



## Microsoft

2127

### .NET und C# I - Entwickeln von Windows-Anwendungen – Online Seminar

#### o Zielgruppe

Entwickler / Einsteiger, die ihre Anwendungen unter .NET mit der Programmiersprache C# (Visual Basic) entwickeln wollen.

#### o Voraussetzungen

Grundlegende Programmierkenntnisse, Datenbank-Grundkenntnisse

#### Software:

TeamViewer 15 als Meeting-Client (Freie Version)

#### Hardware:

Headset oder Lautsprecher/Mikrofon für die Kommunikation

#### o Seminarziel

Ziel dieses Seminars ist es, dem Teilnehmer solides, praxisbezogenes Wissen zur Entwicklung von C#-Anwendungen unter .NET zu vermitteln. Der Teilnehmer gewinnt Einblick in die Entwicklungsumgebung und das .NET Framework und erhält eine Einführung in die Programmiersprache C#. Anhand vieler Beispiele, die vom Teilnehmer mitentwickelt werden, gelingt ein rascher Einstieg in diese Programmierumgebung.

#### o Seminarinhalt

Einführung in die .NET Architektur:

.NET Framework, CLR, CLS, CTS

Vorstellung der Entwicklungsumgebung

Einführung in C#:

Grundlagen:

Das Typsystem, Klassen, Strukturen, Interfaces, Properties, Indexer, Attribute und Sprachelemente

Codeentwicklung:

Struktur eines C# Programms

Ausdrücke und Operatoren, Kontrolle des Programmflusses

Fehlererkennung und -behandlung

Überladung von Operatoren und Konvertierungen

Funktionszeiger und Ereignisse

Konsolen-, Windows- und Webanwendungen

ADO.NET:

Vorstellung der Datenbankbibliothek

Datenverbindungen und Datenzugriffe

Programmierung einer Windowsapplikation mit Datenbankzugriff

o **Seminardauer:** 6 x 3 Stunden

o **Seminarzeit:** 9:00 - 12:00 Uhr und 13:00 - 16:00 Uhr

o **Preis pro Person:** 1.290 EUR netto / 1.457,70 CHF

#### Erfurt

Michaelisstraße 13a

99084 Erfurt

Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0

Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

#### München

Berghamer Straße 14

85435 Erding

Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0

Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

#### Internet

[www.md-consulting.de](http://www.md-consulting.de)

#### E-Mail

[info@md-consulting.de](mailto:info@md-consulting.de)

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank

Erfurt

#### IBAN:

DE84 8202 0086

0003 9840 95

#### SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

#### Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Jena 105046

#### USt.Id Nr.:

DE 150 108 446