

KDrive32 der deutsche Windows-Tastatortreiber

von Martin Austermeier
pc software

KDrive32 erweitert die Möglichkeiten der Tastatur unter Windows®.

Kurzübersicht

- Dezimalkomma bzw. -punkt auf NumPad umschaltbar
- frei definierbare Makros: legen Sie beliebige Texte oder Programmaufrufe auf eine Taste oder Tastenkombination mit **AltGr**, **Shift**, **Strg**, **Win**-Taste. Diese sind dann systemweit verfügbar.
- Schnellstart eines Programms über Tastenkombinationen (z.B. [**Win+F10**] startet ein DOS-Fenster)
- Windows schnell per Tastendruck beenden
- Umlaute konvertieren (DFÜ-Modus) "ä ö ü" → "ae oe ue" oder "äöü"; (HTML-Modus)
- Datum/Uhrzeit auf eine Taste legen
- "Easy-Tab": Tasten [+] und [-] auf dem Nummernblock ergeben [**Tab**] bzw. [**Umschalt+Tab**]. Gut für schnelle Dateneingabe
- "Easy-Backslash": Taste [#] ergibt "\"; Taste [**AltGr+#**] ergibt "#" (optional)
- **NumLock**-Taste kann gegen versehentliches Drücken geschützt werden ("Hotline, die Zahlentasten funktionieren nicht mehr")
- Funktionsumschaltungen (auch **CapsLock**) werden akustisch angezeigt

Mitgelieferte Dateien

KDrive32.EXE	Das Hauptprogramm
KD32Util.DLL	Programmbibliothek
KConfig.exe	dient zur Einstellung der KDrive32 Optionen (früher: KSetup.exe)
KInst.exe	Hilfsprogramm für die Installation
Lizenz.txt	rechtliche Hinweise zu KDrive32 (bitte lesen!)
Register.txt	Registrier -Hinweise zur Bezahlung von KDrive32 (bitte lesen!)
VCL50.*	(im \Windows\System32 Ordner) Laufzeit-Modul
KDrive32.pdf	das lesen Sie gerade
kdrive.de.url	Verweis auf die KDrive32 Internetseite
ni.wav	Sounddatei
squeeze.wav	Sounddatei

Die aktuelle Versionsnummer erkennen Sie übrigens im Windows-Explorer unter "Eigenschaften/Version/Dateiversion" von KDrive32.exe.

KDrive32 installieren

Systemvoraussetzungen

- MS-Windows 95 oder neuer
- Tastatur (was nicht verwundern dürfte)
- Soundkarte/Lautsprecher, um die Tastenumschaltung zu hören (z.B. CapsLock)

Installation

- falls bereits eine Version von KDrive32 läuft, beenden Sie diese (siehe `KCONFIG:optionen`)
- beenden Sie dann auch `KConfig.exe`
- starten Sie das Installationsprogramm `Kdrive32-x.xx.exe` (`x.xx` = Versionsnummer) und befolgen Sie die Anweisungen
- falls Sie einen Registrierschlüssel ("`KDrive32.reg`") besitzen, führen Sie nun die dort beschriebenen Anweisungen aus.

Einstellungen mit KCONFIG.EXE

KCONFIG legt bestimmte Voreinstellungen an, die Sie später im Programm verändern können.

Anm.: Wenn Sie KCONFIG später wieder starten (siehe Makro [RWin+F2] werden selbstverständlich Ihre vorgenommenen Änderungen nicht nochmals durch die Voreinstellungen überschrieben.

Anm. 1: früher hieß das Programm KSetup.exe; weil aber Windows 7 offenbar diesen Programmnamen als "gefährlich" einstuft und generell die Benutzerkontensteuerung dazwischenschaltet, musste ich das Programm leider umbenennen ☹

Anm. 2: Bei späteren Starts können Sie eine Komplettinstallation mit dem Aufruf `KConfig /i` erzwingen. Dabei wird gefragt, ob Sie Ihre bisherigen Einstellungen überschreiben wollen. Falls nein, werden im Wesentlichen nur die Pfadangaben angepaßt.

Wenn Sie KConfig mit dem Schalter /Q aufrufen (`KConfig.exe /Q`), werden keine Abfrage-Dialoge angezeigt (außer Fehlermeldungen).

