

# MS ACCESS 2010 VERTIEFUNG

DATENBANKENTWICKLUNG

*Dieser Kurs bietet eine Einführung in die professionelle Datenbankentwicklung mit Microsoft Access.*

*Anhand von praktischen Beispielen erfahren Sie, wie Sie ein Datenmodell entwickeln, Daten in normalisierte Tabellen aufteilen und für die Benutzung der Datenbank über Abfragen und Formulare einheitlich darstellen können.*

*Außerdem erfahren Sie, worauf bei Wartung und Betrieb einer Access-Datenbank zu achten ist.*

## Zielgruppe

Dieses Access-Seminar richtet sich an alle Interessenten aus Wirtschaft, Technik und Verwaltung, die für ihre Mitarbeiter leistungsfähige und dennoch schnell zu erstellende Lösungen realisieren möchten und mit MS Access bereits gute Erfahrungen gesammelt haben.

## Hinweis

Diese Access-Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Für ein besseres Verständnis empfehlen wir Ihnen den anschließenden Besuch des Kurses [MS Access 2010 Programmierung](#).

## Von der Idee zum Datenmodell

- Architektur einer Access-Datenbank
- Anforderungen und Ziele eines Datenbankentwurfes
- Entity-Relationship-Modell
- Erste bis dritte Normalform

## Definition der Datentabellen

- Einsatz von Felddatentypen
- Festlegen von Wertebereichen
- Einsatz weiterer Feldeigenschaften
- Indizierung und Primärschlüssel

## Beziehungen zwischen Tabellen

- Beziehungstypen
- Referenzielle Integrität
- Erstellen und bearbeiten von Beziehungen

## Einsatz von Indizes

- Index-Typen
- Beschleunigung der Datenbank
- Vermeidung doppelter Datensätze

## Erstellung einer logischen Datenbankschicht

- Erstellung von Abfragen über mehrere Tabellen
- Berechnungen und Funktionen in Abfragen

## Erstellung der Benutzersicht

- Einsatzmöglichkeiten von Formularen
- Manuelles Erstellen von Formularen
- Eigenschaften von Steuerelementen
- Unterformulare
- Nachschlagefelder
- Festlegen von Startoptionen

## Verwaltung einer Access-Datenbank

- Verwaltung der Access-Objekte
- Benennung von Access-Objekte
- Objektabhängigkeiten
- Komprimierung und Reparatur
- Leistungsanalyse
- Der Datenbank-Dokumentierer

## Mehrbenutzerbetrieb

- Zugriffsverwaltung
- Sperrungen
- das neue Sicherheitsmodell

## Zugriff auf externe Datenquellen

- unterstützte Datentypen
- Zugriff auf Webdienste

Kurs-ID: Ac10V

## Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

## Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 490,00 € zzgl. MwSt. (≙ 583,10 € inkl. MwSt.)

Termin laut [Terminplan](#) oder auf Anfrage

zur [Anmeldung](#)

Durchführung: ab 3 Pers.

## Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

## Vorkenntnisse

Kenntnisse im Umfang der Kurse [MS Access 2007 Grundlagen](#) oder [MS Access 2010 Grundlagen](#) sind notwendig.

## Weiterführende Kurse

- [MS Access 2010 Programmierung](#)
- [VBA](#)
- [SQL und relationale DBMS](#)
- [MS SQL Server 2008 R2 Administration](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

