

CKTBL.VBX Tabellen Control

Icon: 

Beschreibung: Diese Windows Hilfedatei enthält das CKTBL Version 1.52 Referenzhandbuch in elektronischer Form.

Eigenschaften (Properties)

Ereignisse (Events)

Methoden (Methods)



Copyright (c) 1994 CK Softwareentwicklung, D-71131 Jettingen, Inhaber: Christian Kratzer.
Alle Rechte vorbehalten.

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis durch CK Softwareentwicklung dürfen diese
Unterlagen, oder ein Teil davon, nicht für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen
werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch
oder mechanisch, dies geschieht.

Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft-Corporation.
Visual Basic ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft-Corporation.

Copyright (c) 1994 CK Softwareentwicklung, D-71131 Jettingen, Christian Kratzer. All rights
reserved..

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means,
electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission of CK
Softwareentwicklung.

Microsoft und Windows are registered trademarks of Microsoft-Corporation.
Visual Basic is a registered trademark of Microsoft-Corporation.

Eigenschaften (Properties)

Im folgenden sind alle Eigenschaften (Properties) von CKTBL Alphabetisch sortiert aufgelistet. Einige Eigenschaften werden wegen starker Ähnlichkeit zusammen erklärt.

Zu jeder Eigenschaft wird eine Bemerkung, bestehend aus folgenden Kürzeln aufgeführt:

ACTION	Schreiben der Eigenschaft löst eine Aktion aus.
ARRAY	Es handelt sich bei der Eigenschaft um ein Property Array.
RUNTIME	Die Eigenschaft ist nur zur Laufzeit verfügbar. D.h. für sie existiert kein Eintrag im Eigenschaftsfenster (Properties-Window) der Entwicklungsumgebung.
READWRITE	Eigenschaft kann jederzeit beschrieben und gelesen werden.
READONLY	Eigenschaft kann nur gelesen werden.
WRITEONLY	Eigenschaft kann nur beschrieben werden.

About
Action
AddColumns
AddRows
AllowColResize
AllowColSel
AllowEdit
AllowEditColLabels
AllowEditRowLabels
AllowExtendedSel
AllowFullSel
AllowRowResize
AllowRowSel
AllowMultipleSel
AllowSel
AttributeScope
AutoRowHeight
BackColor
CellAlign
CellFormat
CellType
Clip
ClipColSep
ClipLineSep
ClipRowSep
Col
ColLabel
ColLabelStyle
ColScrollMode
ColWidth
CurrentSel
DefaultColWidth
DefaultRowHeight
EditText

EditTextNoVeto
FillStyle
Flags
FontBold
FontItalic
FontName
FontSize
FontStrikethru
FontUnderline
ForeColor
GridLines
Highlight
InEdit
LabelHeight
LabelWidth
LeftCol
NumberOfSel
RemoveColumns
RemoveRows
Row
RowHeight
RowHeightPreferred
RowLabel
RowLabelStyle
RowScrollMode
RowText
ScrollBars
SelStartCol
SelEndCol
SelStartRow
SelEndRow
Text
TopRow
Veto

ACTION

Schreiben der Eigenschaft löst eine Aktion aus.

ARRAY

Es handelt sich bei der Eigenschaft um ein Property Array.

RUNTIME Die Eigenschaft ist nur zur Laufzeit verfügbar. D.h. für sie existiert kein Eintrag im Eigenschaftsfenster (Properties-Window) der Entwicklungsumgebung.

READWRITE Eigenschaft kann jederzeit beschrieben und gelesen werden.

READONLY Eigenschaft kann nur gelesen werden.

WRITEONLY Eigenschaft kann nur beschrieben werden.

About

Beschreibung: Zeigt in der Entwicklungsumgebung das "About" Fenster von CKTBL an.

Gebrauch: Mit der Maus anklicken.

Action

Beschreibung: Zuweisen eines Wertes an diese Eigenschaft löst verschiedene Aktionen aus.

Bemerkung: ACTION, WRITEONLY, RUNTIME

Datentyp: Integer (Aufzählung)

Wertebereich: 0 - Aktuelle Zelle wird editiert, vorher wird das EditText Ereignis ausgelöst.
1 - Aktuelle Zelle wird editiert, es wird KEIN EditText Ereignis ausgelöst.
2 - Editieren der Aktuellen Zelle wird Beendet, Text wird in Zelle gespeichert
3 - Editieren der Aktuellen Zelle wird Beendet, Text wird NICHT in Zelle gespeichert

Gebrauch: *[form.]tabelle.Action* [= Wert]

AddColumns, AddRows

Beschreibung: Bei zuweisen einer Zahl n an diese Eigenschaften, werden n Spalten oder Zeilen hinter der aktuellen Zeile (Row) bzw. Spalte (Col) eingefügt. Um Zeilen bzw. Spalten am Anfang einzufügen setzen Sie Row bzw. Col auf 0.

Bemerkung: ACTION, RUNTIME, WRITEONLY

Datentyp: Integer

Gebrauch: *[form.]tabelle.AddColumns = integer*
[form.]tabelle.AddRows = integer

Siehe auch: AddItem Methode, RemoveItem Methode, RemoveRows, RemoveCols

AllowColResize, AllowRowResize

Beschreibung: Ermöglicht dem Benutzer das Verstellen der Spaltenbreite bzw. der Zeilenhöhe mit der Maus.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Default: **True**

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowColResize [= booleanexpression]*
[form.]tabelle.AllowRowResize [= booleanexpression]

Siehe auch: AdjustRowHeight, AdjustColWidth Ereignisse

Hinweis: Über die AdjustRowHeight oder AdjustColWidth Ereignisse lassen sich Zeilen oder Spalten individuell für das Verstellen der Höhe oder Breite sperren.

