

## Access Kapitel 7 Abfragen I Übungen

✘ Abfragen

✓ Überprüfen Sie Ihre erworbenen Fähigkeiten. Lösen Sie beide Übungen. Dann sind Sie bereit für die nächsten Themen.



### Aufgabe 1a

Übungsdatei: 7\_und\_8\_Abfragen

Erstellen Sie Abfragen über die Tabelle **Artikel** der Datenbank **7\_und\_8\_Abfragen**. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Artikel** mit allen Feldern. (Lektion 1)

1. Sortieren Sie die Abfrage im Entwurf nach dem Feld **Artikel**, aufsteigend (Lektion 2)
2. Ändern Sie die Sortierung: Zuerst sortieren Sie nach der **Kategorie**, anschließend nach dem **Hersteller**. (Lektion 3)
3. Wie viele Artikel aus der Kategorie *Werkzeug*<sup>1</sup> finden Sie (Lektion 4)
  - ▶ Wie viele Artikel beginnen mit *S*<sup>2</sup>?
  - ▶ Wie viele Artikel mit der Bezeichnung *Stichsäge* finden Sie?<sup>3</sup>
  - ▶ Wie viele *Stemmeisen*<sup>4</sup> finden Sie?
  - ▶ Wie viele Artikelnummern führen an der 6. Stelle eine *9*<sup>5</sup>?
  - ▶ Wie viele Artikel führen NICHT die Bezeichnung *Stichsäge*<sup>6</sup> im Namen?
  - ▶ Wie viele Artikel haben *keinen Eintrag*<sup>7</sup>?
  - ▶ Wie viele Artikel aus der Kategorie *Werkzeug* und Hersteller *Holzmeister*<sup>8</sup> gibt es?
  - ▶ Wie viele Artikel *Stemmeisen* oder Hersteller *Stubai*<sup>9</sup> finden Sie?
4. Wie viele *Auslaufartikel*<sup>10</sup> finden Sie? (Lektion 5)

1	26 Suchergebnisse
2	41 Suchergebnisse
3	4 Suchergebnisse
4	15 Suchergebnisse
5	13 Suchergebnisse
6	46 Suchergebnisse
7	2 Suchergebnisse
8	8 Suchergebnisse
9	16 Suchergebnisse
10	6 Suchergebnisse



## Aufgabe 1b

Übungsdatei:  7\_und\_8\_Abfragen

Erstellen Sie über die Tabelle **Malzubehör** folgende Abfragen:

5. Wie viele Artikel der Kategorie *Zubehör*<sup>11</sup> finden Sie?
6. Wie viele Artikel des Lieferanten *gerstaecker* und der Kategorie *Malmittel*<sup>12</sup> gibt es?
7. Wie viele Artikel mit der Artikelbezeichnung *Pastellkreiden*<sup>13</sup> sind im Sortiment?
8. Wie viele Artikel mit der Artikelbezeichnung *Rembrandt*<sup>14</sup> sind im Sortiment?
9. Finden Sie alle Artikel *außer Staffelei*<sup>15</sup> in der Artikelbezeichnung.
10. Wie viele Felder in der Spalte *Farbe* sind *leer*<sup>16</sup>?
11. Wie viele Artikel bei der 5-stelligen (*Artikel*)*Nr enden* mit der Ziffer *0*<sup>17</sup>?
12. Auf wie viele Artikel mit der Artikelbezeichnung *Papier* gibt es einen *Mengenrabatt*<sup>18</sup>?

Viel Erfolg!

---

<sup>11</sup>	8 Suchergebnisse
<sup>12</sup>	11 Suchergebnisse
<sup>13</sup>	11 Suchergebnisse
<sup>14</sup>	36 Suchergebnisse
<sup>15</sup>	95 Suchergebnisse
<sup>16</sup>	32 Suchergebnisse
<sup>17</sup>	40 Suchergebnisse
<sup>18</sup>	9 Suchergebnisse



## Aufgabe 2

Übungsdatei: -

Erstellen Sie eine neue Datenbank mit dem Namen **Training**.

1. Erstellen Sie eine Tabelle in der ENTWURFSANSICHT:

<b>TrainingsNr</b>	Autowert	
<b>Familienname</b>	Text	Feldgröße 20
<b>Vorname</b>	Text	
<b>Adresse</b>	Text	
<b>Postleitzahl</b>	Text	Beschriftung <i>PLZ</i> , Feldgröße 4
<b>Ort</b>	Text	
<b>Telefon</b>	Text	
<b>TelefonArt</b>	Text	H=Handy, F=Festnetz, Feldgröße 1
<b>Geburtstag</b>	Datum/Uhrzeit	Format Datum, lang
<b>Kursbeginn</b>	Datum/Uhrzeit	Format Datum, kurz
<b>Anrede</b>	Text	Standardwert <i>Frau</i> , Feldgröße 5
<b>Haustier</b>	Ja/Nein	
<b>E-Mail</b>	Text	

Erstellen Sie ein Feld **Familienstand** mit Werten aus einer Nachschlageliste:

*ledig*  
*Lebensgemeinschaft*  
*verheiratet*  
*geschieden*  
*verwitwet*

Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **TeilnehmerInnen**.

2. Geben Sie einige Daten mit Hilfe eines Formulars ein.
  - ▶ Speichern Sie das Formular unter dem Namen **Daten**.
3. Erstellen Sie folgende **Abfragen**:
  - ▶ TeilnehmerInnen nach Familiennamen sortiert. Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **FamiliennameSortiert**.
  - ▶ TeilnehmerInnen nach Ort, *anschließend* nach Familiennamen sortiert. Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **OrtFamiliennameSortiert**.
  - ▶ TeilnehmerInnen aus einem Ort *oder* ledig. Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **OrtOderLedig**.
  - ▶ TeilnehmerInnen aus 2 Orten *und* Kinder. Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **OrteUndKinder**.
  - ▶ TeilnehmerInnen, deren Name mit *M* beginnt. Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **NameM**.



- ▶ TeilnehmerInnen, deren Familienname oder Vorname ein *a* enthält.  
Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **NameMitA**.
  - ▶ TeilnehmerInnen, deren Vorname ein *a* an 2.Stelle enthält.  
Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **VornameA**.
  - ▶ TeilnehmerInnen mit Namen von *a-m*.  
(Geben Sie das Kriterium *Wie „[a-m]\*“* ein)  
Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **NameAbisM**.
  - ▶ TeilnehmerInnen mit Familiennamen nicht von *a-m*.  
(Geben Sie das Kriterium *Wie „![a-m]\*“* ein)  
Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **NameNbisZ**.
  - ▶ TeilnehmerInnen mit einem Handy.  
Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Handy**.
  - ▶ TeilnehmerInnen ohne E-Mail.  
Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **OhneMail**.
  - ▶ TeilnehmerInnen mit Haustier.  
Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Haustier**.
4. Gratulieren Sie allen TeilnehmerInnen in einem Serienbrief zum bestandenen Training.

Viel Erfolg!