



Seminar MS Access 2010-2013 Datenbankentwicklung für Fortgeschrittene

Die Schulung Access Datenbankentwicklung für Fortgeschrittene vertieft die Kenntnisse des Datenbank-Grundlagenseminars hinsichtlich der Einbindung komplexer Formeln und Funktionen sowie diverser Steuerelemente in Formulare, Abfragen und Berichte. Der Teilnehmer ist in der Lage komplexe Datenbanken zu erstellen. Insbesondere verwendet er in seinen Abfragen Funktionen, hat einen Einblick in die Datenbankabfragesprache SQL und analysiert Daten mit Hilfe von Kreuztabellenabfragen und Pivot-Tabellen. Dem Teilnehmer sind das manuelle Erstellen von Formularen und Berichten sowie die erweiterte Formulartechnik insbesondere mit Unterformularen geläufig.

Themen

MS Access Abfragen mit Funktionen

- Datums- und Zeitfunktionen
- Textwerte berechnen
- Umwandlungs- / Konvertierungsfunktionen
- Statistische u. Mathematische Funktionen
- Bedingungen in Funktionen

SQL-Abfragen

- Sprachumfang von SQL
- Abfragen
- Datenaktualisierung
- Datendefinition

Datenanalyse in MS Access

- Kreuztabellenabfragen
- Pivot-Tabellen
- Diagramme

Formulare und Steuerelemente

- Diagrammformulare
- Die Toolbox
- Steuerelemente platzieren u. bearbeiten
- Listen- und Kombinationsfelder
- Optionsfelder und Kontrollkästchen
- Registersteuerelemente
- Unterformulare
- Formulare verknüpfen

Fortgeschrittene Berichte in MS Access

- Steuerelemente
- Bilder und Grafiken in Berichten
- Gruppierungen in Berichten
- Duplikate ausblenden
- Laufende Summen
- Datensätze zählen
- Unterberichte
- Mehrspaltige Berichte

Makros

- Einsatzmöglichkeiten
- Makros erstellen
- Makros in Formulare und Berichte einbinden
- Bedingte Ausführung von Aktionen
- Das Autoexec-Makro

Datenaustausch

- Access Objekte importieren
- Fremddaten importieren
- Daten in fremde Anwendungen exportieren
- Export in Excel oder Word
- Tabellen verknüpfen
- OLE-Objekte

Datenbankverwaltung in MS Access

- Datenbanken sichern
- Datenbank reparieren
- Datenbank komprimieren

Startoptionen

- Das Startformular
- Besondere Startoptionen
- Befehlszeilenoptionen

Voraussetzungen

Für dieses Seminar sollten Sie gute Grundlagenkenntnisse in der Entwicklung von Access Datenbanken haben. Insbesondere gilt dies für

- Kenntnisse zur Strukturierung einer Datenbank
- Normalisierung einer Datenbank
- Der Entwurf von Tabellen
- Die Vergabe von Schlüsseln und Indizes
- Beziehungen mit referentieller Integrität
- Erstellen von Formularen und Berichten

Seminarmöglichkeiten

Das Seminar Access Datenbankentwicklung für Fortgeschrittene bieten wir wie folgt an (1 Ustd. = 45 Min.):

- Als Tagesseminare: 3tägig mit 24 Ustd.
- Als individuelle Seminare, auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.

Termine & Preise offene Schulungen: <http://www.edv-seminar.org/schulungen/msaccess/access-fortgeschrittene-datenbankentwicklung/schulung.php>