AllowColSel, AllowRowSel

Beschreibung: Ermöglicht dem Benutzer das Selektieren von ganzen Spalten bzw. Zeilen durch klicken auf den Spalten- oder Zeilentitel.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Default: **True**

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowColSel [= booleanexpression]*
[form.]tabelle.AllowRowSel [= booleanexpression]

Siehe auch: AllowExtendedSel, AllowFullSel, AllowMultipleSel, AllowSel

AllowEdit

Beschreibung: Ermöglicht dem Benutzer das Bearbeiten von Zellen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Boolean

Default: **True**

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowEdit [= booleanexpression]*

Siehe auch: AllowEditColLabels, AllowEditRowLabels, EditColLabel Ereignis, EditRowLabel Ereignis, EditText

Hinweis: Über das EditText Ereignis lassen sich Zellen individuell für das Bearbeiten sperren.

AllowEditColLabels, AllowEditRowLabels

Beschreibung: Ermöglicht das Bearbeiten von Spalten- bzw. Zeilentitel.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Boolean

Default: False (Beide)

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowEditColLabels [= booleanexpression]*
[form.]tabelle.AllowEditRowLabels [= booleanexpression]

Siehe auch: AllowEdit, EditColLabel Ereignis, EditRowLabel Ereignis, EditText Ereignis

Hinweis: Über die EditColLabel und EditRowLabel Ereignisse lassen sich Zeilen- oder Spaltentitel individuell für das Bearbeiten sperren.

AllowExtendedSel

Beschreibung: Ermöglicht dem Benutzer das Erweitern der aktuellen Selektion.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Default: **True**

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowExtendedSel [= booleanexpression]*

Siehe auch: AllowColSel, AllowRowSel, AllowFullSel, AllowMultipleSel, AllowSel

AllowFullSel

Beschreibung: Ermöglicht dem Benutzer das vollständige Selektieren der Tabelle. Drücken Sie hierzu auf die Titelizele im linken oberen Eck.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Default: **True**

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowFullSel [= booleanexpression]*

Siehe auch: AllowColSel, AllowRowSel, AllowExtendedSel, AllowMultipleSel, AllowSel

AllowMultipleSel

Beschreibung: Ermöglicht dem Benutzer das gleichzeitige Selektieren von mehreren rechteckigen Bereichen. Drücken Sie hierzu auf die Strg-(Ctrl) Taste während Sie einen weiteren Bereich selektieren.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Default: **True**

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowFullSel [= booleanexpression]*

Siehe auch: AllowColSel, AllowExtendedSel, AllowRowSel, AllowMultipleSel, AllowSel

AllowSel

Beschreibung: Ermöglicht dem Benutzer das Selektieren von einzelnen Zellen in der Tabelle.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Boolean

Default: True

Gebrauch: *[form.]tabelle.AllowSel [= booleanexpression]*

Achtung: Diese Eigenschaft muß auf True gesetzt sein um Zellen bearbeiten zu können.

AttributeScope

Beschreibung: Definiert den Wirkungsbereich von Attribut Änderungen.

Anfangs besitzen alle Zellen die durch 0 (Standard Zellen) auswählbaren Attribute und alle Titel die durch 1 (Standard Titel) auswählbaren Attribute. Durch setzen von 2 (Aktuelle Zelle) oder 3 (Selektion) lassen sich Attribute individuell für Zellen oder Titel vergeben.

Da diese Eigenschaft im Eigenschaftsfenster der Entwicklungsumgebung nicht aufgeführt ist lassen sich dort nur die standard Zellen Attribute ändern.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Integer (Aufzählung)

Wertebereich: 0 - Standard Zellen (noch nicht veränderte Zellen)
1 - Standard Titel (noch nicht veränderte Titel)
2 - Aktuelle Zelle (durch Row und Col spezifizierte Zelle)
3 - Selektion (alle momentan selektierten Zellen)

Default: 0 - Standard Zellen (In der Entwicklungsumgebung)
3 - Selektion (Zur Laufzeit)

Gebrauch: `[form.]tabelle.AttributeScope [= Wert]`

Siehe auch: ForeColor, BackColor, CellFormat, CellAlign, CellType, FontName, FontSize, FontBold, FontItalic, FontStrikethru, FontUnderline,
Konstanten für AttributeScope

AutoRowHeight

Beschreibung: Wenn diese Eigenschaft auf True gesetzt ist wird nach jeder Zuweisung an eine Zelle die Höhe der Zelle neu angepaßt.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Default: False

Gebrauch: *[form.]tabelle.AutoRowHeight [= boolean]*

Sieh auch: Text, Clip, RowText, RowLabel, ColLabel, RowHeightPreferred

BackColor

Beschreibung: Verändert die Hintergrundfarbe der durch AttributeScope bezeichneten Zellen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Long

Default: &H00FFFFFF& (Weiß)

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**BackColor** [= *color*]

