung, Verbessern der Integrationsleistung, Optimieren der Berichtsleistung

Labor: Asynchrone & Sandbox-Funktionalität

