

Excel VBA Programmierung Grundkurs

Überblick

Mit Hilfe der in MS-Excel verfügbaren Programmiersprache Visual Basic für Applikationen (VBA) können immer wiederkehrende Arbeitsschritte erleichtert und komplexe Aufgaben automatisiert werden. Sie können Ihre Excel Arbeitsmappen mit Schaltflächen versehen, über die die Anwender geführt werden. Bei einigen Aufgabenstellungen lässt sich sinnvoll und effektiv nur noch mit integrierten Makros arbeiten. Schwerpunkt des Excel Kurses bilden praxisnahe Aufgabenstellungen und Übungen aus verschiedenen Funktionsbereichen von Excel.



Dauer:
2 Tage



Preis:
790,00 € (940,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

- Was ist VBA, Überblick der Möglichkeiten
- Die VBA-Entwicklungsumgebung
- Makros Programmierung, Add-Ins etc.,
- Objektorientierung in VBA, Eigenschaften, Methoden und Ereignisse
- Ordnerstruktur, Zugriff auf die Dateien/Tabellen
- Arbeitsmappen und Tabellen ansteuern und verwalten
- Zellen und Bereiche ansteuern
- Grundlegende Programmelemente (Variablen, Konstanten, Datentypen...)
- Kontrollstrukturen in VBA, Lineare Strukturen, Verzweigungen, Schleifen
- Benutzerdefinierte Funktionen, Programmierung von Ereignisprozeduren
- Objekt- und Ereignisorientierung in Excel (Objekte, Module und Projekte)
- Bereiche mit variabler Größe bearbeiten
- Zugriff auf Zellen und Bereiche für verschiedene Einsätze (Formate ändern, kontrollieren, Inhalte ändern usw.)
- Einsatz von VBA im Bereich Listenverarbeitung
- Formulare entwerfen und anpassen

- Fehlersuche und Fehlerbehandlung
- Tipps und Tricks

Voraussetzungen

Gute bis sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit Excel

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Excel-Anwender und Entwickler, die die Funktionalität von Excel durch eigene Programmierung erweitern wollen.