











Einführung in die Office-Programmierung und VBA

-  Was ist VBA?
-  Wie funktioniert es?
-  Wozu braucht man VBA?
-  Wann braucht man VBA
-  Makros und VBA

VBA-Entwicklungstools (Editor)

-  Anwendungsfenster kennen lernen
-  Fensterteile und deren Funktionen
-  Verwendung von Fenster Elementen
-  Menübefehle & Symbolisten & Tastenkombinationen
-  Hilfe




VBA Haupt Elemente

- Modul
- Klassenmodul
- Formular
- Prozedur










VBA Projekt- und Verwaltungstechniken

-  Erstellen
-  Bearbeiten
-  Speichern
-  Entfernen
-  Sicherheit




VBA - Sprache

-  Die Sprachelemente
 - VBA Schlüsselwörter
 - Datentypen
 - Operatoren
-  Der allgemeine Aufbau eines VBA- Programms
-  Syntaxregelung




Programmierung mit VBA

-  Programmierungs- Techniken
-  Variablen deklarieren
-  Konstanten deklarieren
-  Gültigkeitsbereiche und Sichtbarkeit
-  Kommentare
-  Konvertieren von Datentypen
-  Benutzerdefinierte Datentypen
-  Vordefinierte Funktionen
 - Strings Funktionen
 - Mathematische Funktionen
 - Datum- und Zeit -Funktionen
-  Anweisungen
 - Schleifenanweisungen
 - Verzweigungen

Objekt

-  Objekt- Philosophie
-  Aufbau von Objekten
 - Eigenschaften
 - Methoden
 - Ereignisse
-  Objekt Hierarchie

MS – Office – Objekt

-  Allgemeine Objektmodell von MS –Office Anwendungen
 - Word-Objektmodelle
 - Excel-Objektmodelle
 - PowerPoint-Objektmodelle
 - Access-Objektmodelle
 - Outlook--Objektmodelle
-  Einbindung der MS – Office Objekte in VBA Programmen
-  Einfluss über MS – Office Elemente und Verwendung durch VBA Programme

- VBA- Programmen in Officeanwendungs-Fenster ausführen
- Datenbankzugriffe
- Daten Austausch zwischen Office-Anwendungen mit VBA
- Eigene Masken und Dialog Boxen
- Tipps & Tricks

Kursinhalte