



## Kurs: Visual Basic.NET - Grundlagen

**4-tägiger Kurs zu MS-Visual Basic.NET** in den Versionen 2005 und folgende.

Im Kurs Visual Basic .NET Grundlagen vermitteln wir Ihnen grundlegende Kenntnisse der Programmiersprache, aber auch allgemeingültige Kenntnisse zur modernen, objektorientierten und prozeduralen Programmierung, insbesondere zur Erstellung von Windows Applikationen in der Visual Studio Umgebung von Microsoft. Nach dieser Schulung sind die Teilnehmer in der Lage, eigenständig lauffähige Windows Anwendungen zu erstellen.

**Schulungsdauer:** Insgesamt 32 U-Std. (1 U-Std. = 45 Minuten)

**Teilnehmerzahl:** 1-6 Teilnehmer

### Offenes Seminar:

**Preis pro Teilnehmer:** € 810,- exkl. MwSt.

10% Rabatt ab dem zweiten Teilnehmer.

**Online buchbar.**

### Inhouse Seminar:

**Festpreis pro Veranstaltung:** € 2340,- exkl. MwSt.

Zusätzliche **Reisekosten** (€ 0,35 pro km) bzw. ab 101 km **Übernachungskosten** (€ 65,- pro Unter-richtstag).

**Voraussetzungen:** Windows Benutzerkenntnisse, als auch Interesse an den unten genannten Inhalten.

**Enthalten:** Unterrichtsmaterial (Skript) und Arbeits-CD, sowie 2-monatiger Support nach dem Kurs.

**Bei offenen Seminaren zusätzlich enthalten:** Verpflegung, Mittagessen nach Wahl, Getränke, sowie (ggfs.) An- und Abfahrt vom Hotel in Gießen.

### **Informationen, Buchung und Terminanfragen:**

<https://www.computertraining24.de>

### *Schulungsthemen sind:*

#### **Basiswissen**

- Das .NET Framework
- Arbeiten in der Visual Studio Entwicklungsumgebung
- Projekte
- Konfiguration von Editor und Programmierhilfen
- Ungeliebt doch unabdingbar: Die Hilfe  
Das Grundgerüst einer Anwendung erstellen

#### **Windows Form Anwendungen**

- Formulare erstellen und layouts
- Steuerelemente einfügen
- Die Ereignisse der Steuerelemente auswerten
- Menüs und Dialogfenster

### **Visual Basic.NET – Sprachsyntax**

- Der Aufbau eines Programmes
- Variablen, Konstanten und deren Datentypen
- Datenkonvertierung (Konvertierung, Parsen)
- Operatoren (Arithmetische und Logische)

### **Kontrollstrukturen**

- Einseitige, zweiseitige und mehrstufige Auswahlen
- Zählergesteuerte Wiederholung
- Bedingte Wiederholung
- Foreach Schleifen

### **Methoden**

- Prozeduren und Funktionen
- Methodenparameter
- Parameterarrays
- Methoden überladen

### **Komplexe Datentypen**

- Arrays, Arraylisten
- Schlangen, Stapel, Hashtable
- Strukturen, Aufzählungen

### **Klassen und Objekte**

- Grundlagen der OOP
- Klassen und deren Instanzen
- Klassenmethoden
- Konstruktoren und Destruktoren
- Die .Net Objektbibliothek
- Vererbung
- Klassenmethoden überschreiben und überladen
- Abstrakte Klassen und Schnittstellen
- Ereignisse und Ereignisbehandlungsroutinen

### **Fehlerbehandlung**

- Debuggen
- Fehlerrouinen
- try- und catch-Blöcke

### **Grundlegende Datenbankbindung**

- Die Datenbanksprache SQL
- Datenzugriff am Beispiel einer Access Datenbank