



SEMINARBESCHREIBUNG

Excel VBA (Visual Basic for Application)

KOMPLEXE ARBEITSROUTINEN AUTOMATISIEREN

Seminarziele: Mit der in Excel enthaltenen VBA-Entwicklungsumgebung (VBA: Visual Basic for Applications) können Arbeitsroutinen beschleunigt und komplexe Aufgaben automatisiert werden: Möchte man z.B. automatisiert Rechnungen mit Excel erstellen, lässt sich diese Aufgabe mit einer integrierten VBA-Lösung auf effiziente Weise lösen. Die Teilnehmer lernen den Funktionsumfang von VBA kennen und erfahren, wie Sie die Anwender von VBA-Lösungen mit bedienungsfreundlichen Schaltflächen, Menüs und Dialogen durch deren Aufgaben führen.

Zielgruppe: Excel-Anwender und Entwickler, die die Funktionalität von Excel durch eigene Programmierung erweitern wollen

Voraussetzungen Gute Kenntnisse sowie praktische Erfahrungen in Excel

Seminarinhalte: Makros aufzeichnen und bearbeiten

- Möglichkeiten und Grenzen von Makros
- Makros aufzeichnen und testen
- Makros bearbeiten

Grundlagen der Programmierung

- Bestandteile der Entwicklungsumgebung
- Bedeutung des Objektkatalogs
- Ereignisprozeduren und Funktionen
- Prozeduren erstellen und testen
- Variablen deklarieren und verwenden
- Gültigkeit von Variablen
- Konstanten verwenden

Kontrollstrukturen und Schleifen

- If Then Else
- Select Case
- For Next
- Do Loop While, Do Loop Until

Spezielle Programmiertechniken in Excel

- Prozeduren anderer Arbeitsmappen aufrufen
- Bezüge auf Zellen und Zellbereiche erstellen
- Tabellenfunktionen erstellen

Fehlersuche und -beseitigung

- Grundlagen der Fehlerbehandlung



BEWIELU

- Haltepunkte setzen
- Variablen prüfen und überwachen
- Das Direktfenster verwenden

Dauer: 2 Tage

Teilnehmer: max. 6

Besondere Merkmale: In diesem Seminar lernen die Teilnehmer praxisnah anhand von vielen praktischen Übungen, wie sie VBA-Lösungen erstellen können.

Begleitende Unterlagen, die die Teilnehmer erhalten, erleichtern den Transfer des Erlernten zum eigenen Arbeitsbereich.

Gerne werden inhaltliche Ergänzungswünsche und Beispiele der Teilnehmer im Kurs berücksichtigt.

Die Teilnehmer erhalten ein Teilnahmezertifikat.