

Regionalwettbewerb

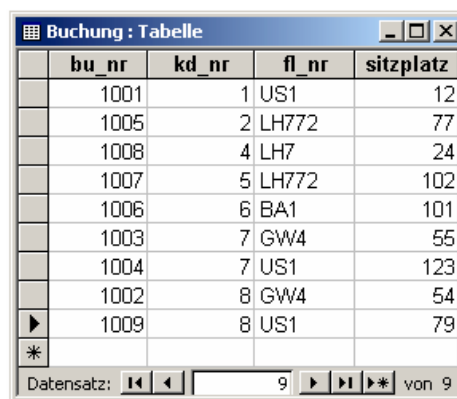
Klasse 10

Praxis

Flugbuchung im Reisebüro:

Sie sollen für ein Reiseunternehmen eine bestehende Datenbank für die Buchung von Flügen ergänzen und ausbauen. In der Datenbank sind bereits Kundendaten und Flugdaten gespeichert.

1. Öffnen Sie die Datenbank „Flugbuchung“. / 1
2. Importieren Sie die Daten aus der Datei „buchung.txt“ und legen Sie diese als neue Tabelle „Buchung“ an. / 9



bu_nr	kd_nr	fl_nr	sitzplatz
1001	1	US1	12
1005	2	LH772	77
1008	4	LH7	24
1007	5	LH772	102
1006	6	BA1	101
1003	7	GW4	55
1004	7	US1	123
1002	8	GW4	54
1009	8	US1	79

3. Verknüpfen Sie die drei Tabellen. Überlegen Sie zunächst, welche Felder einen Primärschlüssel erhalten müssen. Vergeben Sie die notwendigen Primärschlüssel. Stellen Sie die Beziehungen zwischen den Tabellen her. / 4
4. Erstellen Sie ein Modell für die Datenbank Flugbuchung und stellen Sie dieses mit einer geeigneten Software grafisch dar. Speichern Sie das Ergebnis unter dem Namen „Modell“ im vorgegebenen Speicherort ab. / 12
5. Erstellen Sie folgende Tabellen durch eine Abfrage: / 10
 - a) Abfrage *Flüge* (zeigt alle gebuchten Flüge an)
 - b) Abfrage *Frankfurt* (von Frankfurt abgehende Flüge)
 - c) Abfrage *Berlin* (Ankunft in Berlin nach 16:00 Uhr)
 - d) Abfrage *München* (Kunden mit Wohnort München)
 - e) Abfrage *Sitzplatz* (Sitzplatz von Herrn Engel)
6. Alle Kunden, die einen Flug gebucht haben, sollen eine schriftliche Buchungsbestätigung erhalten. Erstellen Sie dafür einen Serienbrief entsprechend der beigefügten Vorlage. Fügen Sie eine passende Grafik ein. Speichern Sie das Hauptdokument und den Serienbrief unter den Namen „Bestätigung“ bzw. „Bestätigung-Serie“ in den vorgegebenen Speicherort. / 12

Hinweis: Sie benötigen für den Serienbrief eine Abfrage „Bestätigung“, die alle notwendigen Informationen (siehe Vorgabe) für den Serienbrief enthält.

Vorname: _____

Schule: _____

SIW 2007/08

Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 10 Praxis

Seite 1

Vorgabe für den Serienbrief:

Reisebüro Glücklich
Ferienallee 7
12345 Urlaubshausen



Erika Bauer
Am Tor 3
85000 Nürnberg

Buchungsbestätigung

Sehr geehrte Frau Erika Bauer,

hiermit bestätigen wir Ihren gebuchten Flug:

Buchungsnummer	1006
Flugnummer	BA1
Fluggesellschaft	BritishAirways
von	London
nach	Berlin
Abflug	17:10:00 Uhr
Ankunft	18:10:00 Uhr
Sitzplatz	101

Vielen Dank für Ihren Auftrag.
Ihr freundliches Team vom Reisebüro Glücklich

Vorname: _____

Schule: _____

SIW 2007/08

Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 10 Praxis

Seite 2