



C#.NET Programmierung / Seminar / Einführung

Die Programmiersprache C# ist eine der Basissprachen für die Entwicklung von .NET Anwendungen. Sie erlernen die grundlegenden Kenntnisse in der Programmierung von .NET Anwendungen unter C#.

Das Seminar richtet sich an Entwickler, die in .NET Umgebungen Applikationen mit C# entwickeln möchten

Für dieses Seminar sind Grundkenntnisse in der objektorientierten Programmierung, sowie in der Programmierung mit C, C++ oder C# erforderlich.

Entwicklungstools

- Übersicht über die Microsoft .NET-Plattform
- Übersicht über die Visual Studio .NET Entwicklungsumgebung
- Konzepte der Common Language Runtime (CLR)
- Assemblies

C# Grundlagen

- Nutzung von C# innerhalb des .NET Frameworks
- Analyse der Struktur von C#-Anwendungen
- Kompilieren, Starten und Debuggen einfacher Anwendungen
- Datentypen, Variablen und Operatoren
- Methoden, Parameter und Arrays
- Conversions und Expressions
- Statements und Exceptions
- Reference Type Variables
- Erstellung und Zerstörung von Objekten

Programmsteuerung

- Konstrukte zur Ablaufsteuerung
- Funktionen und Parameter
- Grundlagen der objektorientierten Programmierung
- Umsetzung ereignisgesteuerter Programmierung

Objektorientierte Entwicklung

- Kernpunkte der objektorientierten Entwicklung
- Vererbung in C#
- Aggregation, Namespaces
- Operatoren und Events
- Eigenschaften, Indexer und Attribute
- Schnittstellen und ihre Anwendung

Arbeiten mit C#

- Konsolenanwendungen mit C#
- Einführung in die Erstellung grafischer Benutzeroberflächen mit Windows Forms

Entwicklung unter .NET

- Übersicht über das .NET-Framework
- Assemblies und Verteilung

Kurs: 2 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8 / Kosten: bis 6 Personen 3.180 € / jede weitere Person 250 €