

# Microsoft Access Kompakt

## Seminarinhalte (Vier Tage, S. 1/2)

### Einführung in das Datenbankmanagement mit MS-Access

Was ist eine Datenbank? - Datenbank begriffe/-modelle - Das relationale Modell - Die Access Datenbank und ihre - Die Arbeitsoberfläche - Datenbank erstellen - Tabellen mit dem Tabellen-Assistenten erstellen - Datenbankentwurf: Aufgabe der Datenbank, Festlegen von Tabellen oder Felder, Datenbankobjekte - Tabellen erstellen: Leere Datenbank, Tabellen manuell erstellen und bearbeiten Tabelle mit Assistenten, Tabelle in der Entwurfsansicht, Datenblattansicht - Tabellenentwurfsansicht: Felddatentypen und -eigenschaften zuweisen - Dateneingabe

### Die Datenblattansicht

Datensätze einfügen und Löschen - Feldinhalte bearbeiten - verändern

### Die Entwurfsansicht

Feldeingabebereich - Felddatentypen - Feldeigenschaftenbereich - Feldgröße - Dezimalstellen - Standardwerte - Format - Eingabeformat - Gültigkeitsprüfung während der Dateneingabe - Nachschlagelisten - Änderung der Tabellenstruktur - Tabelleneigenschaften - Primärschlüssel

### Daten suchen und auswerten

Feldinhalte suchen und ersetzen - Datensätze sortieren - Filtermethoden in Access - Auswahlbasierter Filter - Ausdrücke - Vergleichsoperatoren - Parameter - Besonderheiten bei UND/ODER - Verknüpfungen - Indizierung - Der Primärschlüssel - Indexerstellung - Abfragearten - Abfragen erstellen/bearbeiten/ausführen - Abfragen-Entwurfsansicht - Abfragekriterien - Komplexere Abfragen - Der Ausdrucks-Generator

### Abfragen

Abfragearten - Auswahlabfragen - Aktionsabfragen - Kreuztabellenabfragen - Abfragen erstellen - Abfragekriterien definieren - Vergleichsoperatoren - Logische Operatoren - Der Ausdrucksgenerator - Verknüpfungseigenschaften bei Abfragen mit mehreren Tabellen - Duplikatsuche - Inkonsistenzsuche

### Abfragen mit Funktionen

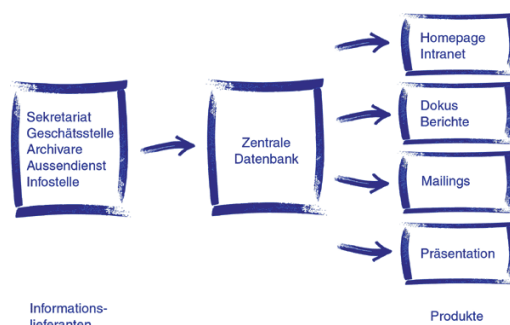
Grundlagen zu Funktionen - Datums- und Uhrzeitfunktionen - Berechnete Felder mit Textwerten - Umwandlungsfunktionen - Finanzmathematische Funktionen - Mathematische Funktionen - Besonderheiten bei NULL-Werten und leeren Zeichenfolgen - Funktionen mit Bedingungen verwenden - Aggregatfunktionen

### Die Datenbankabfragesprache SQL

Abfragen mit mehreren Tabellen - Datenaktualisierung - UNION-Abfragen - Parameterabfragen

### Daten analysieren

Kreuztabellenabfragen - Pivot-Tabellen - Daten in Pivot-Tabellen filtern - Weitere Möglichkeiten von Pivot-Tabellen



**WIN-SEMINAR**

Annagraben 27-29  
D-53111 Bonn

Telefon (0228) 96 10 74 51 - Mobil 0160 96660478 FAX (0228) 47 91 21

info@win-seminar.de  
www.win-seminar.de

# Microsoft Access Kompakt

## Seminarinhalte (Vier Tage, S. 2/2)

### Beziehungen zwischen Tabellen

Beziehungsarten - Mastertabelle und Detailtabelle - Referenzielle Integrität - Beziehungen erzeugen/löschen

### Datenausgabe

Daten aus Tabellen und Abfragen drucken - Die Seitenansicht - Statische HTML-Ausgabe - Tabellarische Darstellung - Gruppierete Darstellung - Diagramme - Eigenschaften von Berichten - Berichte mit dem Assistenten erstellen - Berichte in der Entwurfsansicht anpassen

### Formulare

Sinnvoller Einsatz von Formularen - Der Formularassistent - Entwerfen von Formularen - Arten von Steuerelementen - Der Steuerelementassistent

### Eigenschaften von Formularen und Steuerelementen

Eigenschaften - Formulareigenschaften - Besondere Eigenschaften von Steuerelementen - Besonderheiten bei Optionsfeldern, Kontrollfeldern und Umschaltflächen - Besonderheiten bei Listen- und Kombinationsfeldern - Formulare optisch aufwerten - Mit Optionsgruppen arbeiten - Mit Register-Steuerelementen arbeiten - Mit Unterformularen arbeiten - Verknüpfte Formulare

### Berichte

AutoBericht - Seitenansicht - Berichte erstellen - Berichtsassistent - Bericht in der Entwurfsansicht editieren

### Erweiterte Berichtstechnik

Gruppierungen in Berichten ändern - Mit Etiketten und Vordrucken arbeiten - Laufende Summe festlegen - Datensätze zählen - Unterberichte

### Daten visualisieren

Pivot-Diagramme - Pivot Diagramme beschriften - Andere Diagrammartarten verwenden - Achsen skalieren - Weitere Optionen für Pivot-

Diagramme - Diagramme mit Microsoft Graph erstellen - Die Arbeitsumgebung von Microsoft Graph - Diagramme bearbeiten - Beschriftungen einfügen und bearbeiten - Diagrammtyp und Diagrammlayout verändern

### Makros unter Access

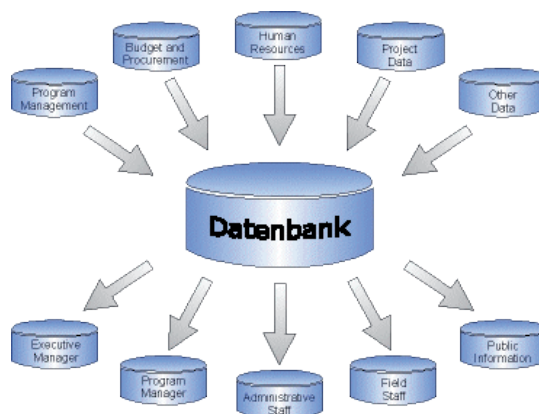
Makros durch Ereignisse aufrufen - Schaltflächen automatisch mit Makros versehen - Makros in Berichte einbinden - Makrogruppen erstellen - Bedingte Ausführung von Makros - Spezielle Makros unter Access

### Datenaustausch

Fremddaten importieren - Tabellen verknüpfen

### Kommunikation mit anderen Anwendungen

Daten in Fremdformate exportieren - Plattformübergreifende Austauschformate - Mit OLE-Objekten arbeiten - OLE- hinzufügen



**WIN-SEMINAR**

Annagraben 27-29  
D-53111 Bonn

Telefon (0228) 96 10 74 51 - Mobil 0160 96660478 FAX (0228) 47 91 21

[info@win-seminar.de](mailto:info@win-seminar.de)  
[www.win-seminar.de](http://www.win-seminar.de)