



# MCAD for Microsoft .NET

## Microsoft Certified Application Developer



### Schlüsseldaten

#### ZIELGRUPPE:

- Entwickler, die auf Abteilungsebene Anwendungen, Komponenten, Web- oder Desktop-Clients erstellen und pflegen.

#### TYPISCHE POSITIONSBEZEICHNUNGEN FÜR MCAD:

- Programmierer
- Programmierer/Analyst
- Software-Entwickler

#### ERFAHRUNG:

Personen, die die MCAD-Zertifizierung erwerben wollen, sollten über mindestens ein bis zwei Jahre Berufserfahrung in der Software-Entwicklung verfügen.

#### ERFORDERLICHE MCP-PRÜFUNGEN:

- 2 Pflichtprüfungen + 1 Wahlprüfung

#### WEITERE INFORMATIONEN:

- [www.microsoft.com/germany/learning/mcad](http://www.microsoft.com/germany/learning/mcad)

Die Zertifizierung zum Microsoft® Certified Application Developer (MCAD) for Microsoft .NET™ richtet sich an Entwickler, die mit Microsoft Visual Studio® .NET und dem .NET Framework Anwendungen und Komponenten auf Abteilungsebene entwickeln, umsetzen und pflegen. Auf Unternehmensebene erstellen sie Lösungen inkl. Datendiensten und XML-Webdiensten.

Zu den Aufgaben eines MCAD zählen das Erstellen, Testen und Unterstützen von Windows- und Webanwendungen sowie mit .NET-verbundenen Anwendungen und Diensten. Empfohlen werden mindestens ein bis zwei Jahre einschlägiger Berufserfahrung.

#### Erstellen Sie leistungsfähige Anwendungen mit Microsoft .NET

Auf Grundlage der XML-Webdienststandards können mit Microsoft .NET neue und vorhandene Anwendungen – unabhängig von Plattformen und Programmiersprachen – mit Software und Diensten verbunden werden. Mit der MCAD-Zertifizierung weisen Sie Ihre Fähigkeiten zum Erstellen dieser Anwendungen und Dienstleistungen nach.

#### Der Wert der MCAD-Zertifizierung

Die MCAD-Prüfung entstand infolge der Nachfrage nach einer Zertifizierung, mit der Entwickler ihre Fähigkeit unter Beweis stellen können, Funktionsspezifikationen erfolgreich umzusetzen und Anwendungen, Komponenten und Dienste auf Basis des .NET Frameworks zu erstellen. Entwickler weisen mit dieser Zertifizierung nach, dass sie die Leistungsfähigkeit von Visual Studio .NET und XML-Webdiensten produktivitätssteigernd ausnutzen können. Weiter belegt die Zertifizierung, dass sie verschiedenste Daten- und Geschäftsdienste in umfassende Microsoft .NET-Lösungen integrieren können.

#### Der Wert für Entwickler

- Die MCAD-Zertifizierung zeigt, dass Sie technologisch auf dem neuesten Stand sind.
- Die für den MCAD erworbenen Fähigkeiten und Prüfungen können Sie auch für die Zertifizierung Microsoft Certified Solution Developer (MCSD) für Microsoft .NET verwenden.
- Die MCAD-Zertifizierung demonstriert Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten.
- Die MCAD-Zertifizierung verbessert Ihre Position gegenüber Kunden und Arbeitgebern.

#### Der Wert für Personalleiter und Unternehmen

- Die MCAD-Zertifizierung bestätigt die technische Eignung für die Arbeit mit Microsoft .NET.
- Sie bildet einen zuverlässigen Maßstab für Einstellungen und Beförderungen.
- Die MCAD-Zertifizierung ist ein Karriereschritt für Entwickler in Ihrem Unternehmen.
- Sie gewährleistet, dass Ihrem Unternehmen exzellentes Know-how zur Verfügung steht.
- Bei externen Entwicklungsarbeiten können Sie anhand der MCAD-Zertifizierung die Qualifikationen der Anbieter feststellen.



