

Access Übung 17

1. **Öffnen** sie die Datenbank **Wareneingang.accdb** aus dem *Übungsordner*.
2. Öffnen sie das *Formular* **frmKategorien**. Fügen sie eine *neue Kategorie* (Datensatz) **Fertigprodukte** ein.
3. **Schließen** sie das Formular.
4. Öffnen sie das *Formular* **frmArtikel**. Fügen sie einen *neuen Artikel* (Datensatz) ein.
ACHTUNG: Datensatz wird hier in der **Tabelle** dargestellt.
siehe Abbildung 1

Artikel ID	Artikelname	Listenpreis	Mindestbestand	Liefereinheit	Auslaufartikel	Mindeststückzahl	Kategorie ID
47	Pizza Napoletana	36,80 €	10	Karton a 12 Stück	<input type="checkbox"/>	10	Fertiggerichte

Abbildung 1

5. **Schließen** sie das Formular.
6. **Erstellen** sie eine **Abfrage** über die Tabellen **tblArtikel** und **tblBestellungen** unter Verwendung der **Felder:**
Liefereinheit und **Listenpreis** aus der Tabelle **tblArtikel** und:
Artikel_ID, **Bestellmenge**, **Bestelldatum**, **WareBestellt** und **Lieferanten_ID** aus der Tabelle **tblBestellungen**.
Abfrage-Name:
qryBestellungen Unterformular
7. Fügen sie der Abfrage ein **berechnendes Feld** ein. Im Feld soll eine *Formel* die **Bestellmenge** mit dem **Listenpreis** multiplizieren. Der *Feldname* soll **Gesamtpreis** sein.
 Gesamtpreis: [Bestellmenge]*[Listenpreis]
8. Ändern sie die **Reihenfolge** der Felder. Die *Abfrage* soll nur **Bestellungen** (Datensätze) anzeigen die noch **nicht abgeschlossen** sind.
siehe Abbildung 2

Feld:	Artikel_ID	Bestellmenge	Liefereinheit	Listenpreis	Gesamtpreis: [Best	Bestelldatum	WareBestellt	Lieferanten_ID
Tabellen:	tblBestellungen	tblBestellungen	tblArtikel	tblArtikel		tblBestellungen	tblBestellungen	tblBestellungen
Sortierung:								
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:							Nein	
oder:								

Abbildung 2

9. Erstellen sie ein **Formular** (Einspaltig mit Unterformular in der Datenblattansicht) für die *Eingabe* und *Bearbeitung* von **Bestellungen**. Die Daten sollen nach der Tabelle **tblLieferanten** angezeigt werden. Verwenden sie dafür die *Felder* **LieferantenID**, **Firma**, **Ganzname** und **Telefon (geschäftlich)** der Tabelle **tblLieferanten** und alle Felder der Abfrage **qryBestellungen Unterformular** außer dem Feld **Lieferanten_ID**.
Formularname: **frmBestellungen**
Unterformularname: **frmBestellungen Unterformular**

10. Richten sie das **Unterformular** so ein, dass alle **Felder** sichtbar sind. **Formatieren** sie den *Formularkopf*. Fügen sie **Datum** und **Uhrzeit** im *Formularfuß* ein.
siehe *Abbildung 3*

Abbildung 3

11. Geben sie für die **Firma** (Lieferanten) **Lieferant A** folgende *Bestellung* ein:
siehe *Abbildung 4*

Artikel_ID	Bestellmenge	Liefereinheit	Listenpreis	Gesamtpreis	Bestelldatum	WareBestellt
Brownie Mix	6	3 Kartons	12,49 €	74,94 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
Peas	12	14,5 oz	1,50 €	18,00 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
Cake Mix	12	4 Kartons	15,99 €	191,88 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
Smoked Salmon	24	5 oz	4,00 €	96,00 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
Fruit Cocktail	3	15,25 oz	39,00 €	117,00 €	11.07.2017	<input checked="" type="checkbox"/>

Abbildung 4

12. Geben sie noch **weitere Bestellungen** für andere *Firmen* (Lieferanten) ein.

13. **Speichern** und **Schließen** sie das Formular.

