



1. Erstelle eine **neue Datenbank** mit dem Namen **Kunden_Rechnungen**.
2. Erstelle zwei Tabellen. Überlege **passende Feldeigenschaften!**
Verwende für KNR den Feldtyp **Zahl** und für PLZ den Feldtyp **Kurzer Text**.

Tabelle **Kunden**:

KdNr	Nachname	Vorname	Straße	PLZ	Ort	Kategorie
2000	Hohenberger	Josef	Kirchengasse 3	5020	Salzburg	1
2001	Gruber	Markus	Waldweg 7	4020	Linz	3
2002	Hofer	Martin	Fichtenweg 19	5163	Mattsee	1
2003	Höllner	Peter	Markt 28	4020	Linz	2
2004	Brugger	Peter	Tannenweg 5	5020	Salzburg	1
2005	Bauer	Franz	Möwenstraße 11	5163	Mattsee	2
2006	Wagner	Michael	Göllweg 19	4020	Linz	1
2007	Hainzer	Josef	Fasangasse 12	5163	Mattsee	2

Vergib den Primärschlüssel für die Kundennummer **KdNr**.

Tabelle **Rechnungen**:

RNr	KdNr	Betrag	Datum	bezahlt
1	2000	7000	17.10.2020	Nein
2	2003	6000	21.10.2020	Nein
3	2001	14000	23.10.2020	ja
4	2001	25000	17.10.2020	Nein
5	2000	24000	18.11.2020	Nein
6	2000	30000	19.11.2020	ja
7	2002	15000	21.10.2020	ja
8	2002	4000	25.10.2020	Nein
9	2000	55000	27.10.2020	Nein
10	2000	60000	30.11.2020	ja
11	2004	100000	12.12.2020	ja
12	2004	9500	14.12.2020	ja

Vergib den Primärschlüssel für das Feld **RNr**.

3. Entwurfsansicht: Verschiebe das Feld **Kategorie** in der Tabelle **Kunden** vor das Feld **Straße!**
4. Datenblattansicht: Verändere alle Spaltenbreiten in der Tabelle **Rechnungen** auf **15!**
5. Erstelle folgende Abfragen über der Tabelle **Kunden** (alle Felder):
 - a. Abfrage **Kategorie_1**: Alle Kunden mit der **Kategorie 1**
 - b. Abfrage **5020**: Alle Kunden mit der PLZ **5020** (*Gib als Kriterium „5020“ ein!*)
6. Blende in der Abfrage **Kategorie_1** die Felder **Straße**, **PLZ** und **Ort** aus.
7. Erstelle eine **1:n Beziehung** zwischen der Tabelle **Kunden** und **Rechnungen!**
Verwende dafür die Felder **KdNr** aus beiden Tabellen.
8. Erstelle diese Abfragen:
 - a. Name der Abfrage: **Kunden_Rechnungen**
Verwende die Felder **Vorname** und **Nachname** (Tabelle **Kunden**) und **Betrag** und **Datum** (Tabelle **Rechnungen**)
 - b. Name der Abfrage: **Rechnungen_nicht_bezahlt**
Alle Felder aus beiden Tabellen. Nur **nicht** bezahlte Rechnungen werden angezeigt.
9. Erstelle einen Bericht: Tabelle **Kunden**, alle Felder, gruppiert nach **PLZ**, sortiert nach **Nachname**.
Verwende das **Querformat**. Der Titel soll sein: **Meine Kunden** .
Speichere den Bericht unter dem Namen **Alle_Kunden**.
Verschiebe das Feld mit dem Datum vom Berichtsfuß in den Berichtskopf.