

Microsoft Visual C# ist eine neue zukunftsorientierte Programmiersprache, die speziell für die Entwicklung von Windows- und Web-Applikationen auf Basis von .NET Framework geschaffen wurde.

## Ihr Nutzen

In diesem Seminar lernen Sie die Grundlagen von C# und MS-Visual Studio .NET kennen. Sie sind nun in der Lage, einfache Programme für das Web und MS-Windows zu erstellen.

## Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse einer strukturierten Programmiersprache.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

MOC2609, Seminarunterlage derzeit nur in englisch verfügbar. Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zu den MCP-Examen 70-315, 70-316 und 70-320

Version: 2005

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* Vorstellen der .NET Plattform
- \* Konfiguration und Gebrauch von Visual Studio .NET
- \* Syntax und Struktur von C#

### Tag 2

- \* Objekte und Klassen in C#:
  - Klassen
  - Implementieren von Methoden
  - Konstruktoren
  - Statische Klassen-Mitglieder
- \* Objektorientierte Programmierung mit C#:
  - Vererbung
  - Kapselung
  - Polymorphismus

### Tag 3

- \* Programmierelemente in C#:
  - Arrays
  - Collections
  - Interfaces
  - Exceptions
  - Delegates und Events
- \* Verwenden von C# innerhalb von .NET Framework

### Tag 4

- \* Datenzugriff mit ADO.NET
- \* Erstellen Windows-basierter Anwendungen:
  - Menüs
  - Dialogboxen
  - Symbolleisten
  - Statuszeile
  - Erstellen und Verwenden von Combo-Boxen

### Tag 5

- \* Verwenden von XML Web Services in C#
- \* Erstellen von Web-Applikationen mit Web Forms
- \* Verteilen von C# -Programmen
- \* Speichern von Benutzereinstellungen