14. **Erstellen** sie eine **Abfrage** über die Tabellen **tblArtikel** und **tblBestellungen** unter Verwendung der **Felder**:

Liefereinheit und **Listenpreis** aus der Tabelle **tblArtikel** und:

Artikel_ID, **Bestellmenge**, **Bestelldatum**, **WareUebernommen** **Lieferanten_ID** und **WareBestellt** aus der Tabelle **tblBestellungen**.

Abfrage-Name:

qryWareuebernahme Unterformular

15. Fügen sie der Abfrage ein **berechnendes Feld** ein. Im Feld soll eine *Formel* die **Bestellmenge** mit dem **Listenpreis** multiplizieren. Der *Feldname* soll **Gesamtpreis** sein.
Gesamtpreis: [Bestellmenge]*[Listenpreis]

16. Ändern sie die **Reihenfolge** der Felder. Die *Abfrage* soll nur **Bestellungen** (Datensätze) anzeigen die **abgeschlossen** sind.
siehe *Abbildung 5*

Feld:	Artikel_ID	Bestellmenge	Liefereinheit	Listenpreis	Gesamtpreis: [Bestellmenge]*[Listenpreis]	Bestelldatum	WareUebernommen	Lieferanten_ID	WareBestellt
Sortierung:	tblBestellungen	tblBestellungen	tblArtikel	tblArtikel		tblBestellungen	tblBestellungen	tblBestellungen	tblBestellungen
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kriterien:							Nein		Ja
oder:									

Abbildung 5

17. **Erstellen** sie einen neuen **Bericht**. Der Bericht soll **Bestellungen** anzeigen, die noch **nicht übernommen** wurden. Wählen sie die Tabelle **tblLieferanten** und die Abfrage

qryWareneubernahme Unterformular als *Datenherkunft*. Verwenden sie die **Felder Firma** aus der Tabelle **tblLieferanten** und **Artikel_ID, Bestellmenge, Liefereinheit, Bestelldatum** und **Gesamtpreis** aus der Abfrage **qryWareneubernahme Unterformular**.

Anzeigen nach **tblLieferanten**

Sortieren sie nach **Bestelldatum** absteigend.

Berechnen sie als Zusammenfassung *Summe* von **Gesamtpreis**.

Speichern sie den Bericht mit dem Namen **rptBestellteWare**.

Richten sie den Bericht ein. *siehe Abbildung 6*

Bestellte Ware						
Firma	Artikel_ID	Menge	Liefereinheit	Bestelldatum	Gesamtpreis	
Lieferant A						
	Brownie Mix	6	3 Kartons	21.06.2017	74,94 €	
	Smoked Salmon	24	5 oz	21.06.2017	96,00 €	
	Cake Mix	12	4 Kartons	21.06.2017	191,88 €	
	Peas	12	14,5 oz	21.06.2017	18,00 €	
Zusammenfassung für 'Firma' = Lieferant A (4 Detaildatensätze)					Summe	380,82 €

Abbildung 6

18. Erstellen sie ein **Formular** (Einspaltig mit Unterformular in der Datenblattansicht) für die *Eingabe* und *Bearbeitung* von **Wareneubernahmen**. Die Daten sollen nach der Tabelle **tblLieferanten** angezeigt werden. Verwenden sie dafür die *Felder* **LieferantenID, Firma, Ganzname** und **Telefon (geschäftlich)** der Tabelle **tblLieferanten** und alle Felder der Abfrage **qryWareneubernahme Unterformular** außer dem Feld **Lieferanten_ID**.

Formularname: **frmWareneubernahme**

Unterformularname: **frmWareneubernahme Unterformular**

19. Richten sie das **Unterformular** so ein, dass alle **Felder** sichtbar sind. **Formatieren** sie den *Formularkopf*. Fügen sie **Datum** und **Uhrzeit** im *Formularfuß* ein.

