

Visual Basic for Applications ist die Programmiersprache für die MS Office Produktpalette.

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, mittels VBA automatisierte Office-Lösungen mit Anbindung von Datenquellen zu erstellen.

### Voraussetzungen

MS-Visual Basic for Applications Introduction ~3697 oder vergleichbare Kenntnisse der Office-Programmierung

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1150,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

-

### Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Version: 2021

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Objektorientiertes Programmieren
- \* Tipps und Tricks zur Entwicklungsumgebung
  - Haltepunkte/Step-By-Step Ausführung
  - Debugging und Fehlersuche in VBA Projekten
- \* Einbinden von COM-Komponenten
  - Frühes und spätes Binden
  - Typenbibliotheken nutzen
  - Grundlagen der Office Automatisierung
- \* Automatisierung/Interaktion mit Word, Excel und Powerpoint
  - Application Objekte und Objektmodell
- \* Automatisierung von Mail-Komponenten
  - Das Outlook Objekt-Modell

#### Tag 2

- \* Arbeiten mit Datenquellen
  - Das ADO Objektmodell
  - Connection, RecordSet, Command Objekte
  - Lesender Datenbankzugriff
  - Grundlagen von SQL
  - Manipulieren von Daten
  - Cursortypen
- \* Excel Vertiefungsthemen
  - Listen-Objekte
- \* Programmieren mit der Script APIs
  - Dateizugriff auf Textdateien
  - Scripting.FSO Objektmodell
- \* Sicherheitsaspekte
- \* Verteilen und Speichern von VBA-Applikationen

