

## Access Kapitel 8 Abfragen II

### Lektion 1 Zahlen - und Währungsabfragen

- ✘ Zahlen und Währung
  - >0
  - <0
  - >=0 und <=100
  - Zwischen 0 Und 100
- ✔ Sie wissen schon: Das Abfragekriterium bestimmt der Felddatentyp. Wie Sie für Zahlen oder Währungen Kriterien definieren, erfahren Sie hier.



### Aufgabe

Übungsdatei: 7\_und\_8\_Trekking

#### 1. Zahlen und Währungen

Erstellen Sie eine Abfrage über alle Felder der Tabelle **Trekkingartikel** aus der Datenbank **7\_und\_8\_Trekking**. Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel mit einem **Gewicht\_in\_g** größer als 1000 findet. Geben Sie das abgebildete Kriterium ein:

Feld:	Nr	Bezeichnung	Volumen_in_Liter	Gewicht_in_g
Tabelle:	Trekkingartikel	Trekkingartikel	Trekkingartikel	Trekkingartikel
Sortierung:				
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:				> 1000
oder:				

- ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie finden 58 Ergebnisse.
- ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Schwer**.

Erstellen Sie eine Abfrage über alle Felder der Tabelle **Trekkingartikel** aus der Datenbank **7\_und\_8\_Trekking**. Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel mit einem **Volumen\_in\_Liter** zwischen 0 und einschließlich 100 findet. Zusätzlich darf das **Gewicht\_in\_g** 1000 nicht übersteigen. Geben Sie das rechts abgebildete Kriterium ein:

Volumen_in_Liter	Gewicht_in_g
Trekkingartikel	Trekkingartikel
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
>=0 Und <=100	<=1000

Nutzen Sie hier auch das Kriterium zwischen 0 und 100

- ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie finden 24 Ergebnisse.
- ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **KleinUndLeicht**.
- ▶ Wie viele Ergebnisse erhalten Sie, wenn das **Volumen\_in\_Liter** *zwischen* 20 und *einschließlich* 100 liegen soll? Das **Gewicht\_in\_g** darf wieder 1000 nicht übersteigen. (12 Ergebnisse)
- ▶ Wie viele Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie das Kriterium der oben erstellten Abfrage so umändern, dass das **Volumen\_in\_Liter** *über* 20 und bis *einschließlich* 100 liegen soll und das **Gewicht\_in\_g** wieder 1000 nicht übersteigen soll? (10 Ergebnisse)

---

Wenn Sie Kriterien für Währungen definieren, gehen Sie genauso vor wie bei Kriterien für Zahlen.

## Übung

1. Erstellen Sie eine Abfrage über alle Felder der Tabelle **Trekkingartikel**. Erstellen Sie ein Kriterium, das alle *Rucksäcke* anzeigt, deren Preis unter € 100,-- liegt.
  - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie erhalten 8 Ergebnisse.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **RucksackGünstig**.
1. Ändern Sie das Kriterium dieser Abfrage und finden Sie alle *Rucksäcke*, die mehr als € 99,99 und weniger als € 150,-- kosten.
  - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie erhalten 13 Ergebnisse.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **RucksackMittel**.
2. Erstellen Sie eine Abfrage über alle Felder der Tabelle **Trekkingartikel**.
  - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle *wasserdichten* Artikel mit einem **Volumen\_in\_Liter** über 50 findet.
  - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie erhalten 22 Ergebnisse.
  - ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Wasserdicht**.
  - ▶ Wenn Sie nach allen Artikeln mit einem **Volumen\_in\_Liter** über 50 suchen, die *nicht wasserdicht* sind, erhalten Sie 6 Ergebnisse.
3. Ändern Sie das Kriterium: Finden Sie alle *wasserdichten* Artikel mit einem **Volumen\_in\_Liter** ab 50 oder alle *wasserdichten* Artikel mit einem Preis ab € 150,--.
  - ▶ Führen Sie die Abfrage aus. Sie finden 26 Ergebnisse.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **WasserdichtTeuer**.

## Testen Sie Ihr Wissen

1. Wie finden Sie alle Zahlen / Währungen über 0?
2. Wie finden Sie alle Zahlen / Währungen ab 0?
3. Wie finden Sie alle Zahlen / Währungen zwischen 0 und 100?

In der nächsten Lektion finden Sie heraus, wie Sie nach Datumswerten fragen.