



## **C#.NET Programmierung / Seminar / Fortgeschrittene**

Die Programmiersprache C# ist eine der Basissprachen für die Entwicklung von .NET Anwendungen. Sie erhalten einen tiefen Einblick in die Programmierung von .NET Anwendungen unter C# und in das .NET Framework.

Das Seminar richtet sich an Entwickler, die in .NET Umgebungen Applikationen mit C# entwickeln möchten und sich tieferes Wissen aneignen wollen.

Für dieses Seminar werden Grundkenntnisse in der Programmierung mit C#.NET, z. B. durch unser Grundlagenseminar, vorausgesetzt.

### **Fortgeschrittene Techniken**

Collections  
Operatorüberladung  
Ereignisse und Delegation Reflection  
Arbeiten mit Dateien und Streams  
Serialisierung und Attribute

### **Professionelle Entwicklung**

Speicher- und  
Ressourcenverwaltung  
Fehlerbehandlung und Debugging  
Interoperabilität mit COM und DLL  
Unsafe Code  
Threading

### **Grafischer Benutzeroberflächen und ASP .NET Webapplikationen**

Die Klasse Form  
Ereignisse eines Formulars  
Dialogfenster  
Anwendungen mit mehreren  
Formularen  
C# in Windows Forms und ASP .NET  
basierenden Applikationen

### **Datenbankzugriffe und Datenhaltung**

Datenhaltung mit ADO .NET und C#  
Zugriffe auf SQL-Server  
XML-Dokumente mit C# verarbeiten

### **Systementwicklung mit C#**

Überblick Web-Services mit .NET und  
C#  
Überblick verteilte Applikationen und  
Object Remoting

Kurs: 3 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8 / Kosten: bis 6 Personen 4.770 € / jede weitere Person 375 €