

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8



C# gewinnt als Systemsprache des .NET-Frameworks immer größere Bedeutung für die objektorientierte Programmierung. Dabei vereint diese Programmiersprache sowohl die Vorteile von C++ als auch von Java.

Lernen Sie die fortgeschrittenen Programmier-Techniken zur Entwicklung großer Anwendungen anhand vieler praktischer Beispiele und Übungen kennen.

Erfahren Sie, wie Sie die neueren Sprachmittel von C# ausnutzen und komplexe Techniken, wie Delegates, Relaxions und Multithreading einsetzen.

Zielgruppe

Diese C#Schulung richtet sich an Anwendungsprogrammierer, Systemprogrammierer, Softwareingenieure, Internet/Intranetentwickler und Projektmanager.

Hinweis

Dieser C#-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Bitte geben Sie bei der Buchung die gewünschte Version an.

Bitte beachten Sie auch den Kurs [.NET 2.0 Neuerungen](#).

Assemblies

- Metadaten
- Manifest

Generics

- Generische Datentypen
- Typparameter mit Constraints einschränken
- Generische Methoden
- Generics und Vererbung
- Konvertierung von Generics

Delegaten und Ereignisse

- Delegate - Methodenzeiger unter .NET
- Ereignisse eines Objekts

Fortgeschrittene Delegate-Techniken

- Generische Delegate
- Generische Klassen in der .NET-Klassenbibliothek
- Multicast-Delegate

Attribute

- Was sind Attribute?
- das "Flags"-Attribut
- Anmerkungen zu den Attributen
- Benutzerdefinierte Attribute

Multithreading

- Prozesse und Threads
- Threadzustände und Prioritäten
- die Klasse "Thread".
- Threadpools nutzen

Die Synchronisation von Threads

- der "Monitor" zur Synchronisation
- das Synchronisationsobjekt "Mutex"

Asynchrone Methodenaufrufe

Arbeiten mit Dateien und Streams

- Datenströme
- Klassen "BinaryReader" und "BinaryWriter"

Serialisierung

- Einführung in die Serialisierung
- Serialisierungsverfahren
- Serialisierung mit "BinaryFormatter"
- Serialisierung mit "SoapFormatter"
- Serialisierung mit "XmlSerializer"

Assemblies und Reflektion

- die Struktur einer Assembly
- Mehrfachdatei-Assemblies
- Private und globale Assemblies
- ein Assembly im GAC installieren
- die Metadaten mittels Reflektion abfragen

Kurs-ID: Cs08V

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.650,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.963,50 € inkl. MwSt.)

Termin laut [Terminplan](#) oder auf Anfrage

zur [Anmeldung](#)

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Für dieses C#-Seminar werden Kenntnisse in Rahmen des Grundlagenkurses [C#.NET Grundlagen](#) vorausgesetzt.

Weiterführende Kurse

- [C#.NET WinForms](#)
- [C#.NET ADO.NET](#)
- [C#.NET XML](#)
- [C#.NET 2010 ASP.NET Kompakt](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Basics](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Vertiefung](#)
- [C#.NET .NET-Komponenten](#)
- [C#.NET Remoting](#)
- [C#.NET WebServices](#)
- [C#.NET für Admins](#)