

Access Übung 13

1. **Öffnen** sie die Datenbank **Verkauf.accdb** aus dem *Übungsordner*.
2. Öffnen sie die Tabelle **tblVerkauf** in der *Entwurfsansicht*. Erstellen sie für das Feld **Kunden_Nr** einen Index wie folgt:
Ja (Duplikate möglich)
3. Bearbeiten sie **Eigenschaften** des Feldes **Verkaufsdatum** wie folgt:
siehe Abbildung 1

Allgemein	Nachschlagen
Format	
Eingabeformat	
Beschriftung	
Standardwert	=Datum()
Gültigkeitsregel	> =Datum()
Gültigkeitsmeldung	Ungültiges Datum!
Eingabe erforderlich	Ja
Indiziert	Nein
IME-Modus	Keine Kontrolle
IME-Satzmodus	Keine
Smarttags	
Textausrichtung	Standard
Datumsauswahl anzeiger	Für Datumsangaben

Abbildung 1

4. **Speichern** und **schließen** sie die Tabelle. Bestätigen sie alle **Access-Meldungen** mit Ja.
5. Erstellen Sie eine **Abfrage** über die Tabellen **tblProdukte** und **tblVerkauf** unter Verwendung **aller Felder** der Tabelle **tblProdukte** und **Hersteller, Kategorie** und **Netto-Preis** aus der Tabelle **tblVerkauf**.
Abfrage-Name:
qrySeminare
6. Fügen sie der Abfrage ein **berechnendes Feld** ein. Im Feld soll eine *Formel* den **Gesamtpreis** mit der Formel $\text{Stückzahl} * \text{Netto-Preis}$ berechnen. Der *Feldname* soll **Gesamt-Preis** sein.
Gesamt-Preis: [Stückzahl]*[Netto-Preis]
7. Weisen sie diesem Feld das *Format* **Euro** hinzu.
8. Führen sie die Abfrage aus. **Speichern** und **schließen** sie die Abfrage.
9. **Öffnen** sie das *Formular* **frmKunden** in der *Entwurfsansicht*.
10. Fügen sie im *Formularkopf* ein **Logo** ein. Verwenden sie dafür das Bild **LogoVerkauf.png** aus dem *Übungsordner*.
11. Fügen sie im *Formularkopf* einen **Titel** ein. Der Titel soll **Kunden-Formular** sein.
Gestalten sie den *Formularkopf* nach ihren Vorstellungen.
12. Fügen sie im *Formularfuß* Felder für **Datum** und **Uhrzeit** ein. Gestalten sie den *Formularfuß* nach ihren Vorstellungen.

13. Fügen sie im *Formular* ein **berechnendes Feld** (Textfeld) ein. Im Feld soll eine *Formel* berechnen, seit wie vielen Jahren der Kunde bei der Firma bestellt. Im *Bezeichnungsfeld* soll **Firmentreue in Jahren** stehen.

$=(\text{Datum()} - [\text{Firmenkunde}]) / 365,25$

siehe *Abbildung 2*

Abbildung 2

14. Wechseln sie in die **Formularansicht** des Formulars. Geben sie einen **neuen Datensatz** (Kunden) wie folgt ein:

ACHTUNG: Datensatz wird hier in der Tabelle dargestellt.

siehe *Abbildung 3*

KundenNr	Anrede	Nachname	Vorname	Adresse	PLZ	Ort	Kunde seit
27	Herr	Prinz	Adi	Schmelzgasse 12	5630	Bad Hofgastein	03.06.2017

Abbildung 3

15. Suchen sie im Formular nach dem *Nachnamen* **Mayr** und dem *Vornamen* **Sigrid**. Ändern sie für diese Kundin die **PLZ** auf **1010**.

16. Gehen sie in das Feld **Ort**. Wenden sie darin einen **auswahlbasierten Filter** an. Es sollen nur *Kundinnen* aus **Wien** angezeigt werden.

