

## Gesamtübung Reise

### Aufgabe

1. Öffnen Sie die Datenbank **Deine\_Welt\_Reisen.mdb**.
2. Erstellen Sie eine Tabelle mit folgenden Feldern:

Feldname	Felddatentyp	Feldgröße	Eigenschaften
PNr	AutoWert		
Vorname	Text	25	Eingabe erforderlich JA, Leere Zeichenfolge NEIN
Familienname	Text	20	Index (JA, Duplikate möglich)
Stundenlohn	Währung		

3. Erstellen Sie für dieses Feld eine Gültigkeitsregel: Der Lohn muss *über 0 und unter 21* liegen.
4. Geben Sie den Standardwert *12* ein.
5. Vergeben Sie einen Primärschlüssen auf das Feld PNr.
6. Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **Personal**.
7. Geben Sie die Daten mit Hilfe eines einfachen Formulars ein:

PNr	Vorname	Familienname
1	Maria	Moser
2	Hans	Klinger

8. Speichern Sie das Formular unter **Personal**.
9. Löschen Sie das Formular **Buchungen**.
10. Öffnen Sie die Tabelle **Reisen** und sortieren Sie aufsteigend nach dem (Reise-) *Ziel*.
11. Wechseln Sie in den Entwurf der Tabelle. Erstellen Sie für das Feld *Abreise* eine Gültigkeitsregel. Es sind nur Eingaben ab dem 1.1.2007 erlaubt.
12. Ändern Sie die Beschriftung für das Feld *RL\_Nr* auf *Reiseleitung*.
13. Speichern und schließen Sie die Tabelle.
14. Filtern Sie die Tabelle **KundInnen** nach dem Land A. Geben sie die Anzahl der gefundenen Datensätze ein: \_\_\_\_\_ (43)
15. Heben Sie den Filter wieder auf und schließen Sie die Tabelle.
16. Erstellen Sie eine 1:n Beziehung zwischen der Tabelle **ReiseleiterInnen** und **Reisen**. Verwenden Sie die Felder *RL\_Nr*. Aktivieren Sie die referentielle Integrität.
17. Erstellen Sie eine 1:1 Beziehung zwischen der Tabelle **Reisezusatzinformation für RL** und **Reisen**. Verwenden Sie die Felder *Reise\_Nr*. Aktivieren Sie die referentielle Integrität.
18. Öffnen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Dauer**.
  - ▶ Ändern Sie das Kriterium so um, dass alle Reisen unter 10 Tagen angezeigt werden.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage.

19. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Reisen** die alle Felder enthält.
  - ▶ Es sollen nur jene Reisen angezeigt werden, deren Anforderung *anspruchsvoll* oder *mittel* ist und die Reiseart *Trekking* enthält.
  - ▶ Sortieren Sie nach dem Feld *Personen*, anschließend nach dem Feld *Dauer*.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **anspruchsvoll\_mittel**.
  
20. Öffnen Sie die Abfrage **Musik\_Ersatz**.
  - ▶ Ändern Sie das Kriterium so um, dass alle ReiseleiterInnen angezeigt werden, die für Musik\_Ersatz bereit sind.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage.
  
21. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Reisen** die die *Reise\_Nr*, *Ziel*, *Abreise*, *Dauer*, *Personen*, *Preis* und *Reiseart* enthält.
  - ▶ Es sollen nur jene Reisen angezeigt werden, deren Abreisen 2007 stattgefunden haben und mindestens 10 Personen daran teilgenommen haben.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **2007**.
  
22. Erstellen Sie einen weiteren Bericht über die Abfrage **2007**.
  - ▶ Gruppieren Sie nach der *Reiseart*.
  - ▶ Sortieren Sie nach dem *Ziel*.
  - ▶ Erstellen Sie für die Personen in der Gruppierung Zwischensummen (Details und Zusammenfassung).
  - ▶ Wechseln Sie ins Querformat.
  - ▶ Speichern Sie den Bericht unter dem Namen **Gruppiert**.
  - ▶ Kopieren Sie das Datum in den Berichtskopf. Ziehen Sie das Feld an den rechten Rand des Berichtskopfes.

Viel Erfolg!