

Access Kapitel 11 Gesamtübung 2 Pönale



Aufgabe

Übungsdatei:  11_Pönale_Ergebnis

- In einer Schulklasse bezahlen die Schülerinnen und Schüler ein Pönale in die Klassenkasse für verschiedene Störungen und Delikte. Erstellen Sie die Datenbank **11_Poenale**.
- Die erste Tabelle soll folgende Felder enthalten:

StammNr	AutoWert	
Vorname	Kurzer Text	
Nachname	Kurzer Text	
Straße	Kurzer Text	
PLZ	Kurzer Text	Feldgröße 4 (bzw. 5 für Deutschland)
Ort	Kurzer Text	

 - ▶ Erstellen Sie für das Feld **Nachname** einen Index (Duplikate erlaubt).
 - ▶ Vergeben Sie den PRIMÄRSCHLÜSSEL auf das Feld **StammNr**.
 - ▶ Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **SchuelerInnen** ab.
- Erstellen Sie ein Formular und speichern Sie dieses Formular unter dem Namen **DateneingabeSchuelerInnen** ab.
 - ▶ Geben Sie sinnvolle und komplette 15 Datensätze ein.
- Sortieren Sie die *Tabelle* aufsteigend nach der **PLZ**.
 - ▶ Speichern Sie diese Änderungen.
- Erstellen Sie eine weitere Tabelle:

PoenalNr	Autowert
StammNr	Zahl (long integer)
Strafe in €	Währung (auf null Dezimalstellen)
Datum	Datum/Uhrzeit
Delikt	Kurzer Text

 - ▶ Die Eingabe **StammNr** soll zwingend erforderlich sein.
 - ▶ Erstellen Sie für das Feld **Strafe in €** eine Gültigkeitsregel: Es sind nur Eingaben ab 1€ erlaubt.
 - ▶ Erstellen Sie für das Feld **Datum** eine Gültigkeitsregel: Es sind nur Eingaben ab 1.1.2020 erlaubt.



- ▶ Erstellen Sie für das Feld **Delikt** eine Nachschlageliste mit den Werten:
Handyläuten
Schwätzen
Unruhe stiften
Briefe schreiben
SMS schicken
abschreiben
Schule schwänzen
 - ▶ Vergeben Sie einen geeigneten PRIMÄRSCHLÜSSEL.
 - ▶ Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **Poenale**.
 - ▶ Geben Sie mindestens 10 sinnvolle Datensätze in diese Tabelle ein oder erstellen Sie ein Formular und geben Sie die Datensätze hier ein.
6. Erstellen Sie eine Beziehung zwischen den beiden Tabellen.
7. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **SchuelerInnen**. Verwenden Sie alle Felder dieser Tabelle.
- ▶ Sortieren Sie nach dem **Nachnamen**.
 - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Sortiert**.
8. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **SchuelerInnen** und **Poenale**. Verwenden Sie die Felder **StammNr**, **Nachname**, **Delikt** und **Datum**.
- ▶ Wessen Handy läutete oder wer schickte / las eine SMS?
 - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **DeliktHandySMS**.
9. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Poenale** und **SchuelerInnen**. Verwenden Sie die Felder **Delikt**, **Strafe in €**, **StammNr**, **Nachname** und **Ort**.
- ▶ Sortieren Sie zuerst nach dem **Nachnamen**, anschließend nach dem **Delikt**.
 - ▶ Ermitteln Sie die *Summe* des Feldes **Strafe in €** am Ende der Abfrage.
 - ▶ Speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **Poenalliste**.
10. Erstellen Sie einen Bericht. Verwenden Sie aus der Tabelle **Poenale** die Felder **Strafe in €**, **Datum** und **Delikt** und aus der Tabelle **SchuelerInnen** die Felder **Vorname** und **Nachname**.
- ▶ Gruppieren Sie nach dem Feld **Delikt**.
 - ▶ Sortieren Sie nach der **Strafe in €**, anschließend nach dem **Datum**.
 - ▶ Ermitteln Sie die *Summe* der **Strafen in €**.
 - ▶ Speichern Sie den Bericht unter dem Namen **Deliktliste**.

Viel Erfolg!

