



Öffne die Datenbank **Bibliothek**.

Beziehungen (Relationen)

Aktiviere bei den folgenden Aufgaben auch die referentielle Integrität!

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**
Verwende das Feld **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

4. Exportiere die Tabelle Bücher in eine Datei vom Typ PDF (*.pdf).

Abfragen

5. Erstelle eine Abfrage: nur Bücher der Kategorie **A**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A01_Abenteuer**
6. Erstelle eine Abfrage: nur Bücher der Kategorie **A** oder **H**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A02_Abenteuer_Humor**
7. Erstelle eine Abfrage: nur Bücher mit dem Titel **Die Schatzinsel**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A03_Stevenson**
8. 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, verwende daher als Kriterium: *Karl*.
Die Anführungszeichen und das Wort wie ergänzt Access automatisch.*
9. 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**.
10. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Bücher** (Felder **BuchNr, Autor, Titel**), Tabelle **Schueler** (Felder **Klasse, Vorname, Familienname**) 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**.
11. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Schueler**: alle Schüler, deren Familienname mit **K** beginnt.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A07_mit_K**.
12. Erstelle eine Abfrage, die alle Mädchen aus der 4A zeigt.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A08_Mädchen_4A**.
13. Erstelle eine Abfrage: alle Schüler aus Aigen.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A09_aus_Aigen**.
14. Erstelle eine Abfrage: alle Schüler, die vor dem 1.1.2010 geboren wurden.
Felder: **Klasse, Vorname, Familienname, Geburtsdatum**
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A10_vor_2010**.
15. Erstelle eine Abfrage: alle männlichen Schüler des Jahrganges 2012.
Felder: **Vorname, Familienname, Klasse, Geburtsdatum, Geschlecht**
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A11_Jahrgang_m_2012**.
16. Erstelle eine Abfrage: alle Schüler, die in der Bahnhofstraße wohnen.
Felder: **Vorname, Familienname, Straße**
Speichere die Abfrage unter dem Namen **A12_Bahnhofstraße**.
17. Blende aus der Abfrage **A11_Jahrgang_m_2012** das Feld **Klasse** aus.