

Inhalt

Grundlagen relationaler Datenbanken	2
Access 2003 - Grundlagenseminar	3
Access 2003 - Aufbauseminar	4
MS Access 2003 – Von Excel 2003 zu Access 2003.....	5
Access 2007 - Grundlagenseminar	6
Access 2007 - Aufbauseminar	7
Access 2007 - Von Excel 2007 zu Access 2007.....	8
MS Access 2003 - Programmierung Teil 1	9
MS Access 2003 - Programmierung Teil 2	10
MS Access 2007 - Programmierung Teil 1	11
MS Access 2007 - Programmierung Teil 2	12
ASP.NET Programmierung - Grundlagen.....	13
Visual Basic .NET - Datenbankprogrammierung	14
SQL Server 2008 Grundlagen	15

Grundlagen relationaler Datenbanken

In diesem Seminar erwerben Sie grundlegende Kenntnisse zur Entwicklung von Datenbanken. Anhand von Übungen werden Sie mit der Planung und Entwicklung zur Datenverwaltung vertraut und können gezielte Datenbankabfragen ausführen.

Veranstaltungsinhalt

- Einführung
 - Datenbanktypen
 - Aufbau und Organisation einer Datenbank
- Datenbankentwurf
- Relationales Datenmodell
- Datenbankabfragesprache SQL
- Datenbanken erstellen, anzeigen, auswählen und löschen
- Datentypen
- Tabellen erstellen, anzeigen, ändern und löschen
- Daten einfügen, aktualisieren und löschen
- Einfache Datenbankabfragen
- Schlüssel und Indizes
- Abfragen über mehrere Tabellen
- Arbeiten mit Sichten
- Sequenzielles Lesen von Datensätzen
- Benutzer verwalten
- Transaktionen erstellen, abschließen und löschen

Zielgruppe

Datenbank-Anwendungsentwicklerinnen und -entwickler, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die komplexe Aufgabenstellungen planen, durchführen und überwachen

Voraussetzungen, Hinweise

Kenntnisse in der Software-Entwicklung

Dauer

2 Tage

Seminarnummer

19021206
19021769

Termine

15.03.2010
07.09.2010

Preis

340 €
340 €

Ort

Altenholz
Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

Access 2003 - Grundlagenseminar

In dieser Veranstaltung lernen Sie die Grundlagen einer Datenbank anhand von Merkmalen und Funktionalitäten der Microsoft Access 2003 Datenbank kennen. Sie können eine Datenbank erstellen sowie Tabellen und Formulare bearbeiten.

Veranstaltungsinhalt

- Grundbegriffe relationaler Datenbanksysteme
- Microsoft Access-Datenbankobjekte
- Grundlagen der Programmbedienung
 - Fensteraufbau, Menü- und Symbolleisten
 - Grundeinstellung anpassen
 - Sicherer Umgang mit Tabellen
 - Datenfeldtypen festlegen und speichern
 - Daten in Tabellen eingeben und bearbeiten
 - Schlüssel definieren, Primärschlüssel und Index
 - Tabellen gestalten
 - Beziehungen zwischen Tabellen anlegen
- Formulare effektiv einsetzen
 - Grundsätzliches zu Formularen
 - Formulare erstellen und bearbeiten
 - Informationen abfragen
- Berichte erstellen
- Druckvorbereitung und Ausdruck

Zielgruppe

Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die häufig große Datenmengen mit Hilfe des Programms Microsoft Access 2003 verwalten und analysieren.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme am Microsoft Excel 2003 - Grundlagenseminar oder gleichwertige Kenntnisse.

Diese Veranstaltung behandelt Inhalte, die zur Vorbereitung auf die Prüfung zum 5. Modul des Europäischen Computerführerscheins (ECDL) geeignet sind.

Dauer

2 Tage

Seminarnummer

19021733

243811-0042

19021734

Termine

01.03.2010

27.05.2010

30.08.2010

Preis

340 €

340 €

340 €

Ort

Altenholz

Hamburg

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

Access 2003 - AufbauSeminar

In dieser Veranstaltung lernen Sie fortgeschrittene Datenbankfunktionen kennen, mit denen Sie komplexe Abfragen erzeugen und Unterformulare erstellen können sowie Funktionen zum Im- und Export von Daten.

