



1. Öffne die Datenbank **reisen1** und erstelle in der Entwurfsansicht eine neue Tabelle: Setze den Primärschlüssel auf das Feld **FlugNr** und speichere die Tabelle unter dem Namen **Kontinente** ab.

Feldname	Felddatentyp	Feldgröße, Format
FlugNr	Autowert	
Kategorie	Zahl	Integer
Kontinent	Kurzer Text	25

2. Gib in die neu erstellte Tabelle **Kontinente** folgende Datensätze ein:

FlugNr	Kategorie	Kontinent
(Autowert)	1	Europa
(Autowert)	2	Afrika
(Autowert)	3	Nordamerika
(Autowert)	4	Asien
(Autowert)	5	Australien
(Autowert)	6	Südamerika

3. Bearbeite die Abfrage **Mitglieder 20019-1**:
Es sollen nur die Mitglieder angezeigt werden, welche im ersten Halbjahr 2019 – also *zwischen 1.1.2019 und 30.6.2019* – dem Verein beigetreten sind.
Verschiebe im Abfrageentwurf das Feld **Vorname** vor das Feld **Nachname**.
Lösche aus dem Abfrageentwurf die Felder **Straße** und **Ort**.
Sortiere die Daten **aufsteigend nach dem Beitrittsdatum**.
Führe die Abfrage aus und speichere deine Änderungen!
4. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Reiseziele** - angezeigte Felder: Ziel, Hotel, Abreise, Dauer.
Nur Reisen nach **New York** oder **Florida** sollen angezeigt werden.
Sortiere die Daten aufsteigend dem **Abreisedatum**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **USA** ab.
5. Erstelle zu jeder Tabelle ein Formular und speichere es unter dem Namen **FRM_Tabellennamen**.
6. Erstelle zu jeder Tabelle einen Bericht und speichere ihn unter dem Namen **REP_Tabellennamen**.
7. Schließe die Datenbank **reisen1**.

Öffne die Datenbank **reisen2**

8. Erstelle Abfragen über die Tabelle **Reiseziele** – verwende alle Felder:
 - a. Alle Reisen, die **kürzer als 7 Tage** sind, sollen angezeigt werden.
Sortiere die Datensätze **aufsteigend** nach dem Reiseziel.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **Kurzreisen**.
 - b. Alle Reisen mit einer Dauer von 7 bis einschließlich 14 Tagen sollen angezeigt werden.
Sortiere die Datensätze **aufsteigend** nach der Dauer.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **Reisen7-14**.
9. Füge in der Tabelle **Mitglieder** nach dem Feld **Beitrittsdatum** ein neues Feld **E-Mail** ein.
Ergänze die ersten drei Datensätzen durch Eingabe einer beliebigen Mailadresse.
10. Schließe die Datenbank **reisen2**.



Öffne die Datenbank **reisen3**

11. Erstelle eine **1:n Beziehung** zwischen den Tabellen **Mitglieder** und **Zahlungen**. Verwende die Felder **MitgliedNr** aus beiden Tabellen.
Aktiviere die **referentielle Integrität** für dieser Beziehung.
12. Lösche die Beziehung zwischen den Tabellen **Reise** und **Mitglieder**.
Speichere und schließe das Beziehungsfenster.
13. Öffne die Tabelle **Zahlungen** in der Entwurfsansicht.
Das Feld **Betrag** soll ohne Dezimalstellen dargestellt werden.
Verschiebe in der Tabelle Zahlungen die Zeile **Mitglieds-Nr** vor das **Datum**.
14. Lösche das Formular **FRM-Reisen**.
15. Verändere im Formular **Zahlungen** die Überschrift auf **Einzahlungen**, Schriftfarbe blau.
16. Öffne die Tabelle **Reise** und drucke die ersten 3 Datensätze aus (Drucker: Microsoft Print To PDF).
Markiere die 3 ersten Datensätze und wähle bei Druckbereich: Markierte Datensätze.
17. Tabelle **Reise**:
Lege für das Feld Dauer folgende **Gültigkeitsregel** fest:
Die Reisedauer muss **kleiner als 30** Tage sein. (*Entwurfsansicht!*)
18. Öffne den Bericht **Mitglieder** in der Entwurfsansicht und führe folgende Formatierungen durch:
Ändere den Titel im Berichtskopf auf **Mitgliederliste**,
Im Berichtsfuß wird die Anzahl der Datensätze nicht vollständig gezeigt.
Vergrößere das Feld passend
Verschiebe das **Datum** aus dem Berichtskopf in den Berichtsfuß.
19. Öffne den Bericht **Kategorien** in der Entwurfsansicht.
Schreibe deinen Namen in den Berichtsfuß.
20. Speichere die Änderungen im Bericht und schließe das Programm.