

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 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:			>=0 Und <=100	<=1000
oder:				

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 überstiegen soll? (10 Ergebnisse)

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 **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.