

## Microsoft Excel Programmierung

Version: 2003 - 2007 - 2010 - 2013 - 2016 - 365

### Das Programm

MS Excel ist wie Word Bestandteil von Microsoft Office und das meistgenutzte Tabellenkalkulationsprogramm für PC und Mac. Mit Hilfe des Rechenalters lassen sich Tabellen, komplexe Berechnungen und Kalkulationen, Statistiken, Diagramme und Datenbanken erstellen - und auf Wunsch in andere (Office-)Applikationen einbauen.

### Seminarinhalt

Die Teilnehmer lernen, wie Makros und Programmierungen mit Visual Basic (VBA) erstellt werden.

### Kursdauer

2 Tage

### Empfehlenswerte Vorkenntnisse

Die Teilnehmer sollten fundierte Excel-Kenntnisse haben.

### Seminarform

Normale Schulung oder Online-Training bzw. Elearning

## Seminarinhalt

### Makros

- Excel-Makros aufzeichnen und ausführen
- Makro-Sicherheit
- Tastenkürzel und Symbole mit Makros verknüpfen

### Visual Basic for Applications (VBA)

- Objektorientiertes Programmieren mit VBA
- Sprachsyntax

### Der VBA-Editor

- VBA-Projekte erstellen
- Der Objektkatalog
- Das Projektfenster
- Der Editor
- Hilfe

### Sprachelemente

- Objekte und Module
- Variablen und Konstanten
- Datentypen
- Arbeitsmappen, Tabellenbereiche und Zellen adressieren
- Prozeduren und Funktionen
- Abzweigungen, Schleifen und Sequenzen
- Arbeiten mit Zeichenketten (Strings)

### Fehlersuche

- Debugging
- Direktes Testen von Anweisungen

### Dialoge

- Einfache Dialogfenster
- Benutzerdefinierte Formulare erstellen
- Ereignisse