Siehe auch: AttributeScope, ForeColor

CellAlign

Beschreibung: Verändert die Horizontale Ausrichtung der durch **AttributeScope** bezeichneten Zellen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (Aufzählung)

Wertebereich: 0 - Linksbündig (Default)
1 - Zentriert
2 - Rechtsbündig

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**CellAlign** [= Wert]

Siehe auch: AttributeScope, CellFormat, Konstanten für CellAlign

CellFormat

Beschreibung: Verändert die Eigenschaften der durch AttributeScope bezeichneten Zellen. Der Wert setzt sich aus einer Reihe von Schaltern (Flags) zusammen die Sie in CKTBL.TXT finden. Die relevanten Schalter werden im Anhang 1 eingehend erläutert.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Long

Wertebereich: Siehe Anhang

Gebrauch: [form.]tabelle.**CellFormat** [= Wert]

Siehe auch: AttributeScope, CellAlign, CellType, Konstanten für CellFormat (Grundbausteine), Konstanten für CellFormat (Kombinationen)

Hinweis: In der Regel genügt es die Eigenschaften CellAlign und CellType zu benutzen. Sie sollten diese Eigenschaft nur dann verwenden wenn Sie spezielle Zelleneigenschaften benötigen die sie über CellAlign und CellType nicht erhalten.

Beispiel:

```
'Alle Zellen sollen Mehrzeilig sein.
'Beim bearbeiten soll rechts von der Zelle eine
' Bildlaufleiste erscheinen.
'Die automatische Höhenanpassung wird ausgeschalten

Form1_Load()
    Dim fmt As Long
    Dim maskAll As Long
    Dim mask As Long

    Table1.AttributeScope = 0                                'Standard
Zellen
    Table1.CellType = 1                                    'Mehrzeilig
    fmt = Table1.CellFormat

    ' automatisches Vergrößern und Verkleinern                ' ausschalten
    maskAll = &HFFFFFFF&
    mask = CKTBL_FMT_VGROW|CKTBL_FMT_VSHRINK
    fmt = fmt AND (maskAll XOR mask)

    ' vertikale Bildlaufleiste (Scrollbar) dazuaddieren

    mask = CKTBL_VSCROLL
    fmt = fmt OR mask

    Table1.CellFormat = fmt
```

```
Table1.AttributeScope = 3  
End Sub
```

'Selektion

CellType

Beschreibung: Verändert den Typ der durch AttributeScope bezeichneten Zellen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (**Aufzählung**)

Wertebereich: 0 - Einzeilig
1 - Mehrzeilig
2 - Mehrzeilig mit automatischen Umbruch

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**CellType** [= Wert]

Siehe auch: AttributeScope, CellAlign, CellFormat, Konstanten für CellType

Clip

Beschreibung: Ermöglicht das gleichzeitige Lesen oder Schreiben aller Zellen der aktuellen Selektion. Die Zeilen und Spalten werden jeweils durch Tab (Chr\$(9)) und Cr (Chr\$(13)) Zeichen getrennt.

Hat die Selektion mehr Zeilen oder Spalten als der String so werden nicht erreichte Zellen gelöscht.

Zeilen oder Spalten die über die Selektion hinausgehen würden, werden ignoriert.

Bemerkung: ACTION, RUNTIME, READWRITE

Datentyp: **String**

Gebrauch: [form.]tabelle.**Clip** [= string]

Siehe auch: ClipColSep, ClipRowSep, CurrentSel, SelStartCol, SelEndCol, SelStartRow, SelEndRow, Text

Hinweis: Die Zeilen- bzw. Spaltentrennzeichen können über die ClipRowSep und ClipColSep Eigenschaft verändert werden.

Achtung: Die Länge des Strings ist auf 32000 Zeichen beschränkt.

Beispiel:

' füllt die Selektion mit Testdaten

```
s = ""
For r = 1 To Table1.Rows
    For c = 1 To Table1.Cols
        s = s & "Row: " & r & "Col:" & c
        s = s & Chr$(9) 'Spalten Umbruch
    Next c
    s = s & Chr$(13) 'Zeilen Umbruch
Next r
Table1.Clip = s
```

ClipRowSep

Beschreibung: ANSI Wert des Zeilentrennzeichens für Clip

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (0..255)

Default: 13 (Cr)

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.ClipRowSep [= *number*]

Siehe auch: ClipColSep, Clip

ClipColSep

Beschreibung: ANSI Wert des Spaltentrennzeichens für Clip

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (0..255)

Default: 9 (Tab)

Gebrauch: *[form.]tabelle.ClipColSep [= number]*

Siehe auch: AddItem Methode, ClipRowSep, Clip, RowText

ClipLineSep

Beschreibung: Wird von der AddItem Methode AddItem und der RowText Eigenschaft verwendet um Zeilenumbrüche innerhalb der Zellen zu kennzeichnen. Hierdurch wird es möglich Zeilen aus der Tabelle mittels **Print** in Dateien zu schreiben und mit **Line Input** aus Dateien zu lesen. Zellen mit mehrzeiligen Text würden sonst zu ungewollten Zeilenumbrüchen führen. Falls Sie dieses Verhalten nicht wünschen, genügt es der Eigenschaft -1 zu zuweisen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (0..255 oder -1)

