

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)

Suchen Sie in einem Zahlenfeld nach Einträgen, dann nutzen Sie die # als Platzhalter für eine Ziffer. Der Ausdruck ##3# findet beispielsweise alle Einträge, die 4-stellig sind und an 3. Stelle eine 3 aufweisen.



Übung

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

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 **RucksackGuenstig**.
1. Ändern Sie das Kriterium dieser Abfrage und finden Sie alle *Rucksäcke*, die mehr als € 99,99 und bis inklusive € 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.