Veranstaltungsinhalt

- Abfrage von Informationen
 - Definition von Abfragen
 - Verwendung von logischen Operatoren
 - Kriterien löschen, ändern, hinzufügen
 - Abfragen speichern und schließen
 - Abfrage über mehrere Tabellen
- Datensätze nach verschiedenen Kriterien sortieren
- Formulare
 - Daten eingeben und ändern
 - Formulare ändern, löschen
 - Formulare neu erstellen
 - Kopf- und Fußzeilen gestalten
 - Formulare speichern und schließen
- Sicherer Umgang mit Berichten
 - Berichte erstellen und bearbeiten
 - Berichtlayouts erstellen und ändern
 - Gruppierte und zusammengefasste Berichte
- Druckvorbereitung und Ausdruck

Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die fortgeschrittene Datenbankfunktionen einsetzen und nutzen möchten.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme am Microsoft Access 2003 - Grundlagenseminar oder gleichwertige Kenntnisse. Diese Veranstaltung behandelt Inhalte, die zur Vorbereitung auf die Prüfung zum 5. Modul des Europäischen Computerführerscheins (ECDL) geeignet sind.

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

19021735

243807-0032

19021736

Termine

17.06.2010

24.06.2010

17.11.2010

Preis

340 €

340 €

340 €

Ort

Altenholz

Hamburg

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

MS Access 2003 – Von Excel 2003 zu Access 2003

Sie kennen die Möglichkeiten und Grenzen von Datenbanken in Excel und das Prinzip

relationaler Datenbanken mit Access.

Veranstaltungsinhalt

- Vergleich von Datenbanken in Excel und Access
 - Grenzen von Datenbanken in Excel
 - Erweiterte Möglichkeiten in Access
- Temporärer Zugriff aus Access auf Excel-Datenbanken
- – Möglichkeiten und Grenzen des Zugriffs
- Excel Daten für permanente Nutzung in Access aufbereiten
 - Excel Datenbanken neu strukturieren
 - Hinweise zur Lösung häufig auftretender Probleme
- Datenredundanzen und Inkonsistenzen
- Unterstützungsfunktionen in Access
- Access-Daten zur Auswertung nach Excel exportieren

Zielgruppe

Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Datenbestände in Datenbanken organisieren und verwalten.

Voraussetzungen, Hinweise

Kenntnisse entsprechend der Seminare „EXCEL – Aufbau“ und „ACCESS – Grundlagen“

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

19021737

Termine

29.11.2010

Preis

180 €

Ort

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

Access 2007 - Grundlagenseminar

In dieser Veranstaltung lernen Sie die Grundlagen einer Datenbank anhand von Merkmalen und Funktionalitäten der Microsoft Access 2007 Datenbank kennen. Sie können eine Datenbank erstellen sowie Tabellen und Formulare bearbeiten.

Veranstaltungsinhalt

- Grundbegriffe relationaler Datenbanksysteme
- Access Fensteraufbau, Menü- und Symbolleisten
- Die Access Datenbankobjekte
 - Aufbau und Anlegen einer Datenbank
 - Eingeben, Ändern und Löschen von Daten
- Anlegen einer Datenbank in der Entwurfsansicht
 - Datenfelder erstellen und Feldtypen definieren
 - Nutzung von Primärschlüsseln
- Daten sortieren und filtern
- Abfragen erstellen und speichern
- Arbeiten mit mehreren Tabellen
- Formulare mit dem Assistenten erstellen
 - Dateneingabe und Änderung mit Formularen
 - Einfache Formularanpassungen
- Berichte mit dem Assistenten erstellen
- Druckvorbereitung und Ausdruck
- Wechselwirkung zwischen Tabellen, Abfragen, Formularen und Berichten
- Auswirkungen nachträglicher Änderungen
- Hilfe zur Selbsthilfe

Zielgruppe

Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die häufig große Datenmengen mit Hilfe der Anwendung Microsoft Access 2007 verwalten und analysieren.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme am Microsoft Excel 2003/2007 - Grundlagenseminar sowie an der Umstiegsveranstaltung auf Office 2007 oder gleichwertige Kenntnisse.

Diese Veranstaltung behandelt Inhalte, die zur Vorbereitung auf die Prüfung zum 5. Modul des Europäischen Computerführerscheins (ECDL) geeignet sind.

Dauer

2 Tage

Seminarnummer

19021830

688172-0003

19021831

Termine

10.03.2010

29.04.2010

13.09.2010

Preis

340 €

340 €

340 €

Ort

Altenholz

Hamburg

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

Access 2007 - AufbauSeminar

In dieser Veranstaltung lernen Sie fortgeschrittene Datenbankfunktionen kennen, mit denen Sie komplexe Abfragen erzeugen und in Formularen darstellen können.

