

Mit Visual Basic .NET hat Microsoft die leicht erlernbare und populäre Programmiersprache Visual Basic um eine Vielzahl wertvoller Features erweitert.

Durch dieses Redesign hat sich VB.NET zu einer vollwertigen Programmiersprache entwickelt, welcher in der innovativen Windowsprogrammierung nun fast keine Grenzen mehr gesetzt sind.

In unserem VB.NET-Seminar lernen Sie effizient und kompakt die grundlegenden Sprachelemente und Kontrollstrukturen von Visual Basic.NET kennen und bekommen eine solide Einführung in die objektorientierte Programmierung mit VB.NET, um eigene Klassen und Objekte zu erstellen oder auf bestehende Klassen oder Interfaces (z. B. vom .NET-Framework) zuzugreifen.

Zielgruppe

Diese VB.NET-Schulung richtet sich an Programmierer und Programmieranfänger, sowie Webentwickler, die ASP.NET programmieren möchten.

Hinweis

Dieser VB.NET-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden. Bitte beachten Sie auch den Kurs [.NET 2.0 Neuerungen](#).

Entwicklungsumgebung Visual Studio 2005

- Projekte in Visual Studio 2005
- IntelliSense beim Codieren nutzen

Windows-Anwendungen erstellen

- Ereignisbehandlung in Windowsanwendungen
- Benutzeroberflächen gestalten
- Projekte mit mehreren Formularen

mit Visual Basic.NET programmieren

- Bezeichner und Schlüsselwörter
- Programmcode dokumentieren
- Datentypen, Typkompatibilität und Typkonversion
- Variablen, Konstanten, Literale
- Anweisungen, Operatoren

Kontrollstrukturen

- Auswahl
- Schleifen (Do-Loop, For)
- Weitere Kontrollstrukturen

Prozeduren und Funktionen

- Prozeduren und Funktionen mit/ohne Parameter
- Optionale Parameter, ByVal- und ByRef-Parameter
- Statische Variablen

Namensräume

Objektorientierte Programmierung

- Grundlagen und Anwendungen
- Klassen und Instanzen
- Eigenschaften (Properties)
- Konstruktoren und Destruktoren
- Statische Member (Shared)
- Partielle Klassen erstellen
- Vererbung
- Klassen ableiten und erweitern
- Vererbungsketten und Klassendiagramme
- Polymorphismus
- Member verbergen, überschreiben, überladen
- Abstrakte Klassen und MyClass

Schnittstellen (Interfaces)

- Member verbergen, überschreiben oder überladen

Komplexe Datentypen

- Arrays, ArrayList, Auflistungen, Strukturen

Speicherverwaltung

Delegaten und Ereignisse

- Multicast-Delegaten
- Ereignisse und Ereignishandler deklarieren/auslösen

Fehlerbehandlung und Fehlersuche

- Strukturierte Fehlerbehandlung
- Eigene Ausnahmen erzeugen
- Programme an einer bestimmten Stelle anhalten

System-, Datei- und Laufwerkszugriffe

- die My-Hierarchie nutzen
- Klassen für den Dateizugriff
- mit Laufwerken, Ordnern, Binär- u. Textdateien arbeiten

Anwendungen weitergeben

Kurs-ID: VB05G

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.550,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.844,50 € 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

Vorkenntnisse in einer beliebigen Programmiersprache oder der Besuch unseres des Kurses [Grundlagen der Programmierung](#) sind erforderlich.

Weiterführende Kurse

- [MS Office VSTO](#)
- [VB.NET WinForms](#)
- [VB.NET ADO.NET](#)
- [VB.NET ASP.NET](#)
- [VB.NET Silverlight 3](#)
- [C#.NET Grundlagen](#) / [C#.NET 2010 Grundlagen](#)
- [C#.NET Vertiefung](#) / [C#.NET 2010 Vertiefung](#)
- [C#.NET 2010 ASP.NET Kompakt](#)
- [C#.NET Komponenten](#)
- [C#.NET XML](#)
- [C#.NET WebServices](#)
- [C#.NET VSTO Basis](#)
- [C#.NET für Admins](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