17. Entfernen sie den **Filter**. **Sortieren** sie das Formular **aufsteigend** nach dem *Nachnamen*.
18. **Speichern** und **schließen** sie das Formular.
19. **Öffnen** sie das *Formular frmProdukte* in der *Entwurfsansicht*.
20. **Fügen sie** im Formularfuß ein **Bezeichnungsfeld** mit dem Text **Hard- und Software** ein.
21. Wechseln sie in die **Formularansicht** des Formulars. Geben sie einen neuen **Datensatz** (Produkt) wie folgt ein:
siehe Abbildung 4

ProduktID	Hersteller	Kategorie	Netto-Preis
XT-ABC	Yamaha	DVD-Player	€ 219,90

Abbildung 4

22. **Speichern** und **schließen** sie das Formular.
23. Erstellen sie ein **Formular** (Einspaltig mit Unterformular in der Datenblattansicht) für die *Eingabe und Bearbeitung* von **Firmenverkäufen**. Die Daten sollen nach der Tabelle **tblKunden** angezeigt werden. Verwenden sie dafür *alle Felder* der Tabelle **tblKunden** und alle Felder der Abfrage **qryVerkauf** mit Ausnahme des Feldes **Kunden_Nr**.
24. **Speichern** sie das *Formular* mit dem Namen **frmKundenVerkauf** und das *Unterformular* mit dem Namen **frmVerkaufUnterformular**
25. Wechseln sie in die **Entwurfsansicht** des Formulars. Passen sie die Größe des **Unterformulars** an.
siehe Abbildung 5

Abbildung 5

26. Fügen sie im *Formularkopf* ein **Logo** ein. Verwenden sie dafür das Bild **LogoVerkauf.png** aus dem *Übungsordner*.
27. Fügen sie im *Formularkopf* einen **Titel** ein. Der Titel soll **Verkaufsformular** sein.
Gestalten sie den *Formularkopf* nach ihren *Vorstellungen*.
28. Fügen sie im *Formularfuß* Felder für **Datum** und **Uhrzeit** ein. Gestalten sie den *Formularfuß* nach ihren *Vorstellungen*.

29. Wechseln sie in die **Formularansicht** des Formulars. Suchen sie nach dem *Kunden* mit dem Namen **Sigrid Mayr**. Geben sie für diese Kundin neue *Verkäufe* wie folgt ein:
siehe Abbildung 6

Auftragsnumr	Produkt_ID	Stückza	Verkaufsda	Bezahlt	Hersteller	Kategorie	Netto-Preis	Gesamt-Preis
45	DE-DVMS	2	03.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>	Denon	DVD-Player	259,00 €	518,00 €
46	PH-DVDXL	1	03.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>	Philips	DVD-Player	289,00 €	289,00 €
47	SO-CDX30	3	03.06.2017	<input checked="" type="checkbox"/>	Sony	CD-Player	249,00 €	747,00 €
*	(Neu)			<input type="checkbox"/>				
	Summe	3						1.554,00 €

Abbildung 6

30. **Berechnen** sie im *Unterformular* die Anzahl von **Produkt_ID** und die Summe von **Gesamt-Preis**.
siehe Abbildung 6
31. **Speichern** und **schließen** sie das Formular.
32. **Öffnen** sie das *Formular frmKunden* in der *Formularansicht*. Entfernen sie die vorhandene **Sortierung** im Formular.
33. Wechseln sie in die *Entwurfsansicht* des Formulars. Ändern sie das **Design** der Datenbank auf ein **Design ihrer Wahl** (z.B. Austin in Access 2010).
34. **Speichern** und **schließen** sie das Formular.
35. Rufen sie die **Access-Hilfe** auf. Informieren sie sich über das Thema **Drucken** und **Seitenansicht**. *Schließen* sie die Access -Hilfe.
36. **Öffnen** sie das *Formular frmProdukte* in der *Seitenansicht*. Stellen sie das Seitenlayout auf **Querformat**. Drucken sie das Formular mit den *Standardeinstellungen*.
37. Schließen sie die **Seitenansicht**.
38. **Schließen** sie die Datenbank.

Ende der Übung