Default: 5

Gebrauch: *[form.]tabelle.ClipColSep [= number]*

Siehe auch: AddItem Methode, RowText

Col, Row

Beschreibung: Nummer der aktuellen Spalte (Col) oder Zeile (Row). Die Spalten und Zeilen in der Tabelle werden von 1 .. Cols bzw. 1..Rows numeriert. Die Spalten oder Zeilen Titel werden durch den Index 0 bezeichnet.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer

Wertebereich: **Col** ::= (0 .. *tabelle.Cols*)
Row ::= (0 .. *tabelle.Rows*)

Gebrauch: [*form.*]*tabelle.Col* [= *number*]
[*form.*]*tabelle.Row* [= *number*]

Siehe auch: Cols, Rows

Hinweis: Die Numerierung der Zeilen und Spalten unterscheidet sich vom der in GRID.VBX. Die Numerierung in CKTBL.VBX läuft immer von 1 bis Rows oder Cols, unabhängig davon ob die Titel ein oder ausgeblendet sind. .

ColLabel

Beschreibung: Titel der durch *Index* bezeichneten Spalte.

Bemerkung: ARRAY, READWRITE, RUNTIME

Datentyp: **String**

Gebrauch: `[form.]tabelle.ColLabel(Index) [= string]`

Siehe auch: RowLabel, Text

ColLabelStyle, RowLabelStyle

Beschreibung: Setzt den anfänglichen Inhalt der Spalten- bzw. Zeilentitel. Da es sich nur um einen Anfangswert handelt, können Sie jederzeit in einzelne Titel beliebige Texte einsetzen. Verwenden Sie hierzu die Text oder RowText Eigenschaften.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (Aufzählung)

Wertebereich: 0 - Leer (Titel sind zwar vorhanden, enthalten aber keinen Text)
1 - Numerisch (1,2,3,...)
2 - Alphanumerisch (A,B,...,Z,AA,AB,...)

Gebrauch: *[form.]tabelle.ColLabelStyle [= integer]*
[form.]tabelle.RowLabelStyle [= integer]

Siehe auch: LabelWidth, LabelHeight, Text, RowText

Hinweis: Verwenden Sie die LabelWidth bzw. LabelHeight Eigenschaften um die Titel ein- oder auszublenden in dem Sie der jeweiligen Eigenschaft 0 zuweisen.

Cols, Rows

Beschreibung: Anzahl der Spalten (Cols) und Zeilen (Rows) in der Tabelle.

Sie können diese Eigenschaften benutzen um die Größe der Tabelle dynamisch zur Laufzeit zu ändern.

Es werden lediglich Spalten oder Zeilen angehängt bzw. rechts oder unten abgezogen. Die Texte und Attribute der restlichen Zellen sowie die Breiten und Höhen der restlichen Spalten und Zeilen bleiben dabei erhalten.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer

Wertebereich: 1 .. 16384

Gebrauch: *[form.]tabelle.Cols [= numericexpression]*
[form.]tabelle.Rows [= numericexpression]

Siehe auch: AddRows, AddColumns, Col, RemoveRows, RemoveColumns, Row

Hinweis: Die Numerierung der Zeilen und Spalten unterscheidet sich vom der in GRID.VBX. Die Numerierung in CKTBL.VBX läuft immer von 1 bis Rows oder Cols, unabhängig davon ob die Titel ein oder ausgeblendet sind. .

ColScrollMode, ColScrollMode

Beschreibung: Bestimmt das Verhalten beim Erreichen der letzten Spalte bzw. Zeile.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (Aufzählung)

Wertebereich: 0 - Es ist nicht möglich über die letzte Spalte bzw. Zeile hinaus zu 'scrollen'
1 - Nach Erreichen der letzten Spalte bzw. Zeile ist es noch möglich eine halbe Bildschirmbreite bzw. Höhe weiter zu scrollen

Gebrauch: `[form.]tabelle.ColScrollMode [= integer]`
`[form.]tabelle.RowScrollMode [= integer]`

Siehe auch: ScrollOver* Ereignisse

ColWidth

Beschreibung: Breite der durch *Index* bezeichneten Spalte in Twips

Bemerkung: ARRAY, READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Long (Twips)

Gebrauch: [*form.*]*tabelle.ColWidth(Index)* [= numeric]

Siehe auch: RowHeight, LabelWidth

CurrentSel

Beschreibung: Beinhaltet den Index der aktuellen Selektion. Die aktuelle Selektion wird durch die SelStartCol, SelEndCol, SelStartRow, SelEndRow Eigenschaften bestimmt.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Integer

Wertebereich: 1 .. *tabelle.NumberOfSel*

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**CurrentSel** [= *numericexpression*]

Siehe auch: AllowMultipleSel, NumberOfSel, SelStartCol, SelEndCol, SelStartRow, SelEndRow

DefaultColWidth, DefaultRowHeight

Beschreibung: Standard Breite oder Höhe der Spalten bzw. der Zeilen. Wird diese Eigenschaft zur Laufzeit verändert, so bezieht sie sich nur noch auf Zeilen oder Spalten die dynamisch der Tabelle hinzugefügt werden.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Long (Twips)

Gebrauch: `[form.]tabelle.DefaultColWidth` [= numeric]
`[form.]tabelle.DefaultRowWidth` [= numeric]

Siehe auch: AddRows, AddCols, Rows, Cols, AddItem Methode

EditText

Beschreibung: Öffnet ein Eingabefeld mit dem zugewiesenen Text auf der aktuellen Zelle (Row,Col).