Anmerkung für Systemadministratoren: Für eine unbeaufsichtigte Installation können Sie die Installationsdatei `KDrive32-x.y.exe` mit dem Parameter `/SILENT` aufrufen. In diesem Fall wird `KConfig.exe` nach der Installation nicht automatisch gestartet. Sie können dann `KConfig.exe /Q` ausführen oder die `KConfig`-Einstellungen von Ihrem Software-Verteilungssystem aus erledigen.

- neues Makro anlegen:
 - **Neu** anklicken
 - die gewünschte Modifizierungstaste(n) ankreuzen
 - **RWin** steht für die rechte Windows-Taste; **LWin** für die linke bzw. einzige, falls Ihre Tastatur nur eine Windows-Taste aufweist.
Anm.: Beachten Sie bitte, daß Windows selbst einige Windowstasten-Kombinationen "fest verdrahtet" hat. Sie finden diese im Anhang.
*Anm 2: legen Sie **nur Programmaufrufe (keine Texte) auf Win-Kombinationen.** Durch die Windows-eigen(artige) Behandlung der Win-Tasten kommt es sonst zu merkwürdigen Effekten!*
 - Im Feld **Taste** die gewünschte Taste drücken (**AltGr, Strg usw. nicht drücken!**)
 - Achtung: manche Sondertasten werden zwar angenommen, sind aber nach OK wieder leer (Beispiel: **NumLock, CapsLock**). Diese Tasten können nicht für Makros benutzt werden
 - Im Feld **Text** den Text eingeben, der zugewiesen werden soll
 - Falls Sie Sonderfunktionen einfügen wollen (z.B. Datum oder Cursorbewegungen), wählen Sie diese in der Liste **sonderfunktionen** aus, und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
*KConfig fügt daraufhin spezielle Sonderzeichen (z.B. "**^*1**") hinzu, die Sie unverändert lassen sollten. Ausnahme: "Programm starten" erzeugt "**^Programmname**". Bitte ersetzen Sie das Wort "Programmname" durch das zu startende Programm (z.B. `^c:\windows\wordpad.exe` wobei Sie das "Dächle" **^** stehenlassen müssen. Eine Liste der Sonderfunktionen finden Sie im Anhang.*

Beispiel: Sie möchten auf die Tastenkombination **Strg+Umsch+G** den Text "mit freundlichen Grüßen" legen.

Markieren Sie dazu die Modifizierungstasten **Strg** sowie **Umsch** und tippen Sie im Feld **Taste** ein **g**.

Geben Sie im Feld **Text** ein: mit freundlichen Grüßen

Wählen Sie aus der Liste **sonderfunktion** den **Zeilenvorschub** aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Dadurch wird der Code `§0D` angefügt, der für die Taste **Enter** steht.

- vorhandenes Makro bearbeiten
 - Klicken Sie auf den entsprechenden Makro-Tastennamen in der linken Spalte
 - Klicken Sie **Bearbeiten** (oder Doppelklick auf den Makro-Tastennamen)
 - weiter wie "Neues Makro anlegen"
- vorhandenes Makro löschen
 - Markieren wie oben
 - **Löschen** anklicken. Nach Bestätigung wird der Eintrag gelöscht.
- **Export**
 - hiermit können Sie die Makroliste in eine Datei speichern.
 - wenn Sie die Umschalt- (Shift-) Taste gedrückt halten, während Sie auf **Export** klicken, wird die Makroliste stattdessen in die Windows-Zwischenablage kopiert. Sie können sie dann in Programme wie Word oder Excel einfügen und ggf. ausdrucken.
- **Import**
 - gespeicherte Makroliste aus einer Datei einlesen
- Seite **Optionen**
 - machen Sie ein Häkchen vor die Optionen, die Sie einschalten möchten.
 - die Bedeutung der einzelnen Optionen wird angezeigt, wenn Sie mit der Maus ein wenig über dem jeweiligen Punkt stehenbleiben.
 - hinter "Zehnerblock Punkt" können Sie das Zeichen eingeben, welches statt des Dezimalkommata ausgegeben werden soll. Standard ist der Punkt.
 - außerdem können Sie hier KDrive starten bzw. beenden
- Seite **sounds**
 - schalten Sie die Ausgabe von Tönen unter **Optionen** ein
 - klicken Sie auf **Akustische signale**, um den Tastenereignissen Töne (.WAV-Dateien) zuzuweisen.
 - im erscheinenden Dialogfenster können Sie unter **kdrive32** Töne zuweisen
 - die Standardinstallation geht davon aus, daß Sie das "Musica Audioschema" installiert haben. Falls Sie z.B. bei Betätigung der CapsLock-Taste nur den Windows-Standardton hören, weisen Sie die KDrive32-Sounds "Ein" und "Aus" bitte neu zu, bzw. installieren Sie das "Musica Audioschema" (unter Win9x siehe START/Einstellungen/Systemsteuerung/Software/Windows-Setup/Multimedia/Details; bei neueren Versionen ist das hier heruntergeladen:

<http://support.microsoft.com/kb/135315/de>) oder weisen Sie eigene .WAV Dateien zu.

