

.NET PROGRAMMIERUNG MIT VISUAL BASIC 2015

Visual Basic Entwicklung im .NET Framework

Dauer: 5 Tage

Nr.: 3452

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.390€ netto / 2.844,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Dieser Kurs wurde speziell für Programmierer und Anwendungsentwickler konzipiert, die Visual Basic als die Sprache der Wahl für die .NET Programmierung einsetzen möchten.

Schulungsmethode: Unser Trainer erläutert die jeweiligen Kapitel durch Anführung vieler praktischer Beispiele. Nach jedem Kapitel können Sie das neu erlernte Wissen durch praktische Übungen am System vertiefen.

Voraussetzungen: Es werden grundlegende Programmierkenntnisse empfohlen, wie sie diese in unserem Training 05155 05155 erwerben können. Alternativ werden vergleichbare Kenntnisse vorausgesetzt.

Visual Basic hat gegenüber anderen Sprachen in der .NET Programmierung erhebliche Vorteile. Lernen Sie anhand praxisorientierter Beispiele die Grundlagen der Visual Basic Programmierung in der .NET-Umgebung. Nach der Teilnahme an unserer Schulung können Sie benutzerfreundliche Oberflächen sowie den dazugehörigen Code entwerfen und realisieren.

Ihr Nutzen: Nach erfolgreichem Besuch an unserem Kurs kennen Sie die Grundzüge der Architektur von .NET und sind in der Lage, die vorhandenen Ressourcen richtig einzusetzen sowie die objektorientierten Möglichkeiten von Visual Basic 2015 zu beurteilen.

[Voraussetzungstest zu diesem Seminar](#)

Programm

Das .NET-Konzept:

- Grundlagen
- Die Common Language Runtime (CLR)
- Entwicklungsumgebung Visual Studio 2015

Windows Forms:

- Einführung
- Verwenden und Konfigurieren von Steuerelementen
- Kompilierung und Assemblys
- Validierung von Benutzereingaben

Windows Presentation Foundation (WPF):

- Einführung
- Nutzung von XAML
- Verwenden und Konfigurieren von Steuerelementen

Programmiergrundlagen:

- Klassen
- Namespace

- Ausnahmebehandlung

- Verweise

- Ereignishandler

Datentypen:

- Variablen

- Konstanten

- Enumerationen

- Typkonvertierungen

- Arrays

- Sichtbarkeitsbereiche

Operatoren und Kontrollstrukturen:

- Zuweisungs-, Arithmetische, Vergleichs-, Logische, Bit- und sonstige Operatoren

- Verzweigungen

- Schleifen

- Sprunganweisungen

OOP:

- Klassen

- Vererbung

- Methoden- und Operatorüberladung

- Virtuelle Funktionen

- Interfaces

Ausnahmebehandlung:

- Exceptions

- Debugging

Datenzugriffe:

- ADO.NET

- Überblick

- Designer

- XML

Webprogrammierung:

- Einführung ASP.NET

- XML Webservices mit Windows Communication Foundation (WCF)

