

Praktikum 3-DB

1) Erstellen Sie eine Datenbanktabelle BUCH nach den folgenden Angaben:

Name der Tabelle: ZXXX_XX_BIB_BUCH; *: Teil des Primärschlüssels

Feld	Typ und Länge	Domäne	Datenelement
CLIENT (PK)	CHAR 3	-	-
ID (PK)	INT 2	INT2	<i>anlegen (*)</i>
ISBN	CHAR 17	CHAR17	<i>Anlegen</i>
TITEL	CHAR 50	CHAR50	<i>Anlegen</i>
SEITEN	INT 2	<i>anlegen (mit Wertebereich 1-9999)</i>	<i>Anlegen</i>
PREIS	DEC 6-stellig, 2 Nachkommastellen	DEC6_2	<i>Anlegen</i>

- Alle weiteren Objekte, die Sie anlegen sollen, müssen ebenfalls im genannten Namensraum (ZXXX_XX_BIB_) erfolgen.
- Geben Sie als Erweiterungskategorie „nicht erweiterbar“ an.
- Füllen Sie Ihre Tabelle mit einigen Einträgen.

2) Erstellen Sie die Datenbanktabelle AUTOR (Name: ZXXX_XX_BIB_AUT)

Feld	Typ und Länge	Domäne	Datenelement
CLIENT (PK)	CHAR 3	-	-
ID (PK)	INT 2	INT2	<i>anlegen (*)</i>
NACHNAME	CHAR 30	CHAR30	<i>anlegen</i>
VORNAME	CHAR 30	CHAR30	<i>anlegen</i>
GEBDAT	DATUM 8	DATS	<i>anlegen</i>

- Legen Sie wieder alle weiteren Objekte im Namensraum an.
- Erweiterungskategorie: nicht erweiterbar
- Füllen Sie die Tabelle mit Autoren.

3) Stellen Sie eine Verbindung zwischen BUCH und AUTOR mit der Zwischentabelle BUCHAUTOR her.

Ein Buch kann mehrere Autoren haben, ein Autor kann mehrere Bücher geschrieben haben.

Erstellen Sie die Datenbanktabelle mit dem Namen: ZXXX_XX_BIB_BAUT

Feld	Typ und Länge	Domäne	Datenelement
CLIENT(PK)	CHAR 3	-	-
BUCHID	INT 2	INT2	**
AUTORID	INT 2	INT2	**

- Verwenden Sie die Datenelemente wie gekennzeichnet (**), Fremdschlüssel!
- Erweiterungskategorie: nicht erweiterbar
- Füllen Sie die Tabelle mit Verbindungsdaten.

4) Erstellen Sie verschiedene Übersichten über Ihr Buchmodell:

- Ausgabe aller Bücher
- Ausgabe aller Autoren
- Ausgabe aller Autoren mit Ihren Büchern