

Programmieren mit Visual Basic .NET

Mit der Herausgabe des Entwicklungstools von Microsoft verwenden nun mehr als 50 % aller professionellen Entwickler die Programmiersprache Visual Basic. Schließen Sie sich den über drei Millionen Profis an, die Visual Basic verwenden, um leistungsfähige Anwendungen schnell zu erstellen.

Lernen Sie mit der Entwicklungsumgebung von Visual Studio 2010 schnell und leicht die Windows-Programmierung. Durch die Flexibilität dieses Systems ist eine identische Programmierung auch in der Office-Umgebung oder im Web möglich.

Kursinhalte:

Einführung

Visual Studio NET und die NET-Technologie
Was ist Visual Basic NET?

Arbeiten mit der Entwicklungsumgebung

Aufgaben einer Entwicklungsumgebung
Starten der Entwicklungsumgebung
Anpassen der Entwicklungsumgebung

Grundlagen der Programmentwicklung

Mit Visual Basic NET programmieren
Die Steuerelemente der Toolbox

Programmierhilfen verwenden

Die Auswahl der Elemente von Klassen bzw Objekten
Die Wortvervollständigung
Parameterliste für Methoden
Formulare gestalten

Sprachgrundlagen von Visual Basic NET

Variablen, Konstanten und Datentypen - Überblick
Variablen
Konstanten

Datentypen und Operatoren

Standarddatentypen
Operatoren

Kontrollstrukturen

Ausdrücke mit Bedingungen formulieren
Die Auswahl (Alternative)
Die Wiederholung (Iteration)
Weitere Kontrollstrukturen

Prozeduren und Funktionen

Prozedurale Programmierung
Prozeduren
Funktionen

Komplexe Datentypen

Aufzählungen
Datenfelder
Auflistungen
Strukturen

Klassen und Objekte

Grundlagen der objektorientierten Programmierung
Klassen und Instanzen
Eigenschaften
Konstruktoren und Destruktoren
Frühe und späte Bindung (Einführung)

Vererbung

Klassenhierarchien
Strukturen und Klassen

Fehlerbehandlung und Fehlersuche

Fehlerbehandlung
Fehlersuche und -beseitigung

Datei- und Laufwerkszugriffe

Grundlagen der Dateibearbeitung
Dateizugriff über die Klassen des NET Frameworks
Andere Formen des Dateizugriffs

Kursdauer:

72 Stunden

Kosten:

1.599 € inkl. Schulungsunterlage und Teilnehmerzertifikat

Termine:

16.04. – 04.05.2012, jeweils Montag + Mittwoch + Freitag (8:30 – 16:30 Uhr)