

## Access Kapitel 11 Gesamtübungen

### Gesamtübung 1 Reise



#### Aufgabe

Übungsdatei:  11\_DeineWeltReisen  
11\_DeineWeltReisen\_Ergebnis

- Öffnen Sie die Datenbank **DeineWeltReisen** und erstellen Sie eine Tabelle:

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

- ▶ Erstellen Sie für dieses Feld eine Gültigkeitsregel:  
Der Lohn muss *über 0 und unter 21* liegen.
- ▶ Geben Sie den Standardwert *16* ein.
- ▶ Vergeben Sie einen PRIMÄRSCHLÜSSEL auf das Feld **PNr**.
- ▶ Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **Personal**.

- Geben Sie die Daten mit Hilfe eines einfachen Formulars ein:

PNr	Vorname	Familienname
1	Maria	Moser
2	Hans	Klinger

- ▶ Speichern Sie das Formular unter **PersonalEingabe**.

- Löschen Sie das Formular **Buchungen**.
- Öffnen Sie die Tabelle **Reisen** und sortieren Sie aufsteigend nach dem **Ziel**.
- Wechseln Sie in den ENTWURF der Tabelle. Ändern Sie die Beschriftung für das Feld **RLNr** auf **Reiseleitung**.
  - ▶ Erstellen Sie für das Feld **Abreise** eine Gültigkeitsregel.  
Es sind nur Eingaben ab dem *1.1.2016* erlaubt.
  - ▶ Speichern und schließen Sie die Tabelle.
- Filtern Sie die Tabelle **Buchungen** nach der ReiseNr *6*.  
Geben sie die Anzahl der gefundenen Datensätze ein<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
  - ▶ Heben Sie den Filter wieder auf und schließen Sie die Tabelle.

<sup>1</sup> 16 Suchergebnisse



7. Erstellen Sie eine 1:n Beziehung mit referentieller Integrität zwischen der Tabelle **ReiseleiterInnen** und **Reisen**. Verwenden Sie die Felder **RLNr**.
  - ▶ Erstellen Sie eine 1:1 Beziehung zwischen den Tabellen **Reisen** und **Reisezusatzinformation für RL**. Verwenden Sie die Felder **ReiseNr**. Aktivieren Sie die referentielle Integrität.
  - ▶ Verbinden Sie noch die Tabellen **Reisen** und **Land**. Verwenden Sie jeweils das Feld **LandNr**. Aktivieren Sie die referentielle Integrität.
  - ▶ Verbinden Sie die Tabellen **Buchungen** und **Reisen** mit referentieller Integrität.
8. Öffnen Sie die Abfrage **Dauer**. Ändern Sie das Kriterium so um, dass alle Reisen bis einschließlich 10 Tagen angezeigt werden<sup>2</sup>. Speichern Sie die Abfrage.
9. Erstellen Sie eine Abfrage über alle Felder der Tabelle **Reisen**.
  - ▶ Es sollen nur jene Reisen angezeigt werden, deren **Reiseart** *Trekking* und die **Anforderung** *anspruchsvoll* oder *mittel* enthält<sup>3</sup>.
  - ▶ Sortieren Sie nach dem Feld **Personen**, anschließend nach der **Dauer**. Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Trekking**.
10. Öffnen Sie die Abfrage **MusikErsatz**.
  - ▶ Ändern Sie das Kriterium so um, dass alle ReiseleiterInnen angezeigt werden, die für Musik-Ersatz bereit sind<sup>4</sup>. Speichern Sie die Abfrage.
11. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Reisen** mit den Feldern **ReiseNr**, **Ziel**, **Abreise**, **Dauer**, **Personen**, **Preis** und **Reiseart**.
  - ▶ Es sollen nur jene Reisen angezeigt werden, deren Abreise nach dem 31.8.2016 stattfindet und mindestens 10 Personen gebucht sind<sup>5</sup>.
  - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **HerbstWinter**.
12. Erstellen Sie einen Bericht über die Abfrage **HerbstWinter**.
  - ▶ Gruppieren Sie nach der **Reiseart**.
  - ▶ Sortieren Sie nach dem **Ziel** und erstellen Sie für die **Personen** in der Gruppierung *Summen*.
  - ▶ Wechseln Sie ins *Querformat* und speichern Sie den Bericht unter dem Namen **HerbstWinterGruppiert**.

Viel Erfolg!

---

2	11 Suchergebnisse
3	5 Suchergebnisse
4	3 Suchergebnisse
5	8 Suchergebnisse

