

Access Kapitel 7 Abfragen I Übungen

✘ Abfragen

✔ Überprüfen Sie Ihre erworbenen Fähigkeiten und lösen Sie beide Übungen.



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*¹ finden Sie (Lektion 4)
 - ▶ Wie viele Artikel beginnen mit *S*²?
 - ▶ Wie viele Artikel führen *Stichsäge* in der Bezeichnung?³
 - ▶ Wie viele Artikel führen *Stemmeisen*⁴ in der Bezeichnung?
 - ▶ Wie viele Artikelnummern führen an der 6. Stelle eine *9*⁵?
 - ▶ Wie viele Artikel führen NICHT die Bezeichnung *Stichsäge*⁶ im Namen?
 - ▶ Wie viele Artikel haben *keinen Eintrag*⁷?
 - ▶ Wie viele Artikel aus der Kategorie *Werkzeug* und Hersteller *Holzmeister*⁸ gibt es?
 - ▶ Wie viele Artikel enthalten als Text *Stemmeisen* oder den Hersteller *Stuba*⁹?
4. Wie viele *Auslaufartikel*¹⁰ 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*¹¹ finden Sie?
6. Wie viele Artikel des Lieferanten *gerstaecker* und der Kategorie *Malmittel*¹² gibt es?
7. Wie viele Artikel mit der Artikelbezeichnung *Pastellkreiden*¹³ sind im Sortiment?
8. Wie viele Artikel mit der Artikelbezeichnung *Rembrandt*¹⁴ sind im Sortiment?
9. Finden Sie alle Artikel *außer Staffelei*¹⁵ in der Artikelbezeichnung.
10. Wie viele Felder in der Spalte *Farbe* sind *leer*¹⁶?
11. Wie viele Artikel bei der 5-stelligen (*Artikel*)*Nr enden* mit der Ziffer *0*¹⁷?
12. Wie viele Artikel enthalten in der Artikelbezeichnung den Text *Papier* und haben einen *Mengenrabatt*¹⁸?

Viel Erfolg!

| | |
|---------------|-------------------|
| ¹¹ | 8 Suchergebnisse |
| ¹² | 11 Suchergebnisse |
| ¹³ | 11 Suchergebnisse |
| ¹⁴ | 36 Suchergebnisse |
| ¹⁵ | 95 Suchergebnisse |
| ¹⁶ | 32 Suchergebnisse |
| ¹⁷ | 40 Suchergebnisse |
| ¹⁸ | 9 Suchergebnisse |



Aufgabe 2

Übungsdatei:  -

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

1. Erstellen Sie eine Tabelle in der ENTWURFSANSICHT:

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

Anmerkung zu Access 2010: Der Felddatentyp *Kurzer Text* wird in der früheren Version lediglich *Text* genannt. Der Felddatentyp *Langer Text* wird in der früheren Version *Memo* genannt.

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

ledig
Lebensgemeinschaft
verheiratet
geschieden
verwitwet

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

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



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

Viel Erfolg!