Bemerkung: ACTION, WRITEONLY, RUNTIME

Datentyp: **String**

Gebrauch: `[form.]tabelle.EditText = string`

Siehe auch: EditTextNoVeto, EditText Ereignis

Beispiel:

'editiert den Wert der Zelle 3,4

Table1.Row = 3

Table1.Col = 4

Table1.EditText = Table1.Text

EditTextNoVeto

Beschreibung: Öffnet ein Eingabefeld mit dem zugewiesenen Text auf der aktuellen Zelle (**Row,Col**). Der Unterschied zu EditText besteht darin daß kein EditText Ereignis ausgelöst wird.

Bemerkung: ACTION, WRITEONLY, RUNTIME

Datentyp: **String**

Gebrauch: *[form.]tabelle.**EditTextNoVeto** = string*

Siehe auch: EditText, EditText Ereignis

FillStyle

Beschreibung: Bestimmt welche Zellen durch schreiben der Text Eigenschaft gesetzt werden.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Wertebereich: 0 - Aktuelle Zelle (Default)
1 - Alle Selektierten Zellen

Gebrauch: [*form.*]*tabelle.FillStyle* [= *numeric*]

Siehe auch: Text, Konstanten für FillStyle

Flags

Beschreibung: Setzt die globalen Schalter (Flags) für die Tabelle. Die Werte der Schalter sind in CKTBL.TXT angegeben. Die Beschreibungen der Schalter finden Sie im Anhang 1.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Long**

Gebrauch: *[form.]tabelle.Flags [= numeric]*

Siehe auch: AllowEdit, AllowEditColLabels, AllowEditRowLabels, AllowExtendedSel, AllowFullSel, AllowRowResize, AllowRowSel, AllowMultipleSel, AllowSel, GridLines, Highlight, ScrollBars

Hinweis: für die meisten Schalter existiert bereits eine spezielle Eigenschaft (Property) so daß Sie die Flags Eigenschaft in der Regel nicht benötigen.

FontBold

Beschreibung: Schaltet Fettschrift in den durch AttributeScope bezeichneten Zellen ein oder aus.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**FontBold** [= *boolean*]

Siehe auch: AttributeScope, FontItalic, FontName, FontBold, FontSize, FontStrikethru, FontUnderline

FontItalic

Beschreibung: Schaltet Kursivschrift in den durch AttributeScope bezeichneten Zellen ein oder aus.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Gebrauch: *[form.]tabelle.FontItalic* [= *boolean*]

Siehe auch: AttributeScope, FontBold, FontName, FontBold, FontSize, FontStrikethru, FontUnderline

FontName

Beschreibung: Bestimmt den Namen der Schriftart in der durch AttributeScope bezeichneten Zellen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Gebrauch: *[form.]tabelle*.**FontBold** [= *boolean*]

Siehe auch: AttributeScope, FontBold, FontItalic, FontSize, FontStrikethru, FontUnderline

FontSize

Beschreibung: Bestimmt die Schriftgröße in Punkt der durch AttributeScope bezeichneten Zellen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Float**

Gebrauch: *[form.]tabelle.FontSize [= boolean]*

Siehe auch: AttributeScope, FontBold, FontItalic, FontName, FontStrikethru, FontUnderline

Hinweis: Die Angabe der Schriftgröße läßt sich in 0,1 Punkt Schritten variieren.

FontStrikethru

Beschreibung: Schaltet Durchsteichen in den durch AttributeScope bezeichneten Zellen ein oder aus.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Gebrauch: *[form.]tabelle.FontStrikethru [= boolean]*

Siehe auch: AttributeScope, FontBold, FontItalic, FontName, FontSize, FontUnderline

FontUnderline

Beschreibung: Schaltet Unterstreichen in den durch AttributeScope bezeichneten Zellen ein oder aus.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Boolean**

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**FontUnderline** [= *boolean*]

Siehe auch: AttributeScope, FontBold, FontItalic, FontName, FontSize, FontStrikethru

ForeColor

Beschreibung: Verändert die Vordergrundfarbe der durch AttributeScope bezeichneten Zellen.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Long

Default: &H000000& (Schwarz)

Gebrauch: [*form.*]tabelle.**ForeColor** [= *color*]

Siehe auch: AttributeScope, BackColor

GridLines

Beschreibung: Schaltet das Raster ein oder aus.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Bool**

Default: True

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**GridLines** [= *bool*]

Siehe auch: Flags

Highlight

Beschreibung: Hervorhebung der selektierten Zellen ein und ausschalten.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: **Bool**

Default: True

Gebrauch: [*form.*]*tabelle.Highlight* [= *bool*]

Beispiel:

'Farbe eines Bereiches auf Rot ändern ohne daß die
'für das ändern notwendige Selektion sichtbar wird

Table1.Highlight = False

'Hervorhebung aus

'relevanten Ausschnitt selektieren

Table1.SelStartCol = 2

Table1.SelEndCol = 6

Table1.SelStartRow = 1

Table1.SelEndRow = 6

Table1.AttributeScope = 3 'Selektion

Table1.ForeColor = 255;

'Rot

Table1.NumberOfSel = 0

Table1.Highlight = True

'Selektion löschen

'Hervorhebung wieder an

InEdit

Beschreibung: Zeigt an ob gerade ein Eingabefeld aktiv ist.

