

DataType-Eigenschaft (Felddatentyp)

Sie können die Eigenschaft **DataType** verwenden, um den Typ der in einem Tabellenfeld gespeicherten Daten anzugeben. Jedes Feld kann nur Daten eines einzelnen Datentyps speichern.

Die Eigenschaft **DataType** verwendet die folgenden Einstellungen.

Einstellung	Datentyp	Größe
Text	(Voreinstellung) Text oder Kombinationen aus Text und Zahlen und auch Zahlen, die keine Berechnungen erfordern, z.B. Telefonnummern.	Bis zu 255 Zeichen oder die in der Eigenschaft Feldgröße eingestellte Länge (je nach-dem, welcher Wert kleiner ist). Microsoft Access reserviert keinen Platz für nicht genutzte Teile eines Textfelds.
Memo	Langer Text oder Kombinationen aus Text und Zahlen.	Bis zu 65,535 Zeichen. (Wird das Feld Memo durch DAO gesteuert und werden nur Text und Zahlen [keine binären Daten] gespeichert, ist die Größe des Feldes Memo durch die Größe der Datenbank begrenzt.
Zahl	Numerische Daten, die in mathematischen Berechnungen verwendet werden. Weitere Informationen zur Einstellung eines bestimmten Zahlentyps finden Sie im Thema der Eigenschaft Feldgröße .	1, 2, 4 oder 8 Bytes (16 Bytes falls die Eigenschaft Feldgröße auf die Replikations-ID eingestellt ist).
Datum/Uhrzeit	Datums- und Zeitwerte für die Jahre 100 bis 9999.	8 Bytes
Währung	Währungswerte und numerische Daten, die in mathematischen Berechnungen verwendet werden und eine bis vier Dezimalstellen enthalten. Auf bis zu 15 Stellen links, und bis zu 4 Stellen rechts vom Dezimaltrennzeichen genau.	8 Bytes
AutoWert	Eine eindeutige, fortlaufende Zahl (die jeweils um 1 hochgezählt wird) oder eine Zufallszahl, die von Microsoft Access zugewiesen wird, wenn ein neuer Datensatz in eine Tabelle eingetragen wird. Felder vom Typ AutoWert können nicht aktualisiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter NewValues -Eigenschaft.	4 Bytes (16 Bytes falls die Eigenschaft Feldgröße auf die Replikations-ID eingestellt ist).

Ja/Nein	Ja- und Nein-Werte und -Felder, die nur einen von zwei Werten enthalten (Ja/Nein, True/False oder Ein/Aus).	1 Bit
OLE-Objekt	Ein Objekt (wie z.B. eine Microsoft Excel-Tabelle, ein Microsoft Word-Dokument, Grafiken, Klänge oder andere binäre Daten), das mit einer Microsoft Access-Tabelle <u>verknüpft</u> oder darin <u>eingebettet</u> ist.	Bis zu 1 Gigabyte (durch den verfügbaren Festplattenspeicher begrenzt).
Hyperlink	Text oder Kombinationen aus Text und Zahlen, die als Text abgespeichert und als <u>Hyperlinkadresse</u> verwendet werden. Eine Hyperlinkadresse besteht aus bis zu drei Teilen: <i>Angezeigter Text.</i> Der Text, der in einem Feld oder einem Steuerelement angezeigt wird. <i>Adresse.</i> Der Pfad auf eine Datei (<u>UNC-Pfad</u>) oder Seite (<u>URL</u>). <i>UnterAdresse.</i> Eine Stelle innerhalb einer Datei oder Seite. <i>Infofeld.</i> Text, der als Quickinfo eingeblendet wird. Im Menü Einfügen kann durch Klicken auf Hyperlink einfach eine Hyperlinkadresse in ein Feld oder Steuerelement eingefügt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <u>Eingeben von Hyperlinkadressen in der Formular- und Datenblattansicht</u>.	Jeder Teil, des aus vier Teilen bestehenden Datentyps <u>Hyperlink</u> , kann bis zu 2048 Zeichen enthalten.
Nachschlage - Assistent	Erstellt ein Feld, das Ihnen ermöglicht, einen Wert aus einer anderen Tabelle oder aus einer Liste von Werten mit Hilfe eines <u>Listenfelds</u> oder eines <u>Kominationsfelds</u> . Durch das Wählen dieser Option wird der Nachschlage-Assistent gestartet, der ein <u>Nachschlagefeld</u> erstellt. Schließen Sie den Assistenten, stellt Microsoft Access den im Assistenten gewählten Datentyp ein.	Die gleiche Größe wie das <u>Primärschlüsselfeld</u> , das zum Nachschlagen benötigt wird, in der Regel 4 Bytes.

Sie können diese Eigenschaft nur im oberen Teil der [Tabellenentwurfsansicht](#) einstellen.

In [Visual Basic](#), verwenden Sie die ADO-Eigenschaft [Type](#) um den Datentyp eines Feldes einzustellen bevor er an die Auflistung der Felder angefügt wird.

Anmerkung

Felder vom Typ **Memo**, **Hyperlink** und **OLE-Objekt** können nicht [indiziert](#) werden.

Tipp Verwenden Sie den Datentyp **Währung** für ein Feld, das viele Berechnungen mit Daten bis zu vier Dezimalstellen einschließt. Felder vom Datentyp **Single** und **Double** erfordern Gleitkommaberechnungen. Der Datentyp **Währung** verwendet eine schnellere Berechnungsmethode, die auf einer festen Anzahl an Dezimalstellen basiert.

Vorsicht Die Veränderung eines Felddatentyps nach der Eingabe von Daten in einer Tabelle bewirkt eventuell eine lange Datenkonvertierung, wenn die Tabelle gespeichert wird. Treten zwischen dem Datentyp in einem Feld und einer geänderten Einstellung der Eigenschaft **DataType** Konflikte auf, so gehen möglicherweise Daten verloren.

Stellen Sie die Eigenschaft [Format](#) ein, um ein vordefiniertes [Anzeigeformat](#) für die Datentypen **Zahl**, **Datum/Uhrzeit**, **Währung** und **Ja/Nein** anzugeben.