



MS Word VBA Programmierung Seminar 2010-2013

In der Schulung Word VBA Programmierung werden Sie in die Grundlagen der Programmentwicklung und strukturierten Programmierung eingeführt. Zur Bewältigung wiederkehrender täglicher Aufgaben lernen Sie das Aufzeichnen, Anpassen und den Einsatz von Makros kennen. Der Teilnehmer kann sich nach dem Seminar in der Programmoberfläche des VBA-Editor sicher bewegen und ist in der Lage einfache Objekte, Prozeduren und Funktionen richtig einzusetzen. Problemorientierter Einsatz und die Integration der entworfenen VBA-Projekte in die Programmoberfläche runden dieses Seminar ab.

Themen

Vorstellen der Makroumgebung

- Aufzeichnen eines Makros
- Ausführen eines Makros
- Eingeben und Bearbeiten von Code
- Eingeben von Deklarationen im Code

Ausführen von VBA-Makros

- Anhalten der Ausführung
- Beenden der Ausführung
- Erneutes Starten der Ausführung
- Fortsetzen der Ausführung

Grundlagen

- Formulare
- Steuerelemente
- Datentypen
- Variablen und Konstanten
- Ablaufsteuerung
- Operatoren
- Objekte
- Eigenschaften
- Methoden

Word Objekte und deren Methoden, Eigenschaften und Ereignisse

- Dokumente (Documents)
- Vorlagen (Templates)
- Absätze (Paragraphs)
- Tabellen (Tables)

Typische Aufgaben von Word VBA-Makros

- Komplexe Suchen/Ersetzen-Operationen
- Anlegen und modifizieren von Word-Tabellen
- Verwalten von Autotext-Einträgen

Programmkontrolle

- Hinzufügen, Bearbeiten und Löschen von Überwachungsausdrücken
- Setzen und Löschen von Haltepunkten
- Schrittweises Ausführen
- Verwenden des Direktbereichs

Anwendungsübergreifende Makros

- Das Anwendungsobjekt
- Andere Anwendungen starten
- Daten aus anderen Anwendungen verarbeiten

Optimierungen

- Effizienter Einsatz von Datentypen
- Effiziente Übergabe von Argumenten
- Erstellen von Datenfeldern
- Reduzieren von Speicherbedarf
- Rekursive Prozeduraufrufe

Voraussetzungen

Für dieses Seminar benötigen Sie sichere Kenntnis im Umgang mit Word. Das Arbeiten mit Tabellen, Feldern, Feldfunktionen und Dokumentabschnitten sollte Ihnen ebenso vertraut sein wie das Erstellen von Dokument- und Formatvorlagen.

Seminarmöglichkeiten

Das Seminar Word VBA Programmierung bieten wir wie folgt an (1 Ustd = 45 Min.):

- Tagesseminare: 3 Werktage, 24 Ustd.)
- Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.