

Inhalt

Access 2010 - Grundlagenseminar	2
Access 2010 - Aufbau-seminar.....	3
Access 2010 - Von Excel zu Access	4
Access 2010 - Programmierung Teil 1	5
Access 2010 - Programmierung Teil 2	6
Grundlagen relationaler Datenbanken	7
XML Programmierung - Grundlagen.....	8

Access 2010 - Grundlagenseminar

Sie lernen die Grundlagen einer Datenbank anhand von Merkmalen und Funktionalitäten der Microsoft Access 2010 Datenbank kennen. Nach dem Seminar können Sie eine Datenbank erstellen sowie Tabellen und Formulare bearbeiten.

Veranstaltungsinhalt	<p>Grundbegriffe relationaler Datenbanksysteme</p> <ul style="list-style-type: none">• Access Datenbankobjekte• Access Fensteraufbau• Menüband• Navigationsbereich <p>Erstellen von Datenbanken mit Vorlagen</p> <p>Erstellen einer leeren Datenbank</p> <p>Erstellen von Tabellen in der Datenblattansicht und in der Entwurfsansicht</p> <ul style="list-style-type: none">• Felddatentypen• Feldeigenschaften• Primärschlüssel <p>Tabellenbeziehungen</p> <p>Arbeiten in der Datenblattansicht</p> <ul style="list-style-type: none">• Eingeben, Ändern und Löschen von Daten• Sortieren und filtern von Daten <p>Abfrage</p> <ul style="list-style-type: none">• Auswahlkriterien, Sortieren, einfache Berechnungen <p>Abfragen mit mehreren Tabellen</p> <ul style="list-style-type: none">• Verknüpfungseigenschaften <p>Berichte mit dem Assistenten erstellen</p> <ul style="list-style-type: none">• Berichtsanpassungen in der Layoutansicht <p>Druckvorbereitung und Ausdruck</p> <p>Formulare mit dem Assistenten erstellen</p> <ul style="list-style-type: none">• Formularanpassungen in der Layoutansicht• Arbeiten in der Formularansicht
Zielgruppe	Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die häufig große Datenmengen mit Hilfe der Anwendung Microsoft Access 2010 verwalten und analysieren.
Voraussetzungen, Hinweise	Vorausgesetzt wird die Teilnahme an dem Seminar Microsoft Excel 2010 - Grundlagen oder gleichwertige Kenntnisse.
Dauer	2 Tage
Preis pro Teilnehmer/-in	457,00 €

Access 2010 - AufbauSeminar

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

Veranstaltungsinhalt	<p>Erstellen einer relationalen Datenbank</p> <p>Tabellen in der Entwurfsansicht</p> <ul style="list-style-type: none">• Erweiterte Felddefinitionen• Nachschlagespalten – Nachschlage-Assistent• Eigenschaften anpassen• Pflichtfelder, Gültigkeitsregeln, Gültigkeitsmeldungen• Eingabeformate <p>Abfragen in der Entwurfsansicht</p> <ul style="list-style-type: none">• Verschiedene Abfragetypen (Auswahl-, Lösch-, Anfügeabfragen)• Komplexe Auswahlkriterien mit logischen Operatoren• Parameterabfragen• Berechnete Felder: Ausdrucks-Generator, Funktionen verwenden• Unterschiedliche Formulartypen erstellen <p>Formulare in der Entwurfsansicht</p> <ul style="list-style-type: none">• Eigenschaften anpassen• Datensatzquelle: Abfrageergebnisse in Formularen darstellen• Steuerelemente einfügen und anpassen• Verwendung spezieller Steuerelemente• Automatisierung über Steuerelemente <p>Berichte in der Entwurfsansicht</p> <ul style="list-style-type: none">• Eigenschaften anpassen• Datensatzquelle: Abfrageergebnisse in Berichten darstellen• Gruppieren und zusammenfassen von Daten• Seitenkopf und Seitenfuß gestalten
Zielgruppe	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die fortgeschrittene Datenbankfunktionen einsetzen und nutzen möchten.
Voraussetzungen, Hinweise	Vorausgesetzt wird die Teilnahme an dem Seminar Access 2010 - Grundlagen oder gleichwertige Kenntnisse.
Dauer	2 Tage
Preis pro Teilnehmer/-in	486,00 €

Access 2010 - Von Excel zu Access

Lernen Sie die Möglichkeiten, Methoden und Grenzen zur Übertragung von Daten von Microsoft Excel 2010 zu Microsoft Access 2010 kennen.

Veranstaltungsinhalt

Möglichkeiten und Grenzen von Datenbanken in Excel

Das Prinzip relationaler Datenbanken in Access

- Normalisierung von Daten

Übernahme von Daten aus Excel

- Daten importieren
- Temporärer Zugriff auf Excel-Daten aus Access
- Verknüpfung zwischen Access-Datenbank und Excel-Tabelle erstellen

Excel-Daten mit Abfragen aufbereiten

- Abfragen in Access erstellen
- Abfragearten zur Datenaufbereitung (Auswahl, Löschung, Änderung)

Lösung häufig auftretender Probleme

- Datenredundanzen
- Dateninkonsistenzen

Zielgruppe

Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die für Ihren Arbeitsbereich umfangreiche Datenmengen von Microsoft Excel 2010 zu Microsoft Access 2010 übertragen möchten.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme an dem Seminar Excel 2010 - Aufbau, dem Seminar Access 2010 - Grundlagen oder gleichwertige Kenntnisse.

Dauer

1 Tag

Preis pro Teilnehmer/-in

260,00 €

Access 2010 - Programmierung Teil 1

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

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 Access-Anwendungen.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme an dem Seminar Access 2010 – Aufbau oder vergleichbare Kenntnisse.

Dauer

3 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

696,00 €

Access 2010 - 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

Vorausgesetzt wird die Teilnahme an dem Seminar Access 2010 – Programmierung Teil 1 oder gleichwertige Kenntnisse.

Dauer

3 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

696,00 €

Grundlagen relationaler Datenbanken

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

Veranstaltungsinhalt

- 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

Entwicklerinnen und Entwickler sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die komplexe Aufgabenstellungen mithilfe einer Datenbank planen.

Voraussetzungen, Hinweise

Grundlegende Kenntnisse in der Software-Entwicklung und/oder einer Programmiersprache sind hilfreich.

Dauer

2 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

502,00 €

XML Programmierung - Grundlagen

In diesem Seminar lernen Sie die Bausteine von XML (Extensible Markup Language) und deren Funktionen zur Strukturierung von Daten ebenso kennen, wie die XML-Syntax und die wichtigsten semantischen Modelle. Sie können XML-Dokumente erstellen und kennen die Möglichkeiten, Daten zur Weiterverarbeitung aufzubereiten und Konzepte zur Modellierung von Schnittstellen zu entwickeln.

Veranstaltungsinhalt	Einführung und Verwendung von XML XHTML XML-Dokumente entwickeln <ul style="list-style-type: none">• Elemente der Dokumenttyp-Definition (DTD)• DTD - Attribute von Elementen• Namensräume• Formatierungen XSL XSLT XPath DOM und SAX XLink
Zielgruppe	Webmaster, Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler sowie Datenbankentwicklerinnen und -entwickler.
Voraussetzungen, Hinweise	Vorausgesetzt werden die Teilnahme an dem Seminar HTML-Grundlagen und CSS sowie an dem Seminar Grundlagen relationaler Datenbanken oder gleichwertige Kenntnisse.
Dauer	3 Tage
Preis pro Teilnehmer/-in	696,00 €