Veranstaltungsinhalt

- Erstellen einer relationalen Datenbank
- Erweiterte Felddefinitionen
 - Pflichtfelder
 - Eingabeformate
- Manuelle Formularerstellung
 - Gestaltung mit Hilfe der Toolbox
 - Hinweise zur effektiven Gestaltung
- Abfrage von Informationen
 - Abfragen in der Entwurfsansicht
 - Logische Operatoren nutzen
 - Parameterabfragen
- Abfrageergebnisse in Formularen darstellen
 - Nutzung unterschiedlicher Formulartypen
- Weitere Abfragemöglichkeiten
 - Berechnete Felder
 - Logikabfragen
- Verschiedene Abfragetypen
 - Auswahlabfragen
 - Löschartabfragen
 - Anfügeabfragen
- Manuelles Erstellen von Berichten
 - Kopf- und Fußzeilen gestalten
 - Gruppieren und Zusammenfassen von Daten
- Druckvorbereitung und Ausdruck
- Hilfe zur Selbsthilfe

Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die fortgeschrittene Datenbankfunktionen einsetzen und nutzen möchten.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme am Microsoft Access 2003/2007 - Grundlagenseminar sowie an der Umstiegsveranstaltung Access 2007 oder gleichwertige Kenntnisse.

Diese Veranstaltung behandelt Inhalte, die zur Vorbereitung auf die Prüfung zum 5. Modul des Europäischen Computerführerscheins (ECDL) geeignet sind.

Dauer

2 Tage

Seminarnummer

19021832

19021833

688244-0003

Termine

22.06.2010

24.11.2010

02.12.2010

Preis

340 €

340 €

340 €

Ort

Altenholz

Altenholz

Hamburg

weitere Termine auf Anfrage

Access 2007 - Von Excel 2007 zu Access 2007

In dieser Veranstaltung lernen Sie die Möglichkeiten, Methoden und Grenzen zur Übertragung von Daten von Microsoft Excel 2007 zu Microsoft Access 2007 kennen.

Veranstaltungsinhalt

- Grundlagen
 - Möglichkeiten und Grenzen von Datenbanken in Excel
 - Das Prinzip relationaler Datenbanken in Access
 - Normalisierung von Daten
- Planung der Übernahme von Daten aus Excel
 - Daten importieren
 - Temporärer Zugriff auf Excel-Daten aus Access
- Möglichkeiten und Grenzen der unterschiedlichen Methoden der Datenübernahme
 - Excel-Daten mit Abfragen aufbereiten
 - Abfragen in Access erstellen
- Nutzung unterschiedlicher Abfragearten zur Datenaufbereitung
 - Auswahlabfragen
 - Löschanfragen
 - Änderungsabfragen
- Lösung häufig auftretender Probleme
 - Datenredundanzen
 - Dateninkonsistenzen
- Hilfe zur Selbsthilfe

Zielgruppe

Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die für Ihren Arbeitsbereich umfangreiche Datenmengen von Microsoft Excel 2007 zu Microsoft Access 2007 übertragen möchten.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme am Microsoft Excel 2003/2007 - Aufbauseminar, am Microsoft Access 2003/2007 - Grundlagenseminar sowie an der Umstiegsveranstaltung auf Office 2007 oder gleichwertige Kenntnisse.

Dauer

1 Tag

Seminarnummer

19021834

Termine

01.12.2010

Preis

180 €

Ort

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

MS Access 2003 - Programmierung Teil 1

An praktischen Beispielen lernen Sie, einfache Datenbank-Anwendungen mit grafischer Oberfläche zu entwickeln. Sie benutzen dabei Access und Visual Basic.Text standard.

Veranstaltungsinhalt

- Grundlagen der Programmentwicklung
- Modular und strukturiert programmieren
- Formularprogrammierung
- Entwicklungsumgebung
- Ereignisgesteuerte Programmierung
- Programmablauf steuern
- Fehlersuche und Fehlerbehandlung

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler sowie Betreuerinnen und Betreuer von Anwendungen mit Access.

Voraussetzungen, Hinweise

Access-Aufbauseminar oder vergleichbare Kenntnisse.

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

19021738

Termine

05.07.2010

Preis

540 €

Ort

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

MS Access 2003 - Programmierung Teil 2

In diesem Seminar lernen Sie, Access-Anwendungen zu entwickeln, die den Ansprüchen professioneller Programme entsprechen.

Veranstaltungsinhalt

- Objekte unter Access
- Programmieren mit Formularen und Berichten
- Datenzugriff mit VBA
- SQL-Anweisungen in VBA ausführen
- Benutzeroberfläche gestalten
- Grundlagen der anwendungsübergreifenden Programmierung

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler sowie Betreuerinnen und Betreuer von Access-Anwendungen.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminar „Access-Anwendungsentwicklung Teil 1“

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

19021739

Termine

13.12.2010

Preis

540 €

Ort

Altenholz

Weitere Termine auf Anfrage

MS Access 2007 - Programmierung Teil 1

An praktischen Beispielen lernen Sie, einfache Datenbank-Anwendungen mit grafischer Oberfläche zu entwickeln. Sie benutzen dabei Access und Visual Basic.Text standard.

Veranstaltungsinhalt

- Grundlagen der Programmentwicklung
- Modular und strukturiert programmieren
- Formularprogrammierung
- Entwicklungsumgebung
- Ereignisgesteuerte Programmierung
- Programmablauf steuern
- Fehlersuche und Fehlerbehandlung

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler sowie Betreuerinnen und Betreuer von Anwendungen mit Access.

