

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_und_4_Unterlagen_ErgebnisA

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) ≥ 12 und ≤ 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_und_4_Unterlagen_ErgebnisA** die Tabelle **Bestellungen**.
2. Erstellen Sie einer Gültigkeitsregel für das Feld **Bezahlung**. Es sind nur die vorgeschlagenen Werte *Bar, Bankeinzug, Rechnung* oder *PayPal* erlaubt.
3. Erstellen Sie eine Gültigkeitsregel für das Feld **ArtikelNr**. Es sind nur Eingaben *über 0* erlaubt. Außerdem soll kein Standardwert vorgeschlagen werden.
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. Wie könnte eine sinnvolle Gültigkeitsregel für PLZ (Postleitzahlen) lauten?
6. Was ist eine Gültigkeitsmeldung?

Notizen

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