

MS OFFICE VSTO PROGRAMMIERUNG MIT VB.NET

Mit den Visual Studio Tools für Office (VSTO) steht Ihnen eine neue Entwicklungsumgebung zur Verfügung, mit der sich für Office-Lösungen völlig neue Möglichkeiten ergeben. Durch Verwendung des .NET Framework erreichen Sie komplette XML-, Windows- und Datenbank-Funktionalitäten in Ihren Office Programmen/Dokumenten.

VBA-Entwickler erhalten mit diesem Kurs den Einstieg in die zukunftsorientierte Entwicklung von Office-Anwendungen mit VSTO und .NET-Entwickler lernen Ihre Applikationen um Office Anbindungen und Funktionen zu erweitern.

Die Teilnehmer sind nach diesem Kurs in der Lage, eigene Lösungen mit VSTO zu erstellen und Ihre Kenntnisse der Applikationsentwicklung und Office Programmierung zu kombinieren.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an fortgeschrittene Anwender und Office-Entwickler, welche die neuen Möglichkeiten des Microsoft Office Paketes ausschöpfen wollen.

Hinweis

Übungen und Beispiele werden in Visual Basic .NET durchgeführt. Einen sehr ähnlichen aber tiefergehenden Kurs für C# finden Sie unter:

- [C#.NET VSTO Basis](#)

Die .NET Plattform für VBA-Programmierer

- das .NET Framework

Entwicklungsumgebung Visual Studio

- Projekte in Visual Studio
- IntelliSense beim Codieren nutzen

Windows-Anwendungen erstellen

- Formulare effizient erstellen

Visual Basic.NET programmieren

- Bezeichner und Schlüsselwörter
- Datentypen, Typkompatibilität und Typkonversion
- Variablen, Konstanten, Literale
- Anweisungen, Operatoren
- Felder und Listen

Visual Basic.NET Kontrollstrukturen

- Bedingte Auswahl
- Schleifen (Do-Loop, For)

Visual Basic.NET Prozeduren und Funktionen

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

Fehlerbehandlung

Office Programmierung

- Automatisierung und Primary Interop Assemblies (PIAs)
- Dokumenten- vs. Anwendungsbezogene Programmierung

VSTO

- Einsatzbereiche, Installation und Steuerelemente
- Menüleisten und Formulare
- ActionPanee erstellen

Programmieren mit dem Office-Objektmodell

SmartTags für Excel und Word

Einführung in die Entwicklung mit Excel

- Excel Objektmodell
- Excel Document Level Entwicklung
- Range und NamedRange Objekte
- ListObjekt
- Datenbankdatensätze nach Excel übertragen

Einführung in die Entwicklung mit Word

- Word Objektmodell
- Programmierung mit Word Document Level
- Selection Objekt
- Sentences, Words, Chars
- Bookmark-Objekt
- Datenbindung
- Tabellen, Grafiken, Felder und Objekte

Kombinierte Entwicklung mit Word und Excel

Von VBA nach Visual Basic.NET

- die Unterschiede
- Datum und Zeit
- MessageBox

Fehlerbehandlung

- COM-Ausnahmen

Kurs-ID: VSTO05

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.475,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.755,25 € 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

Sehr gute Office Kenntnisse werden vorausgesetzt. Vorkenntnisse in **VBA** sind hilfreich, aber nicht zwingend.

Sollten bereits VB.NET Kenntnisse vorhanden sein, empfehlen wir Ihnen das Seminar **VB.NET VSTO**.

Weiterführende Kurse

- MS Office XML

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

