

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8



Mit Visual Studio (VS) und den Visual Studio Tools für Office (VSTO) steht Ihnen eine 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

Diese Schulung richtet sich an fortgeschrittene Anwender und Programmierer des Microsoft Office Paketes, welche mit modernen Mitteln Ihre Büroanwendungen automatisieren wollen und an .NET Programmierer, welche Ihre Programme um Office-Funktionen erweitern wollen.

Hinweis

Beachten Sie auch den Kurs **MS Office VSTO**. Einen sehr ähnlichen aber tiefergehenden Kurs für C# finden Sie unter:

- **C#.NET VSTO Basis**

Die .NET Plattform für VBA-Programmierer

- das .NET Framework
- die Common Language Runtime (CLR)

Wiederholung/Festigung VB.NET Programmierung

- Mit Visual Studio arbeiten
- Office mit VB.NET steuern
- VBA-Makrorecorder zur Unterstützung benutzen
- Visual Basic.NET die Basics
- Typen, Klassen, Objekte, Methoden, Ereignisse
- Array's und Listen
- Eingebaute Funktionen
- Formularentwurf mit Windows Forms
- Ausnahmebehandlung
- Das Start-Objekt

Office Programmierung

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

VSTO

- Einsatzbereiche
- Installation
- Steuerelemente
- Menüleisten und Formulare
- ActionPanes 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
- Fortgeschrittene Techniken der Document Level Entwicklung
- Excel und XML
- Einführung Excel Application Level Entwicklung

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
- SmartTag, SmartDocument
- Einführung in Word Application Level

Kombinierte Entwicklung mit Word und Excel

VSTO Funktionen zur XML Verarbeitung

Von VBA nach Visual Basic.NET

- die Unterschiede
- Datum und Zeit
- MessageBox

Fehlerbehandlung

- COM-Ausnahmen

Kurs-ID: VB05VS

Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)
zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Gute Kenntnisse in **VBA** oder Kenntnisse im Umfang des Kurses VB.NET 2005 Grundlagen werden vorausgesetzt.

Programmiererfahrung in einer Office-Applikation (Word, Excel, Outlook) sind hilfreich, aber nicht zwingend.

Passende Vorkenntnisse erhalten Sie z.B. beim Besuch der Seminare VB.NET 2008 Grundlagen oder **VB.NET 2005 Basiswissen**.

Weiterführende Kurse

- Office XML