



Microsoft

1500

.NET und C# I - Entwickeln von Windows-Anwendungen

o Zielgruppe

Entwickler, die ihre Anwendungen unter .NET mit der Programmiersprache C# entwickeln wollen.

o Voraussetzungen

Programmierkenntnisse in einer objektorientierten Sprache, Datenbank-Grundkenntnisse

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: 3 Tage

Im Preis enthalten sind

ursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o Preis pro Person: 1.290 EUR netto / 1.398,81 CHF