



1. Erstelle eine neue Datenbank mit dem Namen **Kunden\_Rechnungen**.  
*Base öffnen → neue Datenbank erstellen → Weiter → umstellen auf Nicht anmelden → fertig stellen → Speichern.*
2. Erstelle die Tabelle Kunden. Überlege passende Feldeigenschaften!  
*(Verwende für KNR den Datentyp Integer)*

KNR	Zuname	Vorname	Straße	PLZ	Ort	Kategorie
2000	Hohenberger	Josef	Kirchengasse 3	5400	Hallein	1
2001	Gruber	Markus	Waldweg 7	5440	Golling	3
2002	Hofer	Martin	Fichtenweg 19	5163	Mattsee	1
2003	Höllner	Peter	Markt 28	5440	Golling	2
2004	Brugger	Peter	Tannenweg 5	5400	Hallein	1
2005	Bauer	Franz	Möwenstraße 11	5163	Mattsee	2
2006	Wagner	Michael	Göllweg 19	5440	Golling	1
2007	Hainzer	Josef	Fasangasse 12	5163	Mattsee	2

Vergib den Primärschlüssel für die Kundennummer (**KNR**)!

3. Erstelle die Tabelle **Rechnungen**: *(Verwende für RNR den Datentyp Integer, Auto-Wert)*

RNR	KNR	Betrag	Datum	bezahlt
0	2000	€ 7.000,00	14.10.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
1	2003	€ 6.000,00	17.10.2012	<input type="checkbox"/>
2	2001	€ 14.000,00	19.10.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
3	2001	€ 25.000,00	17.10.2012	<input type="checkbox"/>
4	2000	€ 24.000,00	18.09.2012	<input type="checkbox"/>
5	2000	€ 30.000,00	17.10.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2002	€ 15.000,00	16.10.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
7	2002	€ 4.000,00	17.10.2012	<input type="checkbox"/>
8	2000	€ 55.000,00	25.10.2012	<input type="checkbox"/>
9	2000	€ 60.000,00	28.12.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
10	2004	€ 100.000,00	17.10.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
11	2004	€ 9.500,00	02.11.2012	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Erstelle eine 1 : n Beziehung zwischen der Tabelle **Kunden** und **Rechnungen**!  
 Verwende dafür die Felder **KNR** aus beiden Tabellen.
5. Erstelle folgende Abfragen über die Tabelle **Kunden**:  
**Abfrage Kategorie\_1**: Alle Kunden mit der Kategorie 1  
**Abfrage 5440**: Alle Kunden mit der **PLZ** 5440
6. Blende in der Abfrage **Kategorie\_1** die Felder **Ort** und **PLZ** aus.  
*Entferne dazu das Häkchen bei Anzeige in der Abfrage!*
7. Erstelle folgende Abfragen:  
**Tabelle Kunden**: alle Felder, Tabelle Rechnungen: Betrag, Datum und bezahlt  
**Abfrage-Bericht**: alle Datensätze  
**Abfrage-1**: Rechnungen mit einem Betrag von € 60.000 und mehr.  
**Abfrage-2**: Rechnungen im Oktober 2012 (verwende ZWISCHEN!) sortiert nach Datum  
**Abfrage-3**: alle Rechnungen an Kunden aus Golling  
**Abfrage-4**: alle nicht bezahlten Rechnungen  
**Abfrage-5**: alle Rechnungen im Oktober an Kunden in Hallein
8. Erstelle einen Bericht gruppiert nach **KNR** über die Abfrage **Abfrage-Bericht**.  
 Speichere den Bericht unter dem Namen **alle\_Rechnungen**.