

Datenbankentwicklung mit Access

Ziel dieses Seminars ist es, in MS Access eigene Datenbanken zu erstellen. Hierzu benötigen Sie die grundlegenden Kenntnisse der Datenbanktheorie, die Ihnen in diesem Seminar vermittelt wird. Nach dem Erstellen von Tabellen entwerfen Sie Formulare zur Datenerfassung und Abfragen. Berichte ermöglichen Ihnen die Auswertung und Präsentation Ihrer Daten. Die Datenbankobjekte wie Tabellen, Abfragen, Formulare und Berichte werden jeweils im Dialog erstellt. Dabei werden Sie Schritt für Schritt durch die Erstellung dieser Objekte geführt, so dass Sie ohne große Vorkenntnisse sofort einfache Datenbankanwendungen interaktiv erstellen können.

Zielgruppe: Projektleiter, Fach- und Führungskräfte, Controller, DV-Koordinatoren und Anwender, die im weitesten Sinne mit der Planung und verantwortlichen Durchführung von Datenbanken befasst sind.

Voraussetzungen: Grundkenntnisse mit der Benutzeroberfläche Windows.

3-Tagesseminar jeweils von 09:00 bis 16:30 Uhr (24 U.-Std.)

- Inhalte:**
- **Allgemeine Grundlagen von Datenbanken**
Das Konzept einer relationalen Datenbank
Normalisierung einer Datenbank:
Erste, zweite, dritte Normalform
 - **Erstellen und Bearbeiten der Tabellenstruktur**
Feldeigenschaften; Formate und Eingabeformate
Gültigkeitsprüfung während der Eingabe
Nachschlagelisten
 - **Beziehungen zwischen Tabellen**
Beziehungen erzeugen
Referentielle Integrität
 - **Erstellen und Bearbeiten von Abfragen**
Abfragen über mehrere Tabellen
Berechnete Felder; Der Ausdruckseditor
Parameterabfragen
Aktionsabfragen
Duplikatsuche
 - **Formulare entwerfen**
Haupt- und Unterformulare
Verschiedene Steuerelemente
 - **Erstellen von Berichten**
Abfragen als Basis von Berichten
Die Eigenschaften von Berichten
Gruppierungen in Berichten