



## MS Excel 2016 – 2013 VBA Programmierung Fortgeschrittene

In der Schulung MS Excel VBA für Fortgeschrittene vermitteln wir Ihnen vertiefende Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung mit VBA.

### Themen

#### VBA Objektorientiert

Grundlagen Objektorientierung  
Erstellung von eigenen Klassen  
Hinzufügen von Eigenschaften und Methoden  
Objekte verwenden

#### VBE - Visual Basic for Extensibility

Verweis erstellen und Zugriff gestatten  
VB-Module zu importieren oder diese zu exportieren  
Zugriff per Code auf den Code in Modulen  
Erstellen, Ergänzen oder Ändern von Ereignis-Prozeduren

#### AddIns erstellen und einbinden

Vorteile von AddIns  
AddIns programmieren  
AddIns einbinden

#### Charts programmieren

Diagramme per VBA erstellen  
Datenreihen ergänzen, ändern oder löschen  
Datenbasis zuweisen  
Diagramme formatieren

#### Benutzerdefinierte Funktionen

Funktionen für die allgemeine Verwendung schreiben  
Benutzerdefinierte Funktionen den Funktionsassistenten integrieren

#### Der Ribbon Creator (Zusatz-Tool)

Die Menüleiste frei gestalten  
Eigenen Funktionen in die Menüleiste einbinden

#### Den VBA-Editor erweitern mit MZ Tools

Installation  
Funktionsumfang  
Verwendung

#### Das Pivot-Objekt kennen und verwenden lernen

Pivot-Tabellen aus Excel Daten per VBA erstellen und anpassen

#### Datenaustausch mit Access

Daten per VBA aus Access importieren  
Daten per VBA nach Access exportieren

#### Datenaustausch mit Outlook

E-Mail, Kalender und Kontakte aus Excel-Daten erstellen  
E-Mail, Kalender und Kontakte in Excel importieren

#### Tipps und Tricks

Bereiche für bestimmte Windows-Benutzer freigeben  
Die Vielfalt und Macht des Range Objektes  
Professionelles Fehlermanagement und Ermittlung der Fehlerzeile

### Voraussetzungen

Für dieses Seminar benötigen Sie fundierte Grundlagenkenntnisse im Umgang mit Excel. Das Bearbeiten von Tabellenblättern, das Erstellen von Rechenformeln sowie absolute und relative Bezüge sollten Ihnen vertraut sein.

### Seminarmöglichkeiten

Das Excel VBA Aufbau-seminar bieten wir wie folgt an (1 Ustd. = 45 Min.):

- Als Tagesseminare: 3tägig mit 24 Ustd.
- Als individuelle Seminare: In ihrem oder unserem Hause, auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.

**Preise und offene Seminartermine** finden Sie hier:

<http://www.edv-seminar.org/schulungen/msexcel/ms-excel-vba-fortgeschrittene/schulung.php>