

Öffne die Datenbank **bibliothek**.

Beziehungen (Relationen)

1. Erstelle eine 1:n Beziehung **zwischen** den Tabellen **Kategorie** und **Buecher**. Verwende das Feld **Kategorie** aus beiden Tabellen für die Beziehung.
2. Erstelle eine 1:n Beziehung **zwischen** den Tabellen **Schueler** und **Verleih** mit Hilfe des Feldes **SchuelerNr** in beiden Tabellen.
3. Erstelle eine 1:n Beziehung **zwischen** den Tabellen **Buecher** und **Verleih** mit Hilfe des Feldes **BuchNr** in beiden Tabellen

Export

1. Exportiere die Tabelle Bücher in eine PDF-Dokumentdatei.

Abfragen

1. Erstelle eine Abfrage: nur Bücher der Kategorie **A**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A01_Abenteuer**
2. Erstelle eine Abfrage: nur Bücher der Kategorie **A** oder **H**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A02_Abenteuer_Humor**
3. Erstelle eine Abfrage: nur Bücher mit dem Titel **Die Schatzinsel**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A03_Stevenson**
4. Erstelle eine Abfrage: nur Bücher, deren Autor den Vornamen **Karl** hat.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A04_Karl**.
(**Karl** ist nur ein Teil des Feldinhaltes, daher als Kriterium: ***Karl***, automatisch werden Anführungszeichen und **wie** dazugesetzt)
5. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Bücher** (Felder **BuchNr**, **Autor**, **Titel**) und die Tabelle **Kategorie** (Feld: **Kategorie_lang**).
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A05_mit_Kategorie**.
6. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Bücher** (Felder **BuchNr**, **Autor**, **Titel**), Tabelle **Schueler** (Felder **Klasse**, **Vorname**, **Familiennname**) und die Tabelle **Verleih** (Felder: **Verleihdatum**, **zurückgegeben**).
Es sollen nur Bücher, die nicht zurückgegeben worden sind, angezeigt werden.
Sortiere nach **Verleihdatum** aufsteigend.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A06_verliehen**.
7. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Schueler**: alle Schüler, deren Familienname mit **K** beginnt. Speichere die Abfrage unter dem Namen **A07_mit_K**.
8. Erstelle eine Abfrage, die alle Mädchen aus der 4A zeigt.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A08_Mädchen_4A**.
9. Erstelle eine Abfrage: alle Schüler aus Golling.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A09_aus_Golling**.
10. Erstelle eine Abfrage: alle Schüler, die vor dem 1.1.1995 geboren wurden.
(Felder: **Klasse**, **Vorname**, **Familiennname**, **Geburtsdatum**)
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A10_vor_1995**.
11. Erstelle eine Abfrage: alle männlichen Schüler des Jahrganges 1997.
(Felder: **Vorname**, **Familiennname**, **Klasse**, **Geburtsdatum**, **Geschlecht**)
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A11_Jahrgang_m_1997**.
12. Erstelle eine Abfrage: alle Schüler, die in der Bahnhofstraße wohnen.
(Felder: **Vorname**, **Familiennname**, **Straße**)
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A12_Bahnhofstraße**.
13. Blende aus der Abfrage **A11_Jahrgang_m_1997** das Feld **Klasse** aus.