

# 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:

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

'Selektion löschen

Table1.Highlight = True

'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:**

<b>SelStartCol</b>	0 .. Cols	( 0 ::= ganze Spalte )
<b>SelStartRow</b>	1 .. Cols	
<b>SelEndCol</b>	0 .. Rows	( 0 ::= ganze Zeile )
<b>SelEndRow</b>	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](#)

