

Ü 529 Textabfragen

- ✗ Textkriterien
- ✗ Benötigte Datei: Studienreisen_Filter.accdb
- ✓ Sie können Ihre Tabellen nach Textkriterien durcharbeiten und die Ergebnisse abspeichern.

Aufgabe

1. Öffnen Sie die Datenbank **Studienreisen_Filter.accdb**.
1. Öffnen Sie die Abfrage **Preis** (oder erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Artikel**) und erstellen Sie ein Kriterium, das alle Isomatten findet:
 - ▶ Öffnen Sie den Listenpfeil des Feldes *Bezeichnung*. Deaktivieren Sie *Alle anzeigen* und wählen Sie anschließend den Eintrag *Isomatte* aus. Sie erhalten 1 Ergebnis.
 - ▶ Wechseln Sie in die Entwurfsansicht. Auch hier können Sie Kriterien eingeben.

Feld:	Nr	Bezeichnung	Volumen_in_l
Tabelle:	Artikel	Artikel	Artikel
Sortierung:			
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:		"Isomatte"	
oder:			

- ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Isomatte**.
2. Erstellen Sie eine Abfrage in der *Entwurfsansicht* über die Tabelle **Artikel**. Wählen Sie alle Felder.
 - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel findet, die in der Bezeichnung den Text *Rucksack* führen.

Feld:	Nr	Bezeichnung	Volumen_in_l
Tabelle:	Artikel	Artikel	Artikel
Sortierung:			
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:		Wie **Rucksack**	
oder:			

- ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie erhalten 41 Ergebnisse.
 - ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Rucksack**.
3. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Artikel**. Wählen Sie alle Felder.
 - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel findet, die entweder in der Bezeichnung den Text *Bike* oder *Tragetasche* führen.
 - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie finden 32 Ergebnisse.
 - ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Bike_oder_Tragetasche**.

4. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Artikel**. Wählen Sie alle Felder.
 - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel findet, die mit *R* beginnen.
 - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus. Sie finden 32 Ergebnisse.
 - ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Wie R**.

5. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Artikel**. Wählen Sie alle Felder.
 - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel findet, die an zweiter Stelle ein **L** haben.
 - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus (4). Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **XL**.

Lösungsvorschläge und Tipps

- ▶ Denken Sie bei Textabfragen zuerst daran, dass Sie das richtige Feld auswählen.
- ▶ Textkriterien stehen immer zwischen Anführungszeichen (zB "Isomatte").
- ▶ Falls Sie nur einen Teil des Textes wissen, brauchen Sie Platzhalter (zB wie "*Rucksack*")
- ▶ Falls Sie die genaue Position eines Buchstabens kennen, verwenden Sie für jeden fehlenden Buchstaben den Platzhalter '?' (zB wie "?L*")
- ▶ Achten Sie bei mehreren Kriterien auf die Operatoren Und bzw. Oder:
 - Und-Operator: Alle Kriterien müssen zutreffen
 - Oder-Operator: Entweder das eine oder das andere Kriterium muss zutreffen

6. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Artikel**. Wählen Sie alle Felder.
 - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel findet, die nicht mit *R* beginnen.
 - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus (50 Ergebnisse).
 - ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Nicht Wie R**.

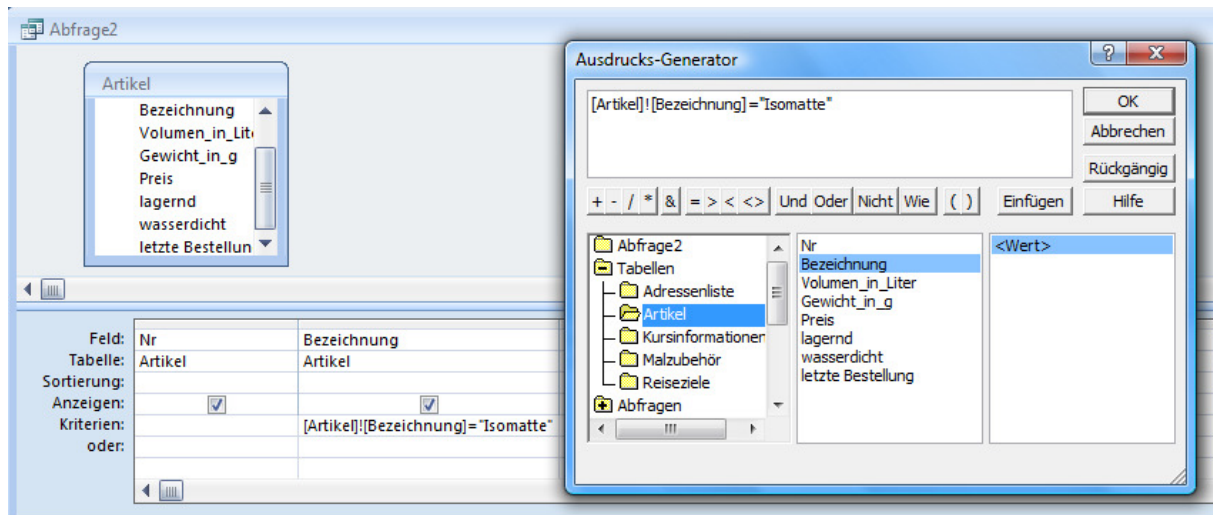
7. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Artikel**. Wählen Sie alle Felder.
 - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel findet, die *nicht Packsack* lauten.
 - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus (75 Ergebnisse).
 - ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **Nicht Packsack**.

8. Erstellen Sie eine Abfrage in der Entwurfsansicht über die Tabelle **Malzubehör**. Wählen Sie alle Felder.
 - ▶ Geben Sie ein Kriterium ein, das alle Artikel findet, die *keine Angabe* im Feld Farbe haben.
 - ▶ Führen Sie diese Abfrage aus (32 Ergebnisse).
 - ▶ Speichern Sie diese Abfrage unter dem Namen **IST LEER**.

TIPP: Kriterien können Sie auch über den Ausdrucks-Generator erstellen. Klicken Sie in der Entwurfsansicht einer Abfrage in die Zeile Kriterien (zB für das Feld Bezeichnung). Anschließend wählen Sie im Register ENTWURF – *Abfragesetup* – Generator.

Im Ausdrucks-Generator klicken Sie auf das Objekt Tabellen. Wählen Sie *Artikel*. Entscheiden Sie sich für ein Feld (zB *Bezeichnung*). Jede Auswahl wird im Generator oben angezeigt.

Wollen Sie alle Isomatten finden, geben Sie jetzt das = ein (oder klicken Sie auf das Symbol im Generator) und tippen das Wort *Isomatte*. Bestätigen Sie mit OK und führen Sie die Abfrage aus.



Theorie

1. Wie suchen Sie nach einem Eintrag, von dem Sie nur einen Teil des Namens kennen?
2. Wie suchen Sie nach einem Eintrag, an dessen 3. Stelle ein y vorkommt?
3. Wie suchen Sie nach mehreren Kriterien, wenn alle Kriterien zutreffen sollen?

Antworten