

Übung: ECDL-Prüfungsübung

Autor(en):	Dietmar Mitterer-Zublasing
Stichwörter:	Tabellen erstellen und ändern, Abfragen erstellen, Formulare erstellen, Berichte ändern, Beziehungen verstehen
Kurzbeschreibung der Übung:	ECDL Beispielprüfung, entspricht circa dem Schwierigkeitsgrad einer ECDL-Prüfung.
Ausgangsdatei(en):	GaesteAusgang.mdb
Lösungsdatei(en):	GaesteLoesung.mdb



Drucken Sie sich bitte diese Übungsanleitung aus. Dadurch wird es für Sie leichter, die Übungen durchzuführen.

Übungsanleitung

1. Starten Sie Access und öffnen Sie die Ausgangsdatei **GaesteAusgang.mdb**.
2. Öffnen Sie die Tabelle **Aufenthalte** in der Entwurfsansicht und fügen Sie an vierter Stelle das Feld **AnzPersonen** (Felddatentyp: Zahl, Feldgröße: Byte) ein.
3. Speichern und schließen Sie die Tabelle und öffnen Sie das Formular **Aufenthalte Unterformular** in der Entwurfsansicht. Fügen Sie an vierter Stelle im Formulkopf die Bezeichnung Personen.
4. Übertragen Sie das Format der Bezeichnung DatumAnreise auf die Bezeichnung Personen.
5. Fügen Sie an vierter Stelle im Detailbereich das Textfeld AnzPersonen ein und formatieren Sie es rechtsbündig.
6. Ändern Sie in den Formulareigenschaften die Standardansicht auf Endlosformular. Speichern und schließen Sie das Formular.
7. Öffnen Sie das Formular Gäste mit Aufenthalten und geben Sie bei allen Aufenthalten von Kurt Groß, Heini Hofer und Werner Mitterer im Feld Personen 2 ein.
8. Ändern Sie in der Tabelle Gäste die Feldgröße vom Nachnamen auf 40.
9. Löschen Sie die Abfrage Mache-Stammkunde.
10. Erstellen Sie ein neue Abfrage, welche alle Felder der Tabellen Gäste und Partner anzeigt. Die Reihenfolge der Anzeige soll der Reihenfolge der Felder in der Tabelle entsprechen, d.h. zuerst alle Felder der Tabelle Gäste wie in der Tabelle angegeben und dann die Felder der Tabelle Partner wie in der Tabelle angegeben.
11. Stellen Sie die Abfrage so ein dass die Datensätze erstens nach dem Nachnamen des Gastes und zweitens nach dem Vornamen des Gastes aufsteigend sortiert sind. Achtung die Reihenfolge der der Anzeige soll dadurch nicht geändert werden!
12. Stellen Sie den Verknüpfungstyp zwischen den beiden Tabellen dieser Abfrage so ein, dass alle Gäste angezeigt werden auch solche welche keine Partner haben.
13. Speichern Sie die Abfrage mit dem Namen **AlleGäste** ab.
14. Erstellen Sie eine neue Abfrage mit dem Namen **StammkundenM**, welche die Nachnamen und Vornamen aller Stammkunden auflistet, welche von einem Ort der mit M beginnt, kommen.
15. Erstellen Sie ein einfaches Formular (übernehmen Sie die Standardvorgaben) für die Abfrage **AlleGäste** und speichern Sie es mit dem Namen **AllemeineGäste** ab.

16. Öffnen Sie das eben erstellte Formular und sortieren Sie die Datensätze so dass zuerst alle Gäste mit Partner aufscheinen und dann erst die Gäste ohne Partner. Schließen Sie dann das Formular.
17. Öffnen Sie den Bericht Gäste und ändern Sie die Formatierung der Überschrift wie folgt: auf den Schriftgrad 20, Schriftfarbe rot.
18. Ändern Sie den Bericht wie folgt. Sortierung: Erstens nach Land, zweitens nach Nachname, drittens nach Vorname. Weiters sollen alle Gäste gruppiert nach Ländern ausgegeben werden und im Gruppenkopf soll das Land angezeigt werden. Speichern und schließen Sie den Bericht.
19. Erstellen Sie eine neue Tabelle namens **Fragen** mit folgenden Feldern und Feldeigenschaften:

Feldname	Felddatentyp	Feldgröße bzw. Format
Nummer	Autowert	
Aussage	Text	140
Antwort	Ja/Nein	

20. Machen Sie das Feld Nummer zum Primärschlüssel
21. Geben Sie folgende Aussagen in der Tabelle Fragen ein und beantworten Sie treffen Sie im Feld Antwort die richtige Wahl:
 - a. Die referentielle Integrität verhindert das Löschen von Datensätzen, welche bereits in Beziehung mit anderen stehen.
 - b. Die referentielle Integrität kann nachträglich nur aktiviert werden, wenn die Tabellen über eine 1-n Beziehung verbunden sind.
 - c. Zwischen der Tabelle Gäste und Partner dieser Datenbank besteht eine 1-1 Beziehung.
 - d. Zwischen der Tabelle Gäste und Aufenthalte dieser Datenbank besteht eine 1-n Beziehung.
 - e. Zwischen der Tabelle Gäste und Aufenthalte dieser Datenbank ist die referentielle Integrität nicht aktiviert.
 - f. Zwischen der Tabelle Gäste und Aufenthalte dieser Datenbank ist der Verknüpfungstyp Nr. 1 aktiviert.
22. Schließen Sie die Tabelle und die Datenbank