

## Access Kapitel 8 Lektion 3

### Berechnungen in Abfragen

- ✘ Berechnungen über das Summensymbol
- ✘ Berechnungen mit Formeln
- ✓ Ermitteln Sie in dieser Lektion eine Summe in Abfragen oder erhöhen Sie die Preise.



### Aufgabe

Übungsdatei:  7\_und\_8\_Trekking

#### 1. Berechnungen über das Summensymbol

Erstellen Sie eine Abfrage mit allen Feldern der Tabelle **Trekkingartikel** und führen Sie die Abfrage aus.

- ▶ Im Register START | DATENSÄTZE finden Sie das Symbol  $\Sigma$  für Summe. Klicken Sie darauf. Am Ende des Abfrage-Ergebnisses wurde eine Zeile mit dem Namen **Summe** eingefügt.
- ▶ Klicken Sie in die Spalte, die Sie berechnen möchten. Wählen Sie aus der Liste einen passenden Eintrag, zB ANZAHL für die **Bezeichnung**, SUMME für den **Preis**, oder MAXIMUM für das **Volumen\_in\_Liter**.
- ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Summen**.

#### 2. Berechnungen mit Formeln

Erstellen Sie eine Abfrage mit allen Feldern der Tabelle **Trekkingartikel**. Bleiben Sie in der ENTWURFSANSICHT.

- ▶ Fügen Sie in einem neuen Feld den neuen Titel **Erhöhung** ein und ermitteln Sie die Erhöhung um 5 % (siehe Abbildung).
- ▶ Fügen Sie in einem weiteren Feld den Titel **PreisNeu** ein und berechnen Sie den neuen Preis (siehe Abbildung).

Feld:	letzte Bestellung	Erhöhung: [Preis]*0,05	PreisNeu: [Preis]+[Erhöhung]
Tabelle:	Trekkingartikel		
Sortierung:			
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:			
oder:			

- ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **PreisNeu**.

Den Titel des neuen Feldes geben Sie mit einem Doppelpunkt ein, zB

*PreisNeu:*

Verweisen Sie in einer Formel auf ein Feld, so geben Sie das Feld in [ ] ein, zB

*[Preis]*

Anmerkung: Es gibt auch *Aktualisierungsabfragen*, die alle Preise ändern. Das Kriterium kann nach dem Ausführen nicht mehr rückgängig gemacht werden.

## Übung

1. Geben Sie in einer neuen Abfrage allen Artikeln einen Rabatt von 3 %. Berechnen Sie sowohl die 3 % als auch den reduzierten Preis. Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Rabatt**.
2. Berechnen Sie in einem neuen Feld den **Lagerwert**. Multiplizieren Sie den **Preis** eines Artikels mit dem Wert aus dem Feld **lagernd**.

## Testen Sie Ihr Wissen

1. Wie verweisen Sie in einer Formel auf ein Feld?
2. Wie geben Sie einen neuen Titel ein?
3. Wie berechnen Sie in einer Abfrage zB eine Preiserhöhung um 5%?
4. Wie gehen Sie vor, wenn Sie in einer Abfrage einen vorhandenen Preis nun inkl. USt als neues Feld ausgeben möchten?

## Notizen

In der nächsten Lektion dieses Kapitels erfahren Sie mehr über so genannte Parameterabfragen.