

## Access Kapitel 4 Felddatentypen und Feldeigenschaften

### Lektion 1 Text

✘ Text mit Feldeigenschaften

✔ **Access 2010** vergibt Standard-Feldeigenschaften. Zum Beispiel sind bei Text bis zu 255 Anschläge je Feld und Datensatz erlaubt. Das macht die Datenbank unnötig groß. Man verwaltet darum Feldgrößen und reduziert den Wert. Aber Achtung: Wenn Sie die Feldgröße für eine bestehende Tabelle reduzieren, wird zu langer Text einfach abgeschnitten.



### Aufgabe

Übungsdatei: 4\_DigiWelt

3\_Papierhandlung\_Ergebnis aus Kapitel 3

#### 1. Text mit Feldeigenschaften

Öffnen Sie die Tabelle **Kurse** aus der Datenbank **4\_DigiWelt** in der ENTWURFSANSICHT.

▶ Ändern Sie für das Feld **Kurs** die Feldeigenschaften (siehe Abbildung unten).

<b>Feldgröße</b>	50
<b>Beschriftung</b>	Kurstitel
<b>Standardwert</b>	EDV
<b>Indiziert</b>	Ja (Duplikate möglich)

*Indizieren Sie alle Felder, in denen Sie oft sortieren und suchen. Access erstellt im Hintergrund einen Index und arbeitet beim Suchen und Sortieren schneller.*

Allgemein	Nachschlagen
Feldgröße	50
Format	
Eingabeformat	
Beschriftung	Kurstitel
Standardwert	"EDV"
Gültigkeitsregel	
Gültigkeitsmeldung	
Eingabe erforderlich	Nein
Leere Zeichenfolge	Ja
Indiziert	Ja (Duplikate möglich)

In diesem Kapitel ändern Sie viele Feldeigenschaften. Definieren Sie zuerst diese Eigenschaften. Speichern Sie die Änderungen und probieren Sie es gleich aus. Geben Sie bewusst einen Datensatz ein, der gegen diese Kriterien verstößt. Dann haben Sie eine gute Überprüfung, ob Sie sinnvolle Eigenschaften definiert haben.



## Übung

1. Öffnen Sie aus der Datenbank **3\_Papierhandlung\_Ergebnis** die Tabelle **KundInnen**.
2. Ändern Sie die Feldeigenschaften:

<b>Familienname</b>	Feldgröße 25, Indiziert (Duplikate möglich)
<b>Vorname</b>	Feldgröße 15
<b>Adresse</b>	Feldgröße 30
<b>PLZ</b>	Feldgröße 4 (für Teilnehmende aus Deutschland Feldgröße 5) Beschriftung ändern auf <i>Postleitzahl</i>

Fügen Sie Felder in den Entwurf ein:

<b>Land</b>	Text, Feldgröße 1, Standardwert „A“ (bzw. „D“ oder „CH“)
<b>Anrede</b>	Feldgröße 4, Standardwert „Frau“

## Testen Sie Ihr Wissen

1. Wozu reduzieren Sie die Feldgröße? Was passiert dabei mit zu langem Text oder zu großen Zahlen?
2. Wie beschleunigen Sie die Suche?
3. Wie sollten Sie das Feld Familienname indizieren?

## Notizen

Beschäftigen wir uns in der nächsten Lektion mit den Feldeigenschaften von Zahl und Währung.