



## MS ACCESS VBA Einführungsseminar

Die Einführung dient dazu, mit den grundlegenden Programmieretechniken vertraut zu werden, das Prinzip der objektorientierten Programmierung und die speziellen Befehlsstrukturen von Access kennenzulernen, den Visual Basic-Editor sicher zu bedienen und erste typische Problemlösungen zu entwickeln.

Dieses Seminar richtet sich an zukünftige Datenbankentwickler.  
Es werden gute Kenntnisse in Visual Basic vorausgesetzt.

- ✓ **Grundlagen der objektorientierten Programmierung**  
Objekt, Eigenschaft, Methode  
Ereignis  
Klasse  
Prozeduren  
Funktionen
- ✓ **Exemplarische Beispiele zur Befehlssyntax**  
Verwendung von Eigenschaften und Methoden  
Verwendung von Argumenten in Befehlen  
Befehlseingabehilfen
- ✓ **Elementare Befehle der DoCmd-Objekt-Sammlung für Access-Aktionsbefehle**  
Befehle zum Öffnen und Schließen von Datenbankobjekten  
Befehle zur Steuerung von Fenstern  
Exemplarische RunCommand-Befehle
- ✓ **Grundlegende Programmieretechniken**  
Variablen  
Bedingung  
Fallunterscheidung mit Select Case  
Standardschleifen  
Objektlistenschleife mit "For Each"  
Funktionen zur Zeichenkettenverarbeitung  
Einsatz der "With"-Anweisung  
Verwendungsmöglichkeiten der "Set"-Anweisung
- ✓ **Klassische Datenbankprogrammierthemen**  
Datensätze filtern, Datensätze suchen  
Abhängige Detailformulare öffnen  
Verwendung von SQL zur Einschränkung der Datensatzauswahl
- ✓ **Hilfsmittel für Programmierer**  
Die Onlinehilfe und Methoden ihrer Verwendung  
Objektkatalog und seine Verwendung
- ✓ **Programme Testen und Fehlersuche**  
Setzen von Haltepunkten  
Verwendung des Direktfensters  
Variablenüberwachung  
Verwenden der "Debug.Print"-Anweisung  
Verwenden von Lesezeichen
- ✓ **Methoden zum Dialog mit dem Benutzer**  
Verwenden von Melde Dialogen  
Verwenden von Eingabe Dialogen
- ✓ **Fehlerbehandlungsroutinen zur Behandlung von Laufzeitfehlern**  
Allgemeine und spezielle Fehlerereignisse  
Die "On Error"-Anweisung  
Die "Resume"-Anweisung  
Die "Number"- und "Description"-Eigenschaft des Errorobjektes  
Zentrale Fehlerbehandlungsroutinen
- ✓ **Allgemeine Prozeduren- und Funktionsmodule**  
Die Rolle von allgemeinen Prozeduren und Funktionen in einer Access-Anwendung  
Deklaration und Aufruf von Prozeduren und Funktionen  
Exemplarische Beispiele
- ✓ **Entwicklung einer Standardanwendung**  
Startformular  
Festlegung von Einschränkungen

Kurs: 2 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8. Bitte erfragen Sie unsere aktuellen Preise unter  
0221-33777870