

Access Woche 3

Fragenkatalog

- ✘ Felddatentypen
- ✓ Erstellen Sie einen Katalog der Datentypen.

Aufgabe

Felddatentypen und Feldeigenschaften

Text

Memo

Zahl

Datum/Uhrzeit

Währung

AutoWert

Ja/Nein

OLE-Objekt

Hyperlink

Nachschlage-Assistent

Feldgröße

Format

Dezimalstellen

Eingabeformat

Beschriftung

Standardwert

Gültigkeitsregel

Gültigkeitsmeldung

Eingabe erforderlich

Leere Zeichenfolge erlaubt

Indiziert

Unicode-Kompression

Lösungsvorschläge und Tipps

Text	Alphanumerisch bis zu 255 Zeichen (Texte, Zahlen, Leerzeichen, ...)
Memo	Texte bis maximal 65 536 Zeichen Länge
Zahl	Numerische Werte (Zahlen, keine Formeln)
Datum/Uhrzeit	Datum und Uhrzeit bis zum Jahr 9999
Währung	Geldbeträge bis zu 4 Kommastellen
AutoWert	Eindeutiger Wert (fortlaufende Nummerierung)
Ja/Nein	Boolsche Werte (Ja oder Nein) – Checkbox, es sind nur zwei Werte möglich
OLE-Objekt	Grafiken, Bilddateien, Objekte aus anderen Programmen (Word-Dokumente, Excel-Tabellen)
Hyperlink	Verweis auf eine andere Datei (Internet oder Pfade zu anderen Dateien am Rechner)
Nachschlage-Assistent	Werte aus einer Tabelle oder Liste
Feldgröße	Gibt die maximale Datenmenge pro Feld an Text: bis 255 Zeichen Zahl: Byte – Ganzzahlen zwischen 0 und 255 Integer – Ganzzahlen von -32.768 und +32.767 Long Integer – Ganzzahlen von - 2.147.483.684 und +2.147.483.687 Single – bis zu 7 Kommastellen Double – bis zu 15 Kommastellen Dezimal – bis 28 Kommastellen
Format	Gibt bei Datums- und Zahlenangaben ein Anzeigeformat an
Dezimalstellen	Gibt die anzuzeigenden Dezimalstellen an
Eingabeformat	Zeigt Formatierungszeichen bei Währung- und Datumsangaben an. Die Eingabe erfolgt nach diesem Muster.
Beschriftung	Legt statt des Feldnamens eine andere Beschriftung fest (zB PLZ statt Postleitzahl)
Standardwert	Trägt in neue Datensätze automatisch einen Vorgabewert ein (zB Frau, m, 1), der Wert kann überschrieben werden Bei Datum kann zB das Tagesdatum als Vorgabewert bestimmt werden mit =Datum()
Gültigkeitsregel	Legt Bedingungen fest Zahlen: >99 erlaubt nur Werte ab 100 oder <51 erlaubt nur Werte unter 51 Datum: zB >#31.12.2007# erlaubt nur Eingaben ab dem 1.1.2008 zB <Datum() für Werte vor dem aktuellen Datum
Gültigkeitsmeldung	Falls falsche Werte eingegeben wurden, erscheint die eingegebene Fehlermeldung (zB Korrigiere das Datum)
Eingabe erforderlich	Legt fest, ob das betreffende Feld leer bleiben darf
Leere Zeichenfolge erlaubt	NEIN bedeutet, das Feld muss mindestens ein Zeichen enthalten. JA bedeutet, es sind leere Zeichenfolgen erlaubt
Indiziert	Ist ein Feld indiziert, läuft die Suche schneller ab. Für indizierte Felder wird eine eigene Tabelle erstellt.
Unicode-Kompression	Sollen Zeichen mit 1 (ja) oder 2(nein) gespeichert werden.