



## C# Grundlagen (S642)

### Überblick

#### Beschreibung

Mit der Synthese von C++ und Java wurde C# .NET-Plattform ins Leben gerufen. Mit umfangreichen objektorientierten Methoden ausgestattet verkörpert C# eine fortschrittliche Programmiersprache hinsichtlich erweiterter Technik der Programmierung unter .NET. Diese Schulung vermittelt die projektunabhängigen Basiskenntnisse zum erfolgreichen Einsatz von C#.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
11.06.-13.06.2012	>3	3	1.520,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
22.10.-24.10.2012	>3	3	1.520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
18.02.-20.02.2013	>3	3	1.520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

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

.NET Neulinge mit Programmierkenntnissen in einer anderen Sprache

#### Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (1.-3. Tag) des Kurses ["C# 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](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90