

# MS ACCESS 2003 PROGRAMMIERUNG MIT VISUAL BASIC FOR APPLICATION

*In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie anspruchsvolle Anwendungen mit Microsoft Access realisieren.*

*Dazu erhalten Sie eine strukturierte Einführung in den Einsatz von VBA in Access.*

*Anhand praktischer Beispiele werden Sie dieses Wissen auf Formulare und Berichte anwenden.*

## Zielgruppe

Dieses Access-Seminar richtet sich an alle Interessenten aus Wirtschaft, Technik und Verwaltung, die für ihre Mitarbeiter leistungsfähige und dennoch schnell zu erstellende Lösungen realisieren möchten und mit MS Access bereits gute Erfahrungen gesammelt haben.

## Hinweis

Diese Access-Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

## Programmierung mit VBA

- Unterschiede zwischen Makros und VBA
- Das Prinzip der strukturierten Programmierung
- Module, Prozeduren und Funktionen
- Standardmodule und Klassenmodule

## Die VBA-Entwicklungsumgebung

- Der Projekt-Explorer
- Das Eigenschaften-Fenster
- Das Modulfenster
- Typen und Gültigkeitsbereichen von Prozeduren
- Nutzung des Direktbereichs

## Elemente von Visual Basic for Application

- Variablen
- Datentypen
- Konstanten
- Einsatz von Prozeduren
- Operatoren

## Ereignisgesteuerte Programmierung

- Einsatz von Ereignisprozeduren
- Standardereignisse und Ereignisreihenfolge

## Steuerung des Programmablaufes

- Formulierung von Bedingungen
- Ein-, Zwei- und Mehrstufige Auswahl
- Fallauswahl
- Zähler-, Kopf- und Fußgesteuerte Schleifen

## Weitere Sprachelemente

- Arrays
- Ein- und Ausgabedialoge
- Vordefinierte Funktionen

## Fehlersuche und Behandlung

- Arten von Fehlern
- Prozeduren testen
- Variablen prüfen und überwachen
- Einsatz des Direktfensters
- Laufzeitfehler abfangen und behandeln

## Objekte in Access

- Access-VBA-Objekthierarchie
- Eigenschaften und Methoden von Objekten
- Auflistungen
- Das DoCmd-Objekt einsetzen
- Der Objektkatalog

## Formulare und Berichte programmieren

- Objekthierarchie und Zugriff
- Navigation in Formularen
- Filtern von Formularen
- Zugriff auf Steuerelementen
- Prüfen von Formulareingaben
- Arbeiten mit Listefeldern
- Einsatz von Objektvariablen

**Kurs-ID: Ac03P**

## Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

## Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 825,00 € zzgl. MwSt. (≙981,75 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

## Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

## Vorkenntnisse

Kenntnisse im Umfang unserer Kurse **MS Access 2003 Grundlagen** und **MS Access 2003 Vertiefung** sind notwendig. Bereits erworbene Vorkenntnisse zur Programmierung mit **VBA** vertiefen das individuelle Verständnis.

## Weiterführende Kurse

- **VBA**
- **SQL und relationale DBMS**
- **MS SQL Server 2000 Programmierung**
- **MS SQL Server 2005 Programmierung**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