- falls Sie keine Soundkarte installiert haben, oder KDrive32-Töne lieber über den Piepser ausgeben lassen wollen (*Achtung: funktioniert nicht unter Windows NT!*):
 - wählen Sie **PC-Lautsprecher benutzen**.
 - wählen Sie das gewünschte Tonsignal aus der Liste aus.
 - Klicken Sie auf **Einstellen..**
 - Stellen Sie im erscheinenden Fenster die Frequenz, Dauer und Anzahl des "Pieps" ein.
 - Klicken Sie auf **Anhören**, um den Ton zu prüfen.
Anm.: wenn einer der Werte auf 0 (Null) steht, hören Sie nichts ☺

- **Übernehmen**
 - damit werden die aktuellen Einstellungen an Kdrive32 übergeben.
 - KCONFIG bleibt geöffnet

*Tip: wenn Sie eine Einstellung (z.B. Makro) schnell testen möchten, klicken Sie **Übernehmen**, und testen Sie z.B. im geöffneten Windows-Editor. Damit bleibt KCONFIG für weitere Anpassungen geöffnet.*

- **OK**
 - damit werden die aktuellen Einstellungen an Kdrive32 übergeben.
 - KCONFIG wird beendet
- **Abbrechen**
 - damit werden die aktuellen Einstellungen verworfen.
 - KCONFIG wird beendet

Deinstallation

Wenn ´s denn sein muß ;-}

Wie unter Windows üblich, können Sie KDrive32 mit

Programme/Einstellungen/Systemsteuerung/Software entfernen.

Besondere Funktionen

Umlautwandlung

- Dieser Modus wird mit **AltGr+ö** ein- bzw.ausgeschaltet. Gleichzeitig ertönt ein akustisches Signal
- Die Umlaute (**ä ö ü ß Ä Ö Ü**) werden in "Datenübertragungs-Format" (**ae oe ue ..**) gewandelt.
- Die Großbuchstaben werden je nach CapsLock-Stellung in "**Ae Oe Ue**" oder aber in "**AE OE UE**" gewandelt.
- Umlautkonvertierung für HTML-Bearbeitung: mit **AltGr+Umschalt+Ö** werden die Umlaute ins HTML-Format (**äöüÄÖÜß**) gewandelt.

EasyTab

- dieser Modus ist zur schnellen Dateneingabe geeignet (z.B. in Tabellenkalkulationsprogrammen wie Excel).
- Die Umschaltung erfolgt mit **AltGr+ü**
- bei eingeschaltetem EasyTab sind folgende Tasten umbelegt
 - **Ziffernblock [+]** → verhält sich wie **Tab**-Taste (nächste Zelle)
 - **Ziffernblock [-]** → verhält sich wie **Umschalt+Tab**-Taste (vorherige Zelle)

Makros

Sie können TastaturMakros definieren, die mit Kombinationen aus **AltGr**, (linker oder rechter) **Windowstaste**, **Umschalt**, **Strg** plus normaler Taste abgerufen werden.

Anm.: AltGr+Strg Kombinationen sind sinnlos, da Windows intern AltGr als Alt+Strg behandelt.

Außerdem können Sie Makros auch auf eine einzelne Taste legen (ohne Modifizierungstaste **AltGr** usw.). Beachten Sie aber, daß diese Taste dann systemweit umbelegt ist. Dies eignet sich hauptsächlich zur Belegung von "exotischen" Tastaturen.

