



## .NET Einführung für Programmierer-Anfänger (S620)

### Überblick

#### Beschreibung

In diesem Kurs erhalten Programmieranfänger einen Einstieg, um dann gleich mit .NET beginnen zu können. Die Syntax der Sprachen C# und VB.NET, die Grundlagen der objektorientierten Programmierung und ihre praktische Umsetzung in .NET wird vermittelt. Nach dem Besuch dieses Seminars verfügen die Teilnehmer über ausreichende Programmierkenntnisse, um einfache .NET-Anwendungen programmieren zu können. Es werden zahlreiche Übungen durchgeführt.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
05.11.-09.11.2012	>3	5	2.380,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

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

### Details

#### Seminar-Ziel

In diesem Seminar erlernen Sie die Grundlagen der objektorientierten Programmierung und den Aufbau von .NET-Programmen. Sie sind dann in der Lage, einfache Applikationen zu schreiben und können mit Klassen, Objekten und Variablen umgehen.

#### Wer sollte teilnehmen

Programmierer mit Vorkenntnissen einer prozeduralen Sprache

#### Inhalt

- **Prinzipien der Programmierung**
  - Von der Idee zum Programm
  - Das Ermitteln von Algorithmen
  - Grundsätzlicher Aufbau eines Programms
- **Grundlegende Möglichkeiten der Programmierung**
  - Datentypen, Variablen, Arrays
  - Ausdrücke und Operatoren
  - Verzweigungen (IFs) und Fallunterscheidungen
  - Schleifenkonstrukte
  - Prozeduren und Funktionen
- **Einstieg in die Objektorientierung**
  - Ziele der OO, Wiederverwendung, Stabilität, Wartung
  - Klassen und Objekte
  - Datenkapselung
  - Vererbung, Abstraktion und Polymorphie
- **Aufbau eigener Klassen**
  - Anlegen einer Klasse
  - Hinzufügen von Datenfeldern und Eigenschaften
  - Hinzufügen von Methoden und Ereignissen
- **Das .NET Framework als Hilfe**
  - Verwendung von Namespaces
  - Die Klassenbibliothek
  - Erstellen eigener Assemblies
  - Einbindung vorhandener Komponenten
- **Erstellung von Windowsprogrammen**
  - Grundsätzlicher Umgang mit WinForms
  - Einsatz der meistbenutzten Steuerelemente
  - Ereignisgesteuerte Programmierung
  - Vererben von Formularen
- **Zugriff auf Datenbanken**
  - Das Prinzip von ADO.NET
  - Einsatz von Connection, Command und DataAdapter
  - Einsatz eines DataSets

### 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