



Öffne die Datenbank **06_versandhandel**

1. Erstelle in der Entwurfsansicht die Tabelle **Kunden**:

Feldname	Felddatentyp	Feldgröße, Format
Nr	Zahl	
Nachname	Kurzer Text	20
Vorname	Kurzer Text	20
PLZ	Kurzer Text	10
Betrag	Währung	Währung

2. Falls nicht bereits geschehen, aktiviere den Primärschlüssel für das Feld **Nr**!
3. Gib folgende Datensätze ein:

Nr	Nachname	Vorname	PLZ	Betrag
1	Maier	Johann	4020	€ 145,90
2	Maier	Maria	4020	€ 146,90
3	Müller	Karin	1190	€ 985,90
4	Oberthaler	Michael	5440	€ 149,90
5	Dein Nachname	Dein Vorname	1010	€ 200,00

4. Sortiere diese Tabelle aufsteigend nach dem Betrag.
5. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Kunden**, in der alle Felder angezeigt werden.
Die **PLZ** soll mit 5 beginnen.
Speichere diese Abfrage unter dem Namen **Land_Salzburg**.
6. Tabelle **Artikel**: Aktiviere den Primärschlüssel für das Feld **Nr**.
7. Erstelle Beziehungen zwischen den Tabellen **Kunden**, **Artikel** und **Bestellung**.
Aktiviere die referentielle Integrität:
Tabelle **Kunden** (Feld: **Nr**) und Tabelle **Bestellung**: (Feld **KundenNr**)
Tabelle **Artikel** (Feld: **Nr**) und Tabelle **Bestellung**: (Feld **ArtikelNr**)
8. Erstelle eine Abfrage:
Tabelle **Kunden** (alle Felder),
das Feld **Bestelldatum** aus der Tabelle **Bestellung**,
Tabelle **Artikel** (Alle Felder)
Speichere diese Abfrage unter dem Namen **Kunden_mit_Artikel**.
9. Speichere deine Änderungen und schließe diese Datenbank.

Öffne die Datenbank **Video2000** und die Tabelle **Filme**.

10. Suche die beiden Datensätze mit dem Titel **Reisemagazin** und ändere den Titel auf **Reiseinformation**.
11. Lösche den Datensatz mit dem Titel: **Schneewittchen**.
12. Füge folgenden Datensatz ein:
Titel: Asterix in Amerika, Länge: 100, Stichwort: Zeichentrick, für Kinder geeignet: ja, aufgenommen am 22.5.2021



13. Öffne die Tabelle **Filme** in der Entwurfsansicht!

Verkleinere die Feldgröße von **Titel** auf 40.

Lösche im Tabellenentwurf das Feld **sonstiges**.

Erstelle eine Gültigkeitsregel für das Feld **Länge**, die festlegt, dass die Filmlänge größer als 10 min sein soll (>10)

Lege beim Feld **Titel** fest, dass eine Eingabe erforderlich ist.

Beantworte beim Speichern die Sicherheitsabfragen mit **Ja!**

14. Erstelle folgende Abfragen über die Tabelle **Filme** – verwende alle Felder!

Speichere die Abfragen unter dem angegebenen Namen:

- **A1_über45min**: Alle Filme, die länger sind als 45 min, sortiert nach Länge aufsteigend.
- **A2_NichtZeichentrick**: Alle Filme, die als Stichwort nicht Zeichentrick haben.
- **A3_Neue_Filme**: Alle Filme, die nach dem 1.1.2020 aufgenommen wurden, sortiert nach Datum aufsteigend.
- **A4_KrimiNeu**: Alle Krimis, die nach dem 1.1.2020 aufgenommen wurden.
- **A5_Krimi_oder_Zeichentrick**: Nur Krimi- und Zeichentrickfilme sollen angezeigt werden.

15. Erstelle einen Bericht **Alle_Filme** über die Tabelle **Filme** mit folgenden Eigenschaften:

- Alle Felder werden angezeigt.
- Gruppierung nach Stichwort.
- Sortierung nach Titel
- Layout: Abgestuft, Ausrichtung: Querformat
- Titel: **Film-Liste**
- Drucke nur die erste Seite des Berichts auf dem Drucker Print to PDF aus.

16. Erstelle einen Bericht über die Abfrage **A1_über45min**:

- Im Bericht sind die Felder **Titel, Länge (min), aufgenommen am**
- Keine Gruppierung!
- Sortiere nach Länge aufsteigend.
- Ausrichtung: Hochformat Layout: tabellarisch
- Titel: **Lange Filme**
- Ändere die Schriftfarbe des Titels auf Dunkelblau!
- Füge im Berichtskopf rechts das aktuelle Datum ein
- Lösche im Berichtsfuß das Datum links.