

Access Kapitel 10

Berichte berechnen und Drucken Übungen

- ✘ Berichte berechnen
- ✘ Drucken
- ✓ Überprüfen Sie Ihre Fähigkeiten und lösen Sie anschließend die Gesamtübungen und die Lernzielkontrolle.



Aufgabe 1

Übungsdatei:  9_und_10_Berichte

1. Erstellen Sie einen einfachen Bericht über die Tabelle **Artikel**. Verwenden Sie dazu alle Felder bis auf das Feld **Auslaufartikel**. (Lektionen 1 und 4)
 - ▶ Ermitteln Sie am Ende des Berichts den *Gesamtpreis*. Drucken Sie die *erste* Seite des Berichts. Speichern Sie den Bericht mit dem Namen **ArtikelSumme**.
2. Erstellen Sie einen Bericht mit dem Assistenten über die Tabelle **KundInnen**. Verwenden Sie die Felder **Zuname, Vorname, Adresse, PLZ, Ort**. (Lektion 2)
 - ▶ Sortieren Sie den Bericht aufsteigend nach dem **Ort**. Akzeptieren Sie den vorgeschlagenen Titel und wechseln Sie in die LAYOUTANSICHT. Verschieben Sie den **Ort** an die letzte Position.
 - ▶ Ermitteln Sie nun im BERICHTSFUSS die *Anzahl* der **Zunamen**.
3. Erstellen Sie einen Bericht über die Tabellen **Bestellungen** und **Artikel**. Verwenden Sie die Felder **BestMenge, Artikel, Hersteller** und **Preis in €**. (Lektion 3)
 - ▶ Gruppieren Sie nach dem Feld **Hersteller**. Fügen Sie den Titel *Bestellungen Gesamt* ein.
 - ▶ Wechseln Sie in die ENTWURFSANSICHT und ermitteln Sie im BERICHTSFUSS die *Anzahl* aller Datensätze, den *Durchschnitt*, den *höchsten* und den *niedrigsten Wert* und die *Summe*.
 - ▶ Speichern Sie den Bericht unter dem Namen **BestellungenGesamt**.
4. Erstellen Sie ein einfaches Formular über die Tabelle **VerkäuferInnen** und drucken Sie den 2. Datensatz aus. (Lektion 5)
 - ▶ Drucken Sie die Tabelle **VerkäuferInnen** im Querformat. Ändern Sie dabei die Seitenränder so um, dass alle Daten auf eine Seite passen.
 - ▶ Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Artikel**. Verwenden Sie die Felder **Artikel, Hersteller, Kategorie** und **Preis in €**. Erstellen Sie ein Kriterium, das alle Datensätze der Kategorie *elektro* ausgibt, die über € 150,-- kosten. Drucken Sie das Ergebnis.

Viel Erfolg!

Aufgabe 2

Übungsdatei:  10_Arzt
 10_Arzt_Ergebnis

Öffnen Sie die Datenbank **10_Arzt**.

1. Erstellen Sie eine Tabelle wie angegeben:

| Feldname | Felddatentyp |
|------------------|--------------|
| VersicherungsNr | Zahl |
| Versicherungsart | Text |

- ▶ Vergeben Sie den PRIMÄRSCHLÜSSEL auf die **VersicherungsNr**.
 - ▶ Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **Versicherung**.
2. Erfassen Sie folgende Datensätze:

| | |
|---|------------------|
| 1 | Vollversicherung |
| 2 | Mitversichert |
| 3 | PrivatpatientIn |
 3. Erstellen Sie eine Beziehung zwischen den Tabellen **Versicherungsart** und **PatientInnen**.
 - ▶ Wählen Sie geeignete Felder dafür und aktivieren Sie die REFERENTIELLE INTEGRITÄT mit AKTUALISIERUNGSWEITERGABE und LÖSCH-WEITERGABE.
 4. Erstellen Sie ein Formular für die Tabelle **PatientInnen**.
 - ▶ Speichern Sie das Formular unter dem Namen **Dateneingabe**.
 5. Erstellen Sie einen Bericht über die Tabellen **PatientInnen** und **Versicherung**.
 - ▶ Wählen Sie aus der Tabelle **PatientInnen** alle Felder außer **VersicherungsartNr** und aus der Tabelle **Versicherung** das Feld **Versicherungsart**.
 - ▶ Gruppieren Sie den Bericht nach dem Feld **Versicherungsanstalt**.
 - ▶ Wählen Sie das *Querformat*.
 - ▶ Speichern Sie den Bericht unter dem Namen **Anstalt**.
 6. Erstellen Sie einen neuen Bericht unter Verwendung des Assistenten.
 - ▶ Wählen Sie aus der Tabelle **PatientInnen** die Felder **Nachname**, **SVNR** und **GebDatum**, aus der Tabelle **Versicherung** wählen Sie das Feld **Versicherungsart**.
 - ▶ Gruppieren Sie nach dem Feld **Versicherungsart**.
 - ▶ Speichern Sie den Bericht unter dem Namen **Versicherung**.

7. Wechseln Sie in die ENTWURFSANSICHT dieses Berichtes und löschen Sie das *Datum* im SEITENFUSS.
 - ▶ Die *Seitenzahl* kopieren Sie auch in den BERICHTSKOPF. Schieben Sie das eingefügte Feld an den rechten Rand.
 - ▶ Ändern Sie den Titel im BERICHTSKOPF auf Schriftgröße 24, Farbe Grün.
 - ▶ Speichern Sie die Änderungen.
8. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **PatientInnen**. Die Abfrage soll alle Felder enthalten. Fügen Sie ein Kriterium ein, das alle kranken PatientInnen ausgibt.
 - ▶ Speichern Sie die Abfrage mit dem Namen **Krank**.
 - ▶ Ermitteln Sie in dieser Abfrage die *Anzahl* der Datensätze.
9. Erstellen Sie eine Abfrage die alle PatientInnen ausgibt, deren Nachnamen mit *Moder* mit *S* beginnen und deren **SVNr** an der letzten Stelle eine 2 enthält.
 - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter **SV**.
10. Wer ist PrivatpatientIn?
 - ▶ Speichern Sie das Ergebnis mit dem Namen **Privat**.
11. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabellen **PatientInnen** und **Versicherungsart**.
 - ▶ Wer ist vor 1990 geboren und Privatpatient oder ist Mitversichert
 - ▶ Speichern Sie ab mit dem Namen **ArtUndAlter**.
 - ▶ Erstellen Sie über diese Abfrage einen Bericht und gruppieren Sie nach dem Feld **Versicherungsart**.
 - ▶ Speichern Sie den Bericht unter dem Namen **ArtUndAlterGruppiert**.
12. Beantworten Sie nun folgende Fragen:
 - ▶ Wozu dient ein Primärschlüssel?
 - ▶ Warum indiziert man Felder?
 - ▶ Was bewirken Beziehungen?
 - ▶ Gibt es eine Reihenfolge beim Erfassen der Datensätze, wenn eine 1:n Beziehung mit referentieller Integrität vorliegt?
 - ▶ Kann man eine verbundene Tabelle löschen?
 - ▶ Was bedeutet der Begriff Datenredundanz?
 - ▶ Wie verhindert man Datenredundanz?
 - ▶ Was ist die Aufgabe von DatenbankadministratorInnen?

Viel Erfolg!

