

## Access Kapitel 4 Lektion 4

### Gültigkeitsregel 1

- ✘ Gültigkeitsregel für Text, Zahl und Währung
- ✔ So lange Sie sich an die Datentypen und Feldgrößen halten, dürfen Sie jede Information eingeben. Damit steigt die Fehlerquote. Definieren Sie in dieser Lektion Gültigkeitsregeln und schränken Sie Fehlerquellen ein.



### Aufgabe

Übungsdatei:  4\_DigiWelt  
 3\_Papierhandlung\_Ergebnis aus Kapitel 3

#### 1. Gültigkeitsregel für Text

Öffnen Sie die Tabelle **Unterlagen** aus der Datenbank **4\_DigiWelt** in der ENTWURFS-ANSICHT und erstellen Sie eine Gültigkeitsregel. Als Eingabe im Feld **Format** ist entweder A4 oder A5 erlaubt. Als Gültigkeitsmeldung soll der Text *Geben Sie nur A4 oder A5 ein* erscheinen.

- ▶ Geben Sie die Kriterien wie abgebildet ein:

Gültigkeitsregel	"A4" Oder "A5"
Gültigkeitsmeldung	Geben Sie nur A4 oder A5 ein

#### 2. Gültigkeitsregel für Zahl

Erstellen Sie für das Feld **UE** der Tabelle **Kurse** eine Gültigkeitsregel, die besagt, dass nur Eingaben zwischen 12 und 240 erlaubt sind.

- ▶ Zwei Kriterien sind möglich:
  - a)  $\geq 12$  und  $\leq 240$
  - b) Zwischen 12 Und 240

#### 3. Gültigkeitsregel für Währung

Erstellen Sie eine Gültigkeitsregel für das Feld **Preis** der Tabelle **Kurse**. Die Eingabe muss über € 80 liegen. Sonst soll die Meldung *Geben Sie einen reellen Preis ein!* erscheinen.

- ▶ Geben Sie die Kriterien wie abgebildet ein:

Gültigkeitsregel	>80
Gültigkeitsmeldung	Geben Sie einen reellen Preis ein!

Wenn Sie für Preise / Währung Gültigkeitsregeln definieren, so geben Sie das Kriterium unformatiert ein, zB >0 für Werte über € 0 oder <0 für Werte unter € 0.

## Übung

1. Öffnen Sie aus der Datenbank **3\_Papierhandlung\_Ergebnis** die Tabelle **Bestellungen**.
2. Erstellen Sie einer Gültigkeitsregel für das Feld **Bezahlung**. Es sind nur die vorgeschlagenen Werte *Bar*, *Bankeinzug* oder *Rechnung* erlaubt.
3. Erstellen Sie eine Gültigkeitsregel für das Feld **ArtikelNr**. Es sind nur Eingaben *über 0* erlaubt.
4. Erstellen Sie eine Gültigkeitsregel für das Feld **Preis**. Es sind nur Eingaben *zwischen € 0,10 und € 1.000,-* erlaubt.

## Testen Sie Ihr Wissen

1. Es sind nur die Texteingaben m oder w erlaubt. Wie lautet die Gültigkeitsregel?
2. Wie erstellen Sie eine Gültigkeitsregel für Zahlen?
3. Wie geben Sie ein Währungs-Kriterium ein, wenn nur Werte über € 0,99 erlaubt sind?
4. Es sind nur Preise zwischen 10 € und 100 € erlaubt. Wie lautet die Gültigkeitsregel?
5. Es sind nur PLZ ab 1000 und unter 10000 erlaubt. Wie lautet die Gültigkeitsregel?
6. Was ist eine Gültigkeitsmeldung?

## Notizen

Erfahren Sie in der letzten Lektion dieses Kapitels, wie Sie eine Gültigkeitsregel für Datumswerte erstellen.