



## MS Excel VBA Einführungsseminar

Die Einführung dient dazu, mit den grundlegenden Programmieretechniken vertraut zu werden, das Prinzip der objektorientierten Programmierung und die speziellen Befehlsstrukturen von Excel kennenzulernen, den Visual Basic-Editor sicher zu bedienen und erste typische Problemlösungen zu entwickeln. Zudem wird das dynamische Operieren in Arbeitsmappen und Tabellen vermittelt, das durch Aufzeichnung von Makros nicht erreicht wird.

Dieses Seminar richtet sich an Mitarbeiter, zu deren Aufgabenbereich die Automatisierung von Excel-Vorgängen gehört.

Es werden Kenntnisse in MS Excel vorausgesetzt.

- ✓ **Die Excel-Fenster und die Objektstruktur bei Excel**  
Anwendung  
Arbeitsmappe  
Tabelle  
Zelle
- ✓ **Grundlagen der Objektorientierten Programmierung**  
Objekt, Eigenschaft, Methode  
Ereignis  
Klasse  
Prozeduren  
Funktionen
- ✓ **Exemplarische Beispiele zur Befehlssyntax**  
Verwendung von Eigenschaften und Methoden  
Verwendung von Argumenten in Befehlen
- ✓ **Hilfsmittel für Programmierer**  
Die Onlinehilfe und Methoden ihrer Verwendung  
Objektkatalog und seine Verwendung
- ✓ **Grundlegende Programmieretechniken**  
Variablen  
Bedingung  
Fallunterscheidung mit Select Case  
Standardschleifen  
Objektlistenschleife mit "For Each"  
Einsatz der "With"-Anweisung  
Verwendungsmöglichkeiten der "Set"-Anweisung
- ✓ **Techniken zum dynamischen Bewegen in einer Tabelle**  
Range, Cells, Offset
- ✓ **Klassische Programmierthemen**  
Verwenden der Such-Funktion  
Verwenden von Formeln  
Ausmessen der Dimension einer Tabelle  
Konsolidierung von Detailtabellen in einer Zentraltabelle
- ✓ **Programme Testen und Fehlersuche**  
Setzen von Haltepunkten  
Verwendung des Direktfensters  
Variablenüberwachung  
Verwenden der "Debug.Print"-Anweisung  
Verwenden von Lesezeichen
- ✓ **Methoden zum Dialog mit dem Benutzer**  
Verwenden von Melde Dialogen  
Verwenden von Eingabe Dialogen
- ✓ **Fehlerbehandlungsroutinen zur Behandlung von Laufzeitfehlern**  
Allgemeine und spezielle Fehlerereignisse  
Die "On Error"-Anweisung  
Die "Resume"-Anweisung  
Die "Number"- und "Description"-Eigenschaft des Errorobjektes  
Zentrale Fehlerbehandlungsroutinen
- ✓ **Benutzerdefinierte Formulare erstellen**  
Verwenden der Standard-Steuerelemente  
Ereignisprozeduren und Benutzeraktionen  
Steuern von Interaktionen im Formular  
Übertragung von Formulardaten in Tabellenblätter

Kurs: 2 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8. Bitte erfragen Sie unsere aktuellen Preise unter  
0221-33777870

Bitte erfragen Sie auch unsere individuellen Preise für Workshops, Coaching und Projekte.