



C# 2010 Grundlagen (S1298)

Überblick

Beschreibung

C# als Kombination aus C++ und Java ist Microsofts Edelkutsche auf der .NET-Plattform. Mit komplexen objektorientierten Konzepten in der Innenausstattung stellt C# die Programmiersprache in Hinsicht auf die fortschrittliche Technik der Programmierung unter .NET dar. In diesem Seminar lernen Sie die projektunabhängigen Grundlagen zum erfolgreichen Einsatz von C# kennen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
11.06.-13.06.2012	>3	3	1.520,00 3=2
22.10.-24.10.2012	>3	3	1.520,00 * 3=2
18.02.-20.02.2013	>3	3	1.520,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar lernen Sie die Datentypen und die Klassenbibliotheken der objektorientierten Programmiersprache C# kennen. Sie können mit Variablen umgehen und deren Typen konvertieren, Namespaces definieren und einsetzen, eigene Klassen erstellen, vererben und Fehlerbehandlungen einbauen.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler, die mit C# unter der Microsoft Plattform ".NET" entwickeln wollen mit grundlegenden Programmierkenntnissen in einer objektorientierten Programmiersprache

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (1.-3. Tag) des Kurses ["C# 2010 Komplett"](#)

- **Einführung**
 - Das Prinzip von .NET
 - Die Common Language Runtime
 - Sicherheit, Verteilung, DLL-Verwaltung
 - Die Klassenbibliothek
 - Assemblies - die besseren DLLs
- **Grundlagen von C#**
 - Aufbau einer Anwendung
 - Unterscheidung der Projektarten
 - Besonderheiten der Sprache C#
- **Objektorientierte Programmierung**
 - Wiederverwendung durch Klassen
 - Konstruktoren, Destruktoren
 - Mehr Sicherheit durch Kapselung
 - Statische Elemente
 - Vererbung und Polymorphismus
- **Generics**
 - Einsatz und Verwendung von Generics
- **Techniken zur Entwicklung wiederverwendbarer Software**
 - Erstellung und Einsatz von Interfaces
 - Erstellung und Einsatz von Delegates
- **Einführung Datenzugriffsschichten - ADO.NET**
 - DataSet Klasse
 - Managed Provider
 - Typed DataSet
 - O/R-Mapper / Entity Framework
 - Einführung in LINQ

Eine ausführliche [Schulung ADO.NET](#) finden Sie hier.

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90