

## Access Woche 7

### Abfragen

- ✘ Abfragen erstellen
- ✘ Benötigte Datei: Abfragen.mdb
- ✔ Überprüfen Sie Ihre praktischen Fähigkeiten.

### Aufgabe

1. Öffnen Sie die Datenbank **Abfragen.mdb**.
2. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Artikel**.
  - ▶ Lassen Sie dabei alle Felder anzeigen.
  - ▶ Erstellen Sie ein Kriterium, das alle Preise ab € 1,-- und unter € 100,-- anzeigt. (Sie finden 31 Ergebnisse)
  - ▶ Sortieren Sie die Datensätze in der Entwurfsansicht nach der Spalte *Artikel* (aufsteigend).
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **günstig**.
3. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Artikel**.
  - ▶ Verwenden Sie die Felder *Artikel*, *Hersteller*, *Kategorie* und *Preis in €*.
  - ▶ Erstellen Sie ein Kriterium, das die *Hersteller* anzeigt, deren Name mit *B* oder *S* beginnt und die den Artikel *Stichsäge* führen. (Sie finden 3 Ergebnisse)
  - ▶ Sortieren Sie die Datensätze aufsteigend nach dem *Hersteller*.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Stichsäge**.
  - ▶ Drucken Sie alle Daten der Abfrage **Stichsäge** aus.
4. Erstellen Sie über die Tabellen **KandidatInnen** eine Abfrage mit folgenden Feldern: *KandNr*, *Zuname*, *Vorname*, *Anrede*, *PLZ*, *Beitrittsdatum*, *Land*.
  - ▶ Fügen Sie das Feld *Ort* in den Entwurf ein, es soll nach der *PLZ* erscheinen.
  - ▶ Erstellen Sie ein Kriterium, in dem alle KandidatInnen angezeigt werden, die aus dem Land *Stmk* stammen und zwischen 1.10 2007 und 31.10.2007 beigetreten sind. (Sie finden 4 Ergebnisse)
  - ▶ Legen Sie fest, dass das Feld *KandNr* nicht angezeigt wird.
  - ▶ Die KandidatInnen sollen nach dem *Zunamen* aufsteigend sortiert werden.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **KandidatInnen**.

5. Erstellen Sie nun eine Abfrage über die Tabelle **Artikel**.
  - ▶ Verwenden Sie die Felder *Artikel*, *Hersteller*, *Preis in €* und *Auslaufartikel*.
  - ▶ Erstellen Sie ein Kriterium, das die Artikel *Sägeblatt* oder *Schraubendreher* anzeigt. (Sie finden 7 Ergebnisse)
  - ▶ Sortieren Sie die Daten zuerst nach dem *Preis in €* (aufsteigend) und anschließend dem *Artikel* (aufsteigend).
  - ▶ Verschieben Sie dann das Feld *Artikel* in der Datenblattansicht an die erste Stelle.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Sägen\_und\_Schrauben**.
  
6. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Artikel**, in der alle Felder enthalten sind.
  - ▶ Erstellen Sie nach dem Feld *Preis in €* ein neues berechnetes Feld, das 3 % des Preises als *Wochenendrabatt* ausgibt. Das Feld soll unter dem Namen *Rabatt* in der Abfrage aufscheinen.

Viel Erfolg!