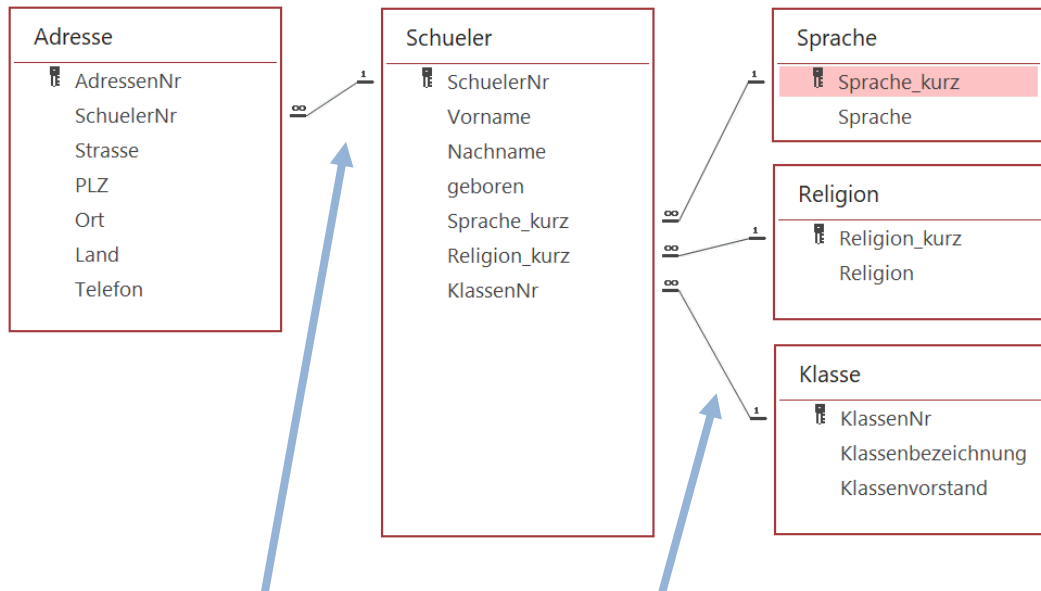




1. Öffne die Datenbank **Schule**

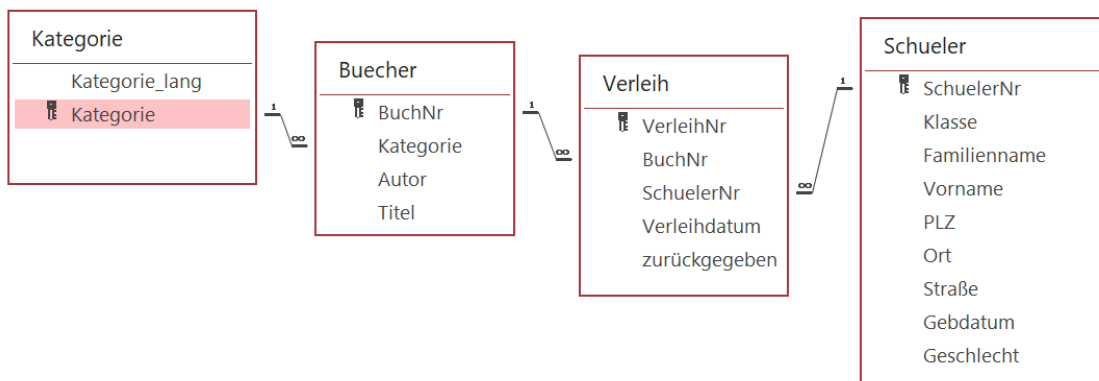
- ⇒ Erstelle folgende Beziehungen und aktiviere immer auch **die referentielle Integrität**:
Datenbanktools > Beziehungen > Beziehungen
Ziehe die benötigten Tabellen vom Objektbereich links nach rechts in das Beziehungsfeld.
*Klicke der Tabelle Schueler auf **SchuelerNr** und ziehe nach links in die Tabelle Adresse auf **SchuelerNr**.*



Was bedeutet **1** und das Zeichen **∞**?
Adresse: Ein Schüler kann **mehrere** Adressen haben (1 : n Beziehung).
Religion: Ein Schüler kann nur **einer** Religion angehören, einer Religion gehören **viele** Schüler an (1 : n Beziehung).

2. Öffne die Datenbank **Bibliothek**

- Erstelle folgende Beziehungen und aktiviere **die referentielle Integrität**:



Warum ist es nicht möglich, einen Schüler zu löschen?
 Alle Schüler in der Tabelle **Schueler** haben sich Bücher entliehen und daher einen Eintrag ihrer **SchuelerNr** in der Tabelle **Verleih**.
 Würde man einen Schüler löschen, gäbe es in der Tabelle **Verleih** eine Schülernummer eines Schülers, der in der Tabelle **Schueler** nicht mehr existiert.
 Die Aktivierung der **referentiellen Integrität** verhindert diese Löschung und sichert die logische Richtigkeit und Vollständigkeit der Einträge.