

## Access Kapitel 11 Gesamtübung 2 Pönale



### Aufgabe

Übungsdatei:  11\_Pönale\_Ergebnis

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

<b>StammNr</b>	AutoWert
<b>Vorname</b>	Text
<b>Nachname</b>	Text
<b>Straße</b>	Text
<b>PLZ</b>	Text, Feldgröße 4
<b>Ort</b>	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.
3. Erstellen Sie ein Formular und speichern Sie dieses Formular unter dem Namen **DateneingabeSchuelerInnen** ab.
  - ▶ Geben Sie sinnvolle und komplette 15 Datensätze ein.
4. Sortieren Sie die *Tabelle* aufsteigend nach der **PLZ**.
  - ▶ Speichern Sie diese Änderungen.
5. Erstellen Sie eine weitere Tabelle:

<b>PoenalNr</b>	Autowert
<b>StammNr</b>	Zahl (long integer)
<b>Strafe in €</b>	Währung (auf null Dezimalstellen)
<b>Datum</b>	Datum/Uhrzeit
<b>Delikt</b>	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 1.1.12 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.
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!