## Microsoft Certified Application Developer für Microsoft .NET – Anforderungen

Für die Zertifizierung MCAD for Microsoft .NET sind zwei Pflichtprüfungen und eine Wahlprüfung in Ihrem Spezialgebiet erforderlich. Sie wählen eine .NET-Sprache, um Ihr vorhandenes Know-how auszubauen und um sich mit dem Microsoft .NET Framework vertraut zu machen. Anschließend lernen Sie, wie Sie Microsoft Windows®- oder Webanwendungen auf Grundlage des Microsoft .NET Framework entwickeln und weiten diese Fähigkeiten auf .NET-verbundene Anwendungen mit XML-Webdiensten aus.

Für die Zertifizierung ist zunächst das Ablegen einer Prüfung über die Entwicklung von Webanwendungen oder über die Entwicklung Windows-basierter Anwendungen in der von Ihnen gewählten Sprache erforderlich. Anschließend legen Sie eine weitere Prüfung über XML-Webdienste und Serverkomponenten ab. Mit einer Wahlprüfung schließen Sie Ihre Zertifizierung ab.

### Pflichtprüfungen (2 erforderlich)

#### Anwendungsentwicklung (1 erforderlich)

##### Entwicklung von Webanwendungen

- **70-305** <sup>1</sup>: Developing and Implementing Web Applications with Microsoft Visual Basic® .NET and Microsoft Visual Studio® .NET
- **70-315** <sup>1</sup>: Developing and Implementing Web Applications with Microsoft Visual C#™ .NET and Microsoft Visual Studio .NET

##### Entwicklung von Windows-Anwendungen

- **70-306** <sup>1</sup>: Developing and Implementing Windows-based Applications with Microsoft Visual Basic .NET and Microsoft Visual Studio .NET
- **70-316** <sup>1</sup>: Developing and Implementing Windows-based Applications with Microsoft Visual C# .NET and Microsoft Visual Studio .NET

#### Entwicklung von XML-Webdiensten und Serverkomponenten (1 erforderlich)

- **70-310** <sup>1</sup>: Developing XML Web Services and Server Components with Microsoft Visual Basic .NET and the Microsoft .NET Framework
- **70-320** <sup>1</sup>: Developing XML Web Services and Server Components with Microsoft Visual C# and the Microsoft .NET Framework

### Wahlprüfungen (1 erforderlich)

- **70-229**: Designing and Implementing Databases with Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition
- **70-230**: Designing and Implementing Solutions with Microsoft BizTalk® Server 2000 Enterprise Edition
- **70-234**: Designing and Implementing Solutions with Microsoft Commerce Server 2000
- **70-305** <sup>1</sup>: Wenn Sie sich für die Pflichtprüfung 70-305 oder 70-315 entscheiden, können Sie entweder 70-306 oder 70-316 als Wahlprüfung nehmen.
- **70-306** <sup>1</sup>: Wenn Sie sich für die Pflichtprüfung 70-306 oder 70-316 entscheiden, können Sie entweder 70-305 oder 70-315 als Wahlprüfung nehmen.
- **70-315** <sup>1</sup>: 70-315 als Wahlprüfung nehmen.
- **70-316** <sup>1</sup>: 70-316 als Wahlprüfung nehmen.
- **70-330**: Implementing Security for Applications with Microsoft Visual Basic .NET
- **70-340**: Implementing Security for Applications with Microsoft Visual C# .NET

<sup>1</sup> In den folgenden Kombinationen wird den Bewerbern nur eine der beiden Prüfungen angerechnet: 70-305 oder 70-315, 70-306 oder 70-316, 70-310 oder 70-320.

## Bringen Sie frischen Wind in Ihre Karriere

Microsoft .NET-Schulungen bieten umfassende Kursinhalte zu den von Ihnen gewünschten und benötigten Themen. Sie steigern nicht nur Ihre berufliche Leistung, sondern Ihre neu erworbenen .NET-Fähigkeiten verbessern auch Ihre Karrierechancen und Referenzen. Erleben Sie praxisnahe, zielgerichtete Schulung durch zertifizierte Fachleute. Stellen Sie sich der Herausforderung, Anwendungen mit .NET-verbundenen Anwendungen und Microsoft Visual Studio .NET zu erstellen.

Zusätzliche Informationen erhalten Sie auf der Microsoft Learning-Website oder bei Ihrem Microsoft Certified Partner for Learning Solutions vor Ort: [www.microsoft.com/germany/learning/mcad](http://www.microsoft.com/germany/learning/mcad)