Bemerkung: READONLY, RUNTIME

Datentyp: **Bool**

Gebrauch: `[form.]tabelle.InEdit`

LabelHeight

Beschreibung: Höhe der Titel in Twips. Um die Spaltentitel auszublenden weisen Sie dieser Eigenschaft den Wert 0 zu.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Long (Twips)

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.**LabelHeight** [= numeric]

Siehe auch: LabelWidth, ColWidth, RowHeight

LabelWidth

Beschreibung: Breite der Titel in Twips. Um die Zeilentitel auszublenden weisen Sie dieser Eigenschaft den Wert 0 zu.

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Long (Twips)

Gebrauch: [*form.*]*tabelle*.LabelWidth [= numeric]

Siehe auch: LabelHeight, ColWidth, RowHeight

LeftCol

Beschreibung: Index der ersten sichtbaren Spalte von links.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Datentyp: **Integer**

Gebrauch: `[form.]tabelle.LeftCol` [= *numeric*]

Siehe auch: TopRow

Hinweis: Verwenden Sie diese Eigenschaft um den sichtbaren Ausschnitt der Tabelle zu verschieben. (Scrollen)

NumberOfSel

Beschreibung: Anzahl der rechteckigen Teilselektionen in der Gesamtselektion.

Durch zuweisen von NumberOfSel+1 kann eine neue Selektion der Gesamtselektion hinzugefügt werden.

Durch zuweisen von 0 werden alle Teilselektionen gelöscht.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Integer

Wertebereich: Lesen: 0 .. tabelle.**NumberOfSel**
Schreiben: 0 oder tabelle.**NumberOfSel** + 1

Gebrauch: [*form.*]tabelle.**NumberOfSel** [= *numeric*]

Siehe auch: AllowMultipleSel, CurrentSel, SelStartCol, SelEndCol, SelStartRow, SelEndRow

RemoveColumns, RemoveRows

Beschreibung: Bei zuweisen einer Zahl n an diese Eigenschaften, werden n Spalten oder Zeilen ab aktuellen Zeile (Row) bzw. Spalte (Col) gelöscht.

Bemerkung: ACTION, WRITEONLY, RUNTIME

Datentyp: Integer

Default: True

Gebrauch: `[form.]tabelle.TopRow [= numeric]`

Siehe auch: AddColumnsAddRows

RowHeight

Beschreibung: Höhe einer Zeile in Twips.

Bemerkung: ARRAY, READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Long (Twips)

Default: True

Gebrauch: `[form.]tabelle.RowHeight(index) [= numeric]`

Siehe auch: DefaultRowHeight, RowHeightPreferred

RowHeightPreferred

Beschreibung: Diese Eigenschaft errechnet die geringste Höhe bei der alle Zellen einer Zeile komplett angezeigt werden können. Sie können das Ergebnis direkt an die RowHeight Eigenschaft zuweisen.

Bemerkung: ARRAY, READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Integer

Default: True

Gebrauch: *[form.]tabelle.RowHeightPreferred(Index)*

Siehe auch: AutoRowHeight, RowHeight, LabelHeight

RowLabel

Beschreibung: Titel der durch *Index* bezeichneten Zeile.

Bemerkung: ARRAY, READWRITE, RUNTIME

Datentyp: **String**

Gebrauch: `[form.]tabelle.RowLabel(Index) [= string]`

Siehe auch: ColLabel, Text

RowText

Beschreibung: Inhalt einer Zeile als String. Die Einzelnen Spalten werden wie bei Clip durch Zeichen mit dem Wert Chr\$(ClipColSep) getrennt. Bei mehrzeiligen Feldern werden Zeilenumbrüche innerhalb der Zellen durch ein Zeichen mit dem Wert Chr\$(ClipLineSep) dargestellt.

Bemerkung: ARRAY, READWRITE

Datentyp: **String**

Gebrauch: [form.]**tabelle.RowText**(Index) [= string]

Siehe auch: AddItem Methode, Clip, ClipColSep, ClipLineSep

Hinweis: Verwenden Sie diese Eigenschaft in einer Schleife mit Line Input um Dateien zeilenweise zu lesen oder zu schreiben.

ScrollBars

Beschreibung: Verändert die Anzeige von Bildlaufleisten (ScrollBars).

Bemerkung: READWRITE

Datentyp: Integer (Aufzählung)

Wertebereich: 0 - Keine Bildlaufleisten
1 - Nur Horizontale Bildlaufleisten
2 - Nur Vertikale Bildlaufleisten
3 - Horizontale und Vertikale Bildlaufleisten

Default: 3 - Horizontale und vertikale Bildlaufleisten

Gebrauch: `[form.]tabelle.ScrollBars [= numeric]`

Siehe auch: Flags, Konstanten für ScrollBars

SelStartCol, SelEndCol, SelStartRow, SelEndRow

Beschreibung: Die aktuelle Teilselektion beinhaltet die Spalten von **SelStartCol** bis **SelEndCol** und die Zeilen von **SelStartRow** bis **SelEndRow**. Eine 0 in **SelStartCol** bzw. **SelStartRow** bewirkt die Selektion der gesamten Spalte bzw. Zeile.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Integer

Wertebereich: **SelStartCol** 0 .. Cols (0 ::= ganze Spalte)
SelStartRow 1 .. Cols
SelEndCol 0 .. Rows (0 ::= ganze Zeile)
SelEndRow 1 .. Rows

Gebrauch: `[form.]tabelle.SelStartCol [= numeric]`
`[form.]tabelle.SelStartRow [= numeric]`
`[form.]tabelle.SelEndCol [= numeric]`
`[form.]tabelle.SelEndRow [= numeric]`

Siehe auch: CurrentSel, Highlight, NumberOfSel

Hinweis: Verwenden Sie die Highlight Eigenschaft um die Darstellung der Selektion bei umfangreichen Operationen zu unterdrücken.

