

MS ACCESS Starter

Intensivkurs – individuell oder in Kleingruppen

Tables
Macros Queries
Forms Reports



Microsoft Office Versionen 2010 • 2007 • 2003

Eignung

Ob Modezeitschrift, Bedienungsanleitung oder Katalog – Adobe InDesign ist das wichtigste Gestaltungsmittel schlechthin. Verfügen Sie bereits schon über gute Erfahrung im Umgang mit PC's und interessieren Sie sich für Gestaltung im Allgemeinen, so ist dieser Kurs für Sie die ideale Ausgangsbasis.

Kursziele

Unser Kurs zeigt Ihnen die Möglichkeiten von Adobe InDesign. Nach unserem Kurs wissen Sie, wie Sie sich die Arbeit organisieren, denn Sie kennen alle wichtigen Arbeitsschritte- und -instrumente. Sie sind vertraut und geübt im Umgang mit den vielfältigen Funktionen des Programms und kennen das Zusammenspiel von Bildbearbeitung und Text. Ebenfalls kennen Sie die wesentlichen Arbeitsschritte der Druckvorstufe.





Eignung

Bei vielen Unternehmen besteht oft Unklarheit über die Leistungsfähigkeit von ACCESS und der dahinterstehenden Datenbank-Engine JET 4.0. Dieser Kurs richtet sich an Mitarbeiter, Entscheidungsträger, Manager, Geschäftsleiter und an Kadermitarbeiter in kleineren und mittleren Unternehmen. Vermittelt wird eine exakte Vorstellung, wie ACCESS eingesetzt werden kann. Wir bieten management-relevante Informationen über Einsatz- und Ausbaumöglichkeiten. Aufgezeigt werden auch Einschränkungen und Abhängigkeiten - aber auch, wie mit hausinternem Wissen schnell konkurrenzlos flexible Anwendungen entstehen. Wir versuchen dabei, das Datenbank-Fachlatein möglichst verständlich herüberzubringen

Lerninhalte

Theorie

Ohne gute Theoriekenntnisse geht beim Aufbau relationaler Datenbanken nichts. Zunächst lernen Sie, wie man konzeptionelle Fehler verhindert und damit wertvolle Zeit gewinnt. Sie eignen sich die Grundkenntnisse des Database-Designs und der Programmieretechniken an. Im Sinne eines Projektmanagements bringen Sie die vielfältigen Arbeitsschritte logisch auf die Reihe.

Sie lernen die objekt-orientierte hierarchische Organisation von ACCESS kennen und finden so leichter den Zugang zur möglichen Automatisierung durch Makros oder VBA.

Grundwissen

- Grundsätze des Datenbankdesigns
- Grundsätze der Programmierung
- Die hierarchische Ordnung von Daten
- Auseinandersetzung mit „Abhängigkeiten“
- Datenbank-Modell und Design

Zusammenhänge bei Datenbanksystemen im Überblick

- Allgemeines Verständnis der Funktion von Datenbanksystemen
- Netzwerktopologien und Datendistribution
- Sicherheit / Verantwortlichkeiten für Benutzer, Gruppen
- Sicherheitskonzepte

Themensicherheit im Umgang mit Anbieter

- Vertiefte Kenntnis der Fachbegriffe
- Umfassendes Verständnis von Datenbanken

Konditionen / Leistungsumfang

- Dauer:** 3 Halbtage zu je 4 Stunden
Kosten: CHF 1'200.- für 1. Teilnehmer, weitere auf Anfrage
Inbegriffen:
- 28 Seiten-Hef: eine selbst erstellte reich illustrierte Dokumentation mit allen Schulungsbeispielen, zahlreichen Screenshots, eine Eigenproduktion, angepasst an diese speziellen Kursbedürfnisse
 - Dokumentation über JET 4.0 SQL (Eigenproduktion)- Muster
 - Schulungsunterlagen auf Datenträger
 - Liste ACCESS Tastaturkürzel (Eigenproduktion)
 - Liste der WINDOWS Tastaturkürzel (Eigenproduktion)
 - Liste der WINDOWS System-Programme (Eigenproduktion)

- Ort:** Bei Ihnen oder bei uns
Termin: nach Vereinbarung
Bezahlung: nach Vereinbarung

Datenbanktechnologien

- Relationale Datenbanken und Zugriff mit SQL [i.e. Queries, „Abfragen“, ua.]

Praxis

Der praktische Teil zeigt anhand bestehender Datenbanken verschiedene Formen der Automation auf. Dabei nehmen wir auch Bezug auf Ihre firmeninternen Entwicklungen. Insbesondere zeigen wir die Wichtigkeit von SQL im Einsatz von ACCESS und ASP Active Server Pages auf.

Die ACCESS-Objekte

Sie lernen das Zusammenspiel von Tabellen, Abfragen, Formularen und Berichten kennen

Tabellen

- Manuelles Erstellen von Tabellen
- Datenformate in ACCESS [Jet 4.0 Datatypes] und /oder
- Datenformate in anderen Datenbanken
- Nachschlagetabellen (Lookup) und SQL

SQL-Abfragen Abfragen [SQL]

- Der Aufbau des Query-Editors
- Gleichbehandlung von Tabellen und Queries
- Die verschiedenen Abfragetypen
- Fortgeschrittene Abfrage-Techniken, inkl. Musterdarstellungen in VBA

Formulare

- Formular-Design und -Gliederung
- Unterformulare und Datenorganisation
- Die Design-Werkzeuge im Formular-Design
- Das Event-Modell, seine Einsatzmöglichkeiten und die Auswirkungen auf den Programmablauf
- Prozess-Steuerung durch Events und Prozesse

Berichte

- Bericht-Design und -Gliederung
- Unterberichte und Datenorganisation
- Die Design-Werkzeuge im Formular-Design
- Gruppierungen und Report-Prozessen

Eingebaute Automatisierungsmöglichkeiten

- 57 eingebaute Makro-Kommandos und die VisualBasic-Pendants
- Die Möglichkeiten durch VBA und seinen tausenden von Befehlssätzen

Unser Standort