Voraussetzungen, Hinweise

Access-Aufbauseminar oder vergleichbare Kenntnisse.

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

19021835

Termine

09.06.2010

Preis

540 €

Ort

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

MS Access 2007 - Programmierung Teil 2

In diesem Seminar lernen Sie, Access-Anwendungen zu entwickeln, die den Ansprüchen professioneller Programme entsprechen.

Veranstaltungsinhalt

- Objekte unter Access
- Programmieren mit Formularen und Berichten
- Datenzugriff mit VBA
- SQL-Anweisungen in VBA ausführen
- Benutzeroberfläche gestalten
- Grundlagen der anwendungsübergreifenden Programmierung

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler sowie Betreuerinnen und Betreuer von Access-Anwendungen.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminar „Access-Anwendungsentwicklung Teil 1“

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

19021836

Termine

08.12.2010

Preis

540 €

Ort

Altenholz

weitere Termine auf Anfrage

ASP.NET Programmierung - Grundlagen

Dieses Seminar vermittelt Ihnen, wie Sie auf der Grundlage von Microsoft .NET Framework-Applikationen mit der ASP.NET-Technologie erstellen können. Sie können mit WebForms und WebControls umgehen, um dynamische Interaktionen mit den Clients zu realisieren. Außerdem lernen Sie den Einsatz von ADO.NET für Datenbank gestützte Web-Services kennenText standard.

Veranstaltungsinhalt

- Einführung in die Architektur des .NET Frameworks
 - CLS
 - CLR-Sprachstruktur des .NET
 - MSIL-Verarbeitungsprozess
 - Objekte und Klassenstruktur
- Web-Programmierung im .NET
 - ASP und ASP.NET
 - Internet Informationserver
 - ASP.NET Engine
 - GUI-Implementierung
 - Web-Forms
 - CodeBehind
- ServerControls
 - HTML Controls
 - Validation Controls
 - User Controls
 - Mobile Controls
 - Komponenten
 - Security
 - ADO.NET
- Web Service
 - Konfiguration von ASP.NET Applikationen
 - Authentifizierung
 - Session Management
 - Debugging
 - SOAP

Zielgruppe

Webprogrammiererinnen und -programmierer, Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminare "Grundlagen relationaler Datenbanken", "Visual Basic.NET" oder vergleichbare Kenntnisse sowie HTML- Grundkenntnisse und praktische Erfahrung im Einsatz einer Programmiersprache.

Dauer

5 Tage

Seminarnummer

19021814

19021815

Termine

07.06.2010

01.11.2010

Preis

1.270 €

1.270 €

Ort

Altenholz

Altenholz

Weitere Termine auf Anfrage

Visual Basic .NET - Datenbankprogrammierung

In diesem Seminar lernen Sie, Datenbankanwendungen mit .NET zu programmieren und kennen die Möglichkeiten unter .NET auf Datenbankserver zuzugreifen.

Veranstaltungsinhalt

- Einführung in ADO.NET
- Steuerung des Zugriffs auf SQL Server- und andere Datenbanken
- Multiuser-Umgebungen und Transaktionen
- Datenaustausch im XML-Format
- eigene Klassenbibliotheken entwickeln
- Steuerung der Druckausgabe/ Reports
- Zugriff auf Office-Programme

Zielgruppe

Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler

Voraussetzungen, Hinweise

Seminar „Visual Basic .NET-Grundlagen“

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

19021873

Termine

13.12.2010

Preis

770 €

Ort

Altenholz

Weitere Termine auf Anfrage

SQL Server 2008 Grundlagen

Die Teilnehmer erlernen in diesem Seminar, wie Datenbanklösungen mit SQL Server 2008 geplant und implementiert werden. Der Kurs vermittelt einen guten Einstieg in die Implementierung von Datenbanken sowie grundlegende Kenntnisse zur Administration.

Veranstaltungsinhalt

- Möglichkeiten und Grenzen von SQL Server 2008
- Entwerfen von Datenbanken und Tabellen
- Transact-SQL Datenzugriff
- Gespeicherte Prozeduren implementieren
- Implementieren von Triggern, Sichten, Indizes
- Überwachen und optimieren der Datenbankleistung

Zielgruppe

Administratorinnen und Entwickler.

Voraussetzungen, Hinweise

Grundkenntnisse zum Aufbau und der Funktionsweise von Datenbanken sind wünschenswert.

Dauer

3Tage

Seminarnummer

19021906

19021907

19021908

Termine

09.03.2010

14.06.2010

15.09.2010

Preis

770 €

770 €

770 €

Ort

Altenholz

Altenholz

Altenholz

Weitere Termine auf Anfrage