

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
PNr	AutoWert		
Vorname	Kurzer Text	25	Eingabe erforderlich JA, Leere Zeichenfolge NEIN
Familienname	Kurzer Text	20	Index (JA, Duplikate möglich)
Stundenlohn	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 *1.1.2020* erlaubt.
 - ▶ Speichern und schließen Sie die Tabelle.
- Filtern Sie die Tabelle **Buchungen** nach der ReiseNr 6.
Geben sie die Anzahl der gefundenen Datensätze ein¹: _____
 - ▶ Heben Sie den Filter wieder auf und schließen Sie die Tabelle.

¹ 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 werden². 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* enthält³.
 - ▶ 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 sind⁴. 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 31.8.2020 stattfindet und mindestens 10 Personen gebucht sind⁵.
 - ▶ 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