Text

Beschreibung: Text in der durch Row, Col bezeichneten Zelle. Durch setzen der FillStyle Eigenschaft auf 1 können alle selektierten Zellen gleichzeitig beschrieben werden.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Datentyp: String

Gebrauch: `[form.]tabelle.Text [= string]`

Siehe auch: Row, Col, Clip, FillStyle

TopRow

Beschreibung: Index der obersten sichtbaren Zeile.

Bemerkung: READWRITE, RUNTIME

Datentyp: Integer

Gebrauch: `[form.]tabelle.TopRow` [= numeric]

Siehe auch: LeftCol

Hinweis: Verwenden Sie diese Eigenschaft um den sichtbaren Ausschnitt der Tabelle zu verschieben. (Scrollen)

Veto

Beschreibung: Setzen Sie diese Eigenschaft auf True um die Vollendung eines Ereignisses zu verhindern. Näheres zu dieser Eigenschaft finden Sie bei den Beschreibungen der Einzelnen Ereignisse.

Bemerkung: WRITEONLY, RUNTIME

Datentyp: **Boolean**

Gebrauch: `[form.]tabelle.Veto = True`

Siehe auch: AdjustColWidth Ereignis, AdjustRowHeight Ereignis, ChangeColLabel Ereignis, ChangeColWidth Ereignis, ChangeRowLabel Ereignis, ChangeRowHeight Ereignis, ChangeText Ereignis, EditColLabel Ereignis, EditRowLabel Ereignis, EditText Ereignisse

Ereignisse (Events)

Im folgenden sind alle Ereignisse (Events) die von CKTBL ausgelöst werden Alphabetisch sortiert aufgelistet. Einige Ereignisse werden wegen starker Ähnlichkeit zusammen erklärt.

Einige der folgenden Ereignisse lassen sich durch setzen der Veto Eigenschaft in der jeweiligen Behandlungsroutine in Ihrem Verhalten ändern. Der Veto Abschnitt in der Beschreibung der Ereignisse gibt an welche Aktionen durch setzen der Veto Eigenschaft verhindert werden können.

AdjustColWidth
AdjustRowHeight
ChangeColLabel
ChangeColWidth
ChangeRowLabel
ChangeRowHeight
ChangeText
ClickedCell
ClickedCol
ClickedRow
DoubleClickedCell
DoubleClickedCol
DoubleClickedRow
EditCancelled
EditColLabel
EditRowLabel
EditText
KeyDown
KeyPressed
KeyUp
MouseDown
MouseMove
MouseUp
RowColChange
SelChange
ScrollOverFirstCol
ScrollOverFirstRow
ScrollOverLastCol
ScrollOverLastRow

AdjustColWidth Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn sich die Maus in der Titelzeile zwischen zwei Spalten befindet.

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Verstellen der Spaltenbreite verhindert.

Syntax: **Sub** Tabelle_AdjustColWidth(Col As Integer)

Siehe auch: [AdjustRowHeight](#), [AllowRowResize](#), [AllowColResize](#), [ChangeColWidth Ereignis](#), [ChangeRowHeight Ereignis](#), [Veto](#)

Hinweis: Die AllowColResize Eigenschaft muß auf True gesetzt sein falls dieses Ereignis ausgelöst werden soll !

AdjustRowHeight Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn sich die Maus in der Titelspalte zwischen zwei Zeilen befindet.

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Verstellen der Zeilenhöhe verhindert.

Syntax: **Sub** Tabelle_**AdjustRowHeight**(*Row As Integer*)

Siehe auch: [AdjustColWidth](#), [AllowRowResize](#), [AllowColResize Eigenschaft](#), [ChangeColWidth Ereignis](#), [ChangeRowHeight Ereignis](#), [Veto](#)

Hinweis: Die AllowRowResize Eigenschaft muß auf True gesetzt sein falls dieses Ereignis ausgelöst werden soll !

ChangeColLabel, ChangeRowLabel Ereignisse

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn der Benutzer einen Spalten- bzw Zeilentitel bearbeitet hat und das Eingabefeld zu Verlassen versucht. Wird nicht ausgelöst wenn der Anwender das Eingabefeld mit der 'Esc' Taste verläßt.

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Speichern des bearbeiteten Textes in der Zelle verhindert.

Syntax: Sub Tabelle_ChangeColLabel(*Col* As Integer, *Text* As String)
Sub Tabelle_ChangeRowLabel(*Row* As Integer, *Text* As String)

Siehe auch: [AdjustRowHeight Ereignis](#), [AllowColResize](#), [Veto](#)

ChangeColWidth Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst nachdem der Benutzer die Spaltenbreite eingestellt hat und die Maustaste losläßt.

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Einstellen der gewünschten Spaltenbreite verhindert.