20. **Übernehmen** sie die *bestellte Ware* des Lieferanten **Lieferant A** indem sie das *Kontrollkästchen* **WareUebernommen** aktivieren. *siehe Abbildung 7*

Artikel_ID	Bestellmenge	Liefereinheit	Listenpreis	Gesamtpreis	Bestelldatum	WareUebernommen
Brownie Mix	6	3 Kartons	12,49 €	74,94 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
Peas	12	14,5 oz	1,50 €	18,00 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
Cake Mix	12	4 Kartons	15,99 €	191,88 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
Smoked Salmon	24	5 oz	4,00 €	96,00 €	21.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>
*						<input type="checkbox"/>

Abbildung 7

21. **Fazit:** Eine *Bestellung* wird im Formular **frmBestellungen** erstellt und bleibt erhalten, solange das *Kontrollkästchen* **WareBestellt** nicht aktiviert ist. Erst nach dem *Aktivieren* kann die Ware übernommen werden. Jetzt kommt das Formular **frmWareuebername** zum Einsatz. Darin bleibt die *Bestellung* erhalten, solange das *Kontrollkästchen* **WareUebernehmen** nicht aktiviert ist. Nach dem *Aktivieren* ist der Wareneingang abgeschlossen.

TIPP: Ändern sie im Formular **frmWareuebernahme Unterformular** die *Eigenschaft* **Anfügen zulassen**. Ändern sie den Wert von **Ja** auf **Nein**. *Siehe Abbildung 8*

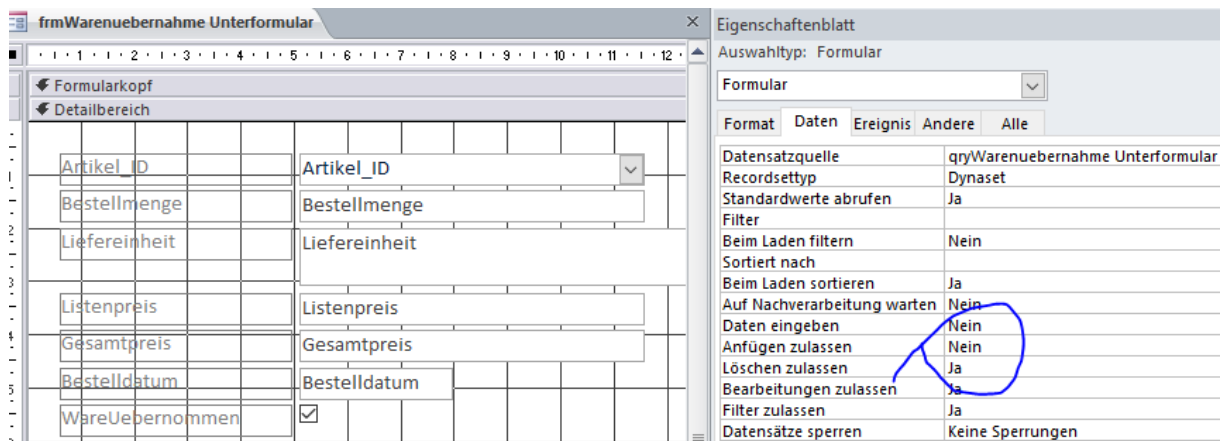


Abbildung 8

22. Die **bestellte** und **eingegangene** Ware wird in der bereits *vorhandenen Abfrage* **qryWareneingang** gefiltert.
23. Das Formular **frmWareneingang** liefert ebenfalls *alle Wareneingänge* (zusammen mit **frmWareneingang Unterformular**).
24. Alle *Wareneingänge* finden sie auch im Bericht **rptAlleWareneingaenge**
25. Die **Datenbank** enthält nun ein einfaches **Wareneingangsbuch** und kann bearbeitet werden. Legen sie **Artikel**, **Kategorien**, **Lieferanten** und **Bestellungen** an. *Erweitern* sie die Datenbank mit **Modulen** ihrer Wahl (z.B. einen *Bericht*, gruppiert nach Artikel).
26. **Schließen** sie die Datenbank.

Ende der Übung