



## **MS ACCESS AufbauSeminar**

Fortgeschrittener Kurs. Einer der beiden Schwerpunkte dieses Seminars ist der Zugriff auf Daten einer beliebigen Datenquelle im Hintergrund. So werden Datenbankoperationen ermöglicht, die über die Bindung an das aktuell angezeigte Bildschirmformular hinausgehen; darin eingeschlossen ist das Erlernen von SQL. Der zweite Schwerpunkt liegt auf der Programmierung, die es ermöglicht, Daten einer lokalen Access- oder einer Serverdatenbank an eine andere Officeanwendung, wie z.B. an Excel zu übergeben. Diese Art der Programmierung schließt auch die Verwendung von Windows-API-Funktionen mit ein.

Dieses Seminar richtet sich an Datenbankentwickler, die lernen wollen eine ACCESS Datenbank auch als Frontend einzusetzen.

Das Einstiegsseminar oder vergleichbare Kenntnisse werden vorausgesetzt.

- ✓ **Anwendungsübergreifendes Programmieren unter Verwendung von DAO / ADO**
  - Erstellen eines Verweises auf eine Office-Applikationsbibliothek
  - Verwendung der API-Funktion FindWindow zur Identifizierung einer laufenden Office-Anwendung
  - Erzeugung eines Office-Anwendungsobjektes
  - Export von Daten nach Excel oder Word
- ✓ **Perspektiven des Einsatzes von DAO / ADO für den ungebundenen Zugriff auf Datenbanken**
  - Überblick über die Verwendungsmöglichkeiten von DAO / ADO
  - Darstellung von Praxisbeispielen
- ✓ **SQL – Einführung**
  - Die grundlegenden Befehlsabschnitte
  - Verwendung von Kriterien und Kriterienkombinationen
  - Verknüpfung mehrerer Tabellen
  - Gruppenbildung und statistische Berechnungen
  - Verwendung von Alias-Bezeichnern
  - Einsatz von Unterabfragen
- ✓ **Zugriff auf Datenbanken mit DAO / ADO und SQL**
  - Vergleich von DAO / ADO
  - Arbeiten mit QueryDefs und RecordSets in DAO
  - Zugriff auf Server-Datenbanken via ODBC mit DAO
  - ODBC Direct- versus PassThrough-Abfragen in DAO
  - Arbeiten mit Connections und RecordSets in ADO
  - Hinzufügen, Ändern und Löschen von Datensätzen in DAO / ADO
  - Suchen nach Daten in DAO / ADO
- ✓ **Operieren in einer Mehrbenutzerumgebung**
  - Beim Zugriff gesperrte Einheiten
  - Optimistisches Sperrverhalten
  - Pessimistisches Sperrverhalten
  - Die Frage der Aktualität der abgerufenen Daten
  - Die Frage der Aktualisierbarkeit der abgerufenen Daten

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