

Aufgabenstellung Datenbank_Musik

Ausgangssituation:

Um Ihre vorhandenen Tonträger, die Sie in Excel bereits erfasst haben, leichter zu finden, beschließen Sie, eine Datenbank „Musik“ anzulegen.

Aufgabenstellung:

1. Importieren Sie die Daten aus dem Excel **Sheet Musik.xlsx** in Ihre Datenbank.
2. Die Felder sollen folgende Felddatentypen und Feldeigenschaften aufweisen:

Feldname	Felddatentyp	Feldeigenschaften
CD-Nr	AutoWert	
Interpret	Text	Feldgröße: 30
Titel	Text	Feldgröße: 30
Kategorie	Text	Feldgröße: 30
Erscheinungsjahr	Zahl	Feldgröße: Integer Standardwert: löschen Sie die 0
Label	Text	Feldgröße: 30
Anzahl Titel	Zahl	Feldgröße: Byte Standardwert: löschen Sie die 0
Spieldauer	Datum/Uhrzeit	Format: Zeit, lang
Homepage des Interpreten	Hyperlink	
Tonträger	Text	Feldgröße: 10

Weisen Sie dem Feld CD-Nr den **Primärschlüssel** zu.

3. In den Feldern Kategorie und Tonträger wiederholen sich ständig Einträge, deshalb machen Sie mit Hilfe des Registerblattes Nachschlagen aus den Feldern Listen, aus denen die gewünschten Kategorien bzw. Tonträgerarten ausgewählt werden können.
4. **Kategorien** zwischen denen unterschieden wird: Pop, Rock, Jazz/Fusion, Blues, Soul/ R&B, HipHop/ Rap, Klassik, Sonstiges
5. **Tonträger** zwischen denen unterschieden wird: CD, 2CDs, LP, 2 LPs, MD, MC, DVD
6. Speichern Sie die **Tabelle** unter dem Namen Tonträger.
7. Damit Sie Ihre Daten schneller eingeben können, erstellen Sie ein **Formular** und tragen **2 weitere Datensätze** Ihrer Wahl in die CD-Liste ein.

8. Lösen Sie die folgenden Aufgaben:

- a. Sie wollen wissen, wie viele Tonträger Sie von jeder Sorte haben (CD, 2CDs, LP,...)
- b. Welche CDs sind vom Label „Arista“? Geben Sie alle Felder aus.
- c. Welche CDs dauern länger als 1 Stunde? Geben Sie alle Felder aus.
- d. Welche CDs stammen aus den 90er Jahren? Geben Sie den Interpreten, CD-Titel, Kategorie, Erscheinungsjahr und Label aus.
- e. Welche LPs haben Sie in Ihrer Sammlung? Geben Sie alle Felder aus.
- f. Wie lauten die Webadressen der Interpreten? Geben Sie die Felder Interpret und die Webadressen aus.

9. Erstellen Sie folgenden **Bericht** mit dem **Namen: Tonträger** nach Kategorie

Tonträger

Blues

Interpret	Erscheinungsjahr	CD-Titel	Label
B.B.King & Eric Clapton	2000	Riding With The King	Reprise
Robben Ford & The Blue	1993	Mystic Mile	Stretch GRP

HipHop/ Rap

Interpret	Erscheinungsjahr	CD-Titel	Label
Lauryn Hill	1998	The Miseducation Of	Ruffhouse

Jazz/ Fusion

Interpret	Erscheinungsjahr	CD-Titel	Label
Bill Evans & Push	1995	Live In Europe	Lipstick
Chick Corea	1988	Eye Of The Beholder	GRP
Miles Davis	1986	Decoy	CBS
Nils Landgren Funk Unit	2001	Funk Da World	Act

10. Vergessen Sie nicht im Seitenkopf des Berichtes Ihren **Namen einzufügen**.

11. Senden Sie die Lösung an Ihre/Ihren Professor/in.