Syntax: **Sub Tabelle_ChangeColWidth(*Col* As Integer, *w* As Long)**

Siehe auch: [AdjustRowHeight Ereignis](#), [AllowColResize](#)

ChangeRowHeight Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst nachdem der Benutzer die Zeilenhöhe eingestellt hat und die Maustaste losläßt.

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Einstellen der gewünschten Spaltenhöhe verhindert.

Syntax: **Sub** *Tabelle*_**ChangeRowHeight**(*Row As Integer, h As Long*)

Siehe auch: [AdjustRowHeight Ereignis](#), [AllowColResize](#)

ChangeText Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn der Benutzer eine Zelle bearbeitet hat und das Eingabefeld zu verlassen versucht. Wird nicht ausgelöst wenn der Anwender das Eingabefeld mit der 'Esc' Taste verläßt. .

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Speichern des bearbeiteten Textes in die Zelle verhindert.

Syntax: **Sub** *Tabelle*_**ChangeText**(*Row As Integer*, *Col As Integer*, *NewText As Integer*)

Siehe auch: [ChangeColLabel Ereignis](#), [ChangeRowLabel Ereignis](#)

EditCancelled

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn der Benutzer Beim bearbeiten einer Zelle auf die Esc Taste gedrückt hat. In diesem Fall wird die Zelle in dem Zustand belassen in dem sie war bevor der Benutzer sie zu editieren begann. Das Ereignis kann auch programmgesteuert über die Action Eigenschaft ausgelöst werden.

Syntax: **Sub** Tabelle_EditCancelled(*Col As Integer, Text As String*)

Siehe auch: Action, ChangeText Ereignis, ChangeColLabel Ereignis, ChangeRowLabel Ereignis, EditText Ereignis

EditColLabel, EditRowLabel Ereignisse

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn der Benutzer die Spalten bzw. Zeilen Titel zu bearbeiten versucht.

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Öffnen eines Eingabefeldes auf dem Spalten- bzw. Zeilentitel verhindert.

Syntax: **Sub** *Tabelle_EditColLabel*(*Col As Integer, Text As String*)
 Sub *Tabelle_EditRowLabel*(*Row As Integer, Text As String*)

Siehe auch: [AdjustRowHeight Ereignis](#), [AllowColResize](#), [Veto](#), [EditText Ereignis](#)

EditText Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn der Benutzer eine Zelle zu bearbeiten versucht.

Veto: Durch setzen der Veto Eigenschaft auf True wird das Öffnen eines Eingabefeldes auf der Zelle verhindert.

Syntax: **Sub Tabelle_AdjustColWidth(Col As Integer)**

Siehe auch: [AdjustRowHeight Ereignis](#), [AllowColResize](#), [EditColLabel Ereignis](#), [EditRowLabel Ereignis](#)

RowColChange Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn die Aktuelle Zelle (Row, Col) verändert worden ist.

Syntax: **Sub Tabelle_RowColChange()**

Siehe auch: [SelChange_Ereignis](#)

SelChange Ereignis

Beschreibung: Wird ausgelöst wenn die Selektion verändert worden ist.

Syntax: **Sub Tabelle_SelChange(Col/ As Integer)**

Siehe auch: [RowColChange Ereignis](#)

ScrollOver* Ereignisse

Beschreibung: Werden ausgelöst wenn der Benutzer versucht über den Rand der Tabelle hinaus zu 'Scrollen'. Verwenden sie diese Ereignisse um die Tabelle gegebenenfalls dynamisch zu erweitern.

Syntax:

```
Sub Tabelle_ScrollOverFirstCol()  
Sub Tabelle_ScrollOverFirstRow()  
Sub Tabelle_ScrollOverLastCol()  
Sub Tabelle_ScrollOverLastRow()
```

Siehe auch: [ColScrollMode](#), [RowScrollMode](#)

Beispiel:

```
Sub Table1_ScrollOverLastRow()  
    'Am ende der Tabelle eine Leerzeile einfügen  
    Table1.AddItem ""  
End Sub
```

Methoden (Methods)

Im folgenden sind die von CKTBL unterstützten Methoden (Methods) Alphabetisch sortiert aufgelistet. Visual Basic standard Methoden werden hier nicht beschrieben.

AddItem

Clear

Drag

Move

Referesh

RemoveItem

SetFocus

ZOrder

AddItem Methode

Beschreibung: Fügt eine neue Zeile in die Tabelle ein. Der Titel der neuen Zeile wird gemäß der RowLabelStyle Eigenschaft gesetzt. Einzelne Spalten werden wie bei der RowText Eigenschaft durch Chr\$(ClipColSep) getrennt. Zeilenumbrüche in mehrzeiligen Zellen werden durch Chr\$(ClipLineSep) getrennt.

Syntax: `[form].tabelle.AddItem(string As String)`
`[form].tabelle.AddItem(string As String, index As Integer)`

Siehe auch: [AddRows](#), [AddColumns](#)

Clear Methode

Beschreibung: Löscht alle Zelleninhalte

Syntax: `[form].tabelle.Clear()`

Siehe auch: [RemoveColumns](#), [RemoveRows](#)

RemoveItem Methode

Beschreibung: Entfernt eine Zeile aus der Tabelle

Syntax: `[form].tabelle.RemoveItem(index As Integer)`

Siehe auch: [RemoveColumns](#), [RemoveRows](#)

