

EXCEL VBA

Das Programmieren im Excel

Zielgruppe

Personen, die weiterführende Aufgaben im Excel realisieren wollen.

Kursziele

- Der Kurs soll das VBA erklären und die Möglichkeiten des VBA zeigen sowie eine Basis für das Programmieren eigener Prozeduren legen.

Voraussetzungen

Excel Vorkenntnisse sind gemäß Excel Grund. und AufbauSeminar notwendig.

Dauer

Das Kurskonzept sieht eine Dauer von 5 Tagen voraus

EXCEL VBA

Das Programmieren im Excel

Kursinhalte

- VBA im Excel
 - Abgrenzung Makro / VBA
 - Die persönliche Makroarbeitsmappe
 - Aufzeichnung von Makros
 - Zuweisung der Makros zu ShortCuts und Symbolen
- Die Grundbegriffe der Programmierung
 - Module
 - Allgemeine Module
 - Ereignisproceduren
 - Procedures
 - Der Unterschied zwischen Sub Procedures und Functionen
 - Erstellung eigener Funktionen
 - Wertübergabe und Rückgabewerte
 - Einbindung eigener Functionen als Add-In
 - Variablen
 - Wertvariablen
 - Objektvariablen
- Die Entscheidungsstrukturen
 - Verzweigungen
 - Logische Strukturen mit If, Then, Else
 - Die Fallauswahl Select Case
 - Schleifen
 - Auswahlbasierte For Each Schleifen
 - Zählergesteuerte For Next Schleifen
 - Bedingungsgesteuerte Do Until / Do While Schleifen
- Das Objektmodel des Excel
 - Zellen
 - Spalten
 - Zeilen
 - Bereiche
 - Blätter
 - Arbeitsmappen
 - Eigenschaften, Methoden und Ereignisse
- Die Zusammenarbeit im Office Paket
 - Datenübergaben mit Outlook
 - Datenübergaben mit Word
 - Datenübergaben mit Powerpoint
 - Zugriff auf das Dateisystem