>> Access

Programmierung und Automatisierung

Visual Basic for Applications ist die Programmiersprache der Microsoft Office Produktfamilie. Im Zusammenspiel mit MS Access können Sie die Funktionalität von Datenbanken erweitern und professionelle Anwendungen erstellen.

Ihr Nutzen

Am Ende des Seminars sind Sie imstande, eigene auch komplexe Datenbank-Probleme in MS-Access mit Hilfe von Visual Basic for Applications zu lösen.

Voraussetzungen

MS-Access, Vertiefende Datenbankentwicklung~7955 oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1500,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Version: 365/2024

Seminarinhalte

1. Tag
* Überblick Access Programmierung
- Makros vs. VBA vs. VSTO
- Grundlagen der Programmentwicklung

* Arbeiten mit Modulen
- Standard-Module und Klassenmodule
- Berichts- und Formularmodule

* Die VBA Entwicklungsumgebung
- Projekt-Explorer
- Code und Eigenschaftenfenster
- Andere Fenster

* Grundlegende Programmelemente
- Konstanten, Variablen und Datentypen
- Prozeduren und Funktionen
- Operatoren

* Steuerung des Programmablaufs
- Bedingungen
- Verzweigungen
- Zähler

2. Tag
* Erweiterte Sprachelemente
- Arbeiten mit Arrays
- Eingabe-Dialoge und Meldungsfenster
- Eingebaute Funktionen

* Ereignisgesteuerte Programmierung
- Das Prinzip von Ereignis und Reaktion
- Ereignisprozeduren

* Fehlersuche und Fehlerbehandlung
- Der Unterbrechungsmodus
- Variablen überwachen
- Laufzeitfehler behandeln

* Mit dem Access Objektmodell arbeiten
- Arbeiten mit Methoden und Eigenschaften
- Auflistungen
- Das DoCmd Objekt

* Zugriff auf Formulare und Berichte
- Navigieren in Formularen
- Auf Daten zugreifen
- Listenfelder

3. Tag
* Datenzugriff mit VBA
- Werte aus Tabellen und Abfragen
- Datensätze suchen, lesen, ändern, löschen
- Überblick SQL Anweisungen
- Connection-Objekte

* Gestalten der Anwenderoberfläche
- Grundlagen zu XML
- Erweitern des Menübands

* Kommunikation mit Office Anwendungen
- Grundlagen der Automatisierung
- Word und Excel Objekte programmieren

* API Aufrufe und System-Zugriffe
- Deklaration von API Calls
- Zugriff auf die Windows Registry
- Andere COM Klassen nutzen

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2607.24.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 29.07.2026 01:50:31. ID3665. Access Programmierung und Automatisierung

© 2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.