Access VBA Programmierung

Überblick

Von der Datenbank zur eigenen Anwendung: Visual Basic for Applications (VBA) eröffnet Ihnen die Möglichkeit, mit Access genau die Datenbankanwendung zu entwickeln, die für die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Organisation die Richtige ist. In diesem Training erwerben Sie die praktischen Fähigkeiten und theoretischen Kenntnisse, die Sie benötigen, um Ihre Entwicklung zu planen, zu testen, benutzerfreundlich zu gestalten und erfolgreich zu implementieren. Von den Grundlagen der ereignisgesteuerten Programmierung bis hin zum Eingriff in die Registry lernen Sie in praktischen Übungen die umfangreichen Möglichkeiten kennen und anwenden, die Ihnen die VBA-Programmierung mit Access eröffnet.

Dauer:
3 Tage

Preis:
975,00 € (1.160,25 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Einführung in VBA

- Grundlagen von VBA: Was ist VBA? Einsatzgebiete und Vorteile
- VBA in Access: Integration von VBA in Microsoft Access
- VBA-Editor: Überblick und Navigation im VBA-Editor

Grundlagen der Programmierung mit VBA

- Variablen und Datentypen: Deklaration und Nutzung
- Operatoren und Ausdrücke: Arithmetische, logische und Vergleichsoperatoren
- Prozeduren und Funktionen: Erstellung und Anwendung

Kontrollstrukturen

- Bedingte Anweisungen: If...Then...Else, Select Case
- Schleifenstrukturen: For...Next, For Each...Next, Do...Loop, While...Wend

Arbeiten mit Access-Objekten

- DAO und ADO: Überblick und Unterschiede
- Datenbanken und Recordsets: Erstellung und Manipulation
- Formulare und Berichte: Steuerung und Automatisierung

Ereignisgesteuerte Programmierung

- Ereignisse in Access: Form- und Bericht-Ereignisse
- Ereignisprozeduren: Erstellung und Nutzung von Ereignisprozeduren

Fehlerbehandlung und Debugging

- Fehlerarten: Laufzeit-, Syntax- und logische Fehler
- Fehlerbehandlungsstrategien: On Error-Anweisungen
- Debugging-Tools: Nutzung des Debuggers, Immediate-Fenster, Haltepunkte

Automatisierung und Makros

- Automatisierung von Aufgaben: Beispielhafte Automatisierungsszenarien
- Makros und VBA: Unterschiede und Zusammenwirken

Voraussetzungen

- Access Aufbau
- Kenntnisse in VBA-Grundlagen

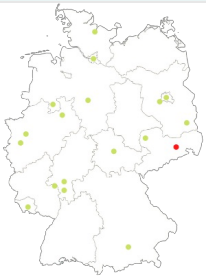
Zielgruppe

Anwender

Termine

Access VBA Programmierung

18.08.2025 - 20.08.2025	Dresden
10.11.2025 - 12.11.2025	Dresden
15.12.2025 - 17.12.2025	Dresden



Ihr Kooperationspartner in Dresden.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com