

## Access Übung 4

1. **Öffnen** sie die Datenbank mit dem Namen **Artikelverwaltung.accdb**.
2. **Öffnen** sie die Tabelle **tblKunden** in der *Entwurfsansicht*.
3. **Ändern** sie die *Feldeigenschaften* der **Felder** wie folgt:  
*siehe Tabelle 1*

Feldname	Felddatentyp	Eigenschaft
Nachname	Kurzer Text	Feldgröße: 80 Eingabe erforderlich: ja Indiziert: Ja (Duplikate möglich)

Tabelle 1

4. Verschieben sie das Feld **Anrede** an die *zweite Position* (unterhalb von **KundenID**).
5. Öffnen sie im Feld **Anrede** den **Nachschlage-Assistenten** mit folgenden Eistellungen:  
Sie wollen selbst **Werte** für die Liste eingeben.  
Die Werte sollen **Herr** und **Frau** sein.  
Es sollen auch **andere Werte** bei der Eingabe möglich sein.
6. **Speichern** sie die Tabelle und wechseln sie in die **Datenblattansicht**. Fügen sie einen neuen **Datensatz** (neuer Kunde) ein. *siehe Abbildung 1*

	75	Frau	Anna	Scheffer	Vorderwiesweg 45	5541	Altenmarkt
*	(Neu)						

Abbildung 1

7. **Sortieren** sie die Tabelle im Feld **Nachname** aufsteigend.
8. **Filtern** sie die Tabelle so, dass nur **Frauen** angezeigt werde.
9. **Speichern** und **schließen** sie die Tabelle **tblKunden**.
10. **Öffnen** sie die Tabelle **tblKategorien** in der *Datenblattansicht*. Finden sie die Kategorie **Cerealien**, ändern sie die Kategorie auf **Getreide**.
11. **Schließen** sie die Tabelle **tblKategorien**.
12. **Öffnen** sie die Tabelle **tblArtikel** in der *Entwurfsansicht*. Löschen sie das Feld **Standardkosten** aus dem *Tabellenentwurf*.
13. **Ändern** sie die *Feldeigenschaften* der **Felder** wie folgt:

Feldname	Felddatentyp	Eigenschaft
Listenpreis	Währung	Format: Euro

Tabelle 2

14. Öffnen sie im Feld **Kategorie\_ID** den **Nachschlage-Assistenten** mit folgenden Eistellungen:  
Sie wollen **Werte** aus der Tabelle **tblKategorien** abrufen.  
Wählen sie beide Felder (**KategorieID** und **Kategorie**) als Werte für das *Nachschlagefeld* aus.  
**Sortieren** sie die Werte der Liste nach **Kategorie** aufsteigend.  
Die **Schlüsselspalte** soll ausgeblendet sein.  
Aktivieren sie die **Datenintegridät**.
15. **Speichern** sie die Tabelle, wechseln sie in die *Datenblattansicht* und finden sie den Artikelnamen **Mustard**. Verwenden sie dafür die **Suchfunktion** von Access.

16. Ändern sie in diesem Datensatz die **Kategorie ID** auf *Gewürze*. Fügen sie einen neuen **Datensatz** (neuen Artikel) ein. *siehe Abbildung 2*

	46 Chilli Powder	23,50 €	100,00	24 x 8-oz-Gläser	<input type="checkbox"/>	30 Gewürze
*	(Neu)				<input checked="" type="checkbox"/>	

Abbildung 2

17. **Löschen** sie den Datensatz mit der *ArtikelID 27* aus der Tabelle.
18. **Sortieren** sie die Tabelle nach **Listenpreis** absteigend.
19. **Filtern** sie die Tabelle so, dass nur Artikel angezeigt werden, die **keine** Auslaufartikel sind.
20. **Speichern** und **schließen** sie die Tabelle **tblArtikel**.
21. Öffnen sie die Tabelle **tblKategorien** in der *Datenblattansicht*. Sehen sie sich im **Unterdatenblatt** die Artikel zu der jeweiligen *Kategorie* an.
22. Finden sie **Antworten** auf folgende **Fragen**:

Was bedeutet referentielle Integrität? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Warum sind Datensätze aus der Tabelle tblKategorien nicht löscherbar? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Welche Tabelle der 1:n Beziehung zwischen tblKategorien und tblArtikel ist die Mastertabelle \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Welche Tabelle der 1:n Beziehung zwischen tblKategorien und tblArtikel ist die Detailtabelle? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

23. **Speichern** und **schließen** sie die Datenbank.

## Ende der Übung