Als auszuführendes Makro (also: was soll beim Drücken der Hotkey-Kombination ausgeführt werden) können Sie definieren:

- ein einzelnes Zeichen. Bsp.: **AltGr+X** → "U"
- einen bis zu 65000 Zeichen langen Text. Bsp.: **AltGr+G** → "mit freundlichen Grüßen[Zeilenvorschub] Ihr Name"
- einen Programmaufruf. Bsp.: **RWin+F10** → startet DOS-Fenster
- bestimmte KDrive32-interne Funktionen auslösen. Bsp.: **AltGr+D** → Datum+Uhrzeit einfügen, **AltGr+Ö** → Umlautwandlung ein-/ausschalten

vordefiniert sind folgende Makros:

[AltGr+ZehnerblockKomma] → schaltet Komma auf dem Zahlenblock ein/aus

einmal drücken	→ Taste [,Entf] ergibt Komma (Voreinstellung)
nochmals drücken	→ Taste [,Entf] ergibt Punkt
[AltGr+.] (Punkt)	→ *.* (Stern-Punkt-Stern)
[AltGr+G]	→ mit freundlichen Grüßen..
[AltGr+W]	→ http://www.
[AltGr+U]	→ www.].de (ausprobieren!)
[AltGr+D]	→ [Datum Uhrzeit]
[RWin+F2]	→ aktiviert KConfig.exe
[RWin+F10]	→ startet DOS-Task (cmd.exe) (siehe Tip unten)
[RWin+F12]	→ beendet Windows (entspricht START Windows beenden OK)

*Tip 1: bekanntlich erlaubt auch der Windows-Explorer die Belegung von Tastenkombinationen zu Programmaufrufen (s. Eigenschaften/Programm). Diese Methode erlaubt allerdings nur einen einmaligen Programmaufruf. Beim nächsten Betätigen wird das gestartete Programm lediglich wieder in den Vordergrund geholt. Belegen Sie Programmaufrufe per Explorer, wo Sie dieses Verhalten wünschen. Wenn Sie Programme mehrfach aufrufen wollen (z.B. mehrere DOS-Fenster), benutzen Sie die KDrive-Belegung. KDrive erlaubt auch das Starten von beliebigen Dateien (also alles, was Sie im Explorer per Doppelklick starten können). Beispiel: die Belegung **AltGr+F3=^c:\notizen.txt** würde den Editor samt "notizen.txt" starten.*

*Tip 2: um auf Tastendruck einen Bildschirmschoner zu aktivieren, starten Sie einfach die entsprechende .SCR Datei. Beispiel: **AltGr+S=^C:\windows\system\Dunkler Bildschirm.scr***

Fest eingebaute Tastenfunktionen:

Diese Tastenkombinationen sind "fest verdrahtet", also nicht änderbar!

[AltGr+F1] → schaltet KDrive32 aus bzw. an

CapsLock-Wandlung (Feststelltaste):

abweichend von der 16-bit Version KDriveW wandelt KDrive32 die obere Zahlenreihe im CapsLock-Modus nicht mehr um, da diese Funktion bereits mit Windows zu erreichen ist.

Die Standardeinstellung "Deutsch (Schreibmaschine)" sorgt für allerdings das "merkwürdige" Verhalten (Sonderzeichen statt Zahlen im Capslock-Modus).

Um das abzustellen, installieren Sie unter Systemsteuerung | Regions- und Sprachoptionen | Sprachen | Details das Layout "Deutsch(IBM)".

Unter Windows 7 finden Sie den Punkt unter Systemsteuerung | Zeit, Sprache und Region | Tastaturen und Eingabemethoden ändern | Tastaturen ändern..

Bei älteren Windows-Versionen ist unter Einstellungen | Systemsteuerung | Tastatur | Sprache das Layout "Deutsch(EDV)" einzustellen.

Bekannte Fehler:

- Windows NT: NumLock sperren funktioniert nicht
 - Makros funktionieren nicht mit Word 2000. Abhilfe: Word-eigene Tastaturbelegung benutzen.
 - $^{*40^{*41}}$ → Punkt wird zu *.*
 - Makro mit CapsLock dreht Shift um
-

viel Spaß mit KDrive32 😊
wünscht Martin Austermeier

Adresse siehe <http://www.datendienst.com/kdrive/impressum.htm>

Hinweise zur Bezahlung siehe REGISTER.TXT; zur Lizenz siehe LIZENZ.TXT

Anhang 1: Sonderfunktionen für Makros

Folgende Sonderfunktionen können in KConfig in ein Makro eingefügt werden:
(^ ist das Zeichen, an dem KDrive32 erkennt: eine interne Funktion soll ausgeführt werden.
Mehrere Befehle können aneinandergereiht werden, z.B. ^*40 ^*41 für "Datum Uhrzeit" oder
^programm1.exe^programm2.exe)

Programm starten	^Programmname
<i>Anm.: falls Sie spezielle Einstellungen (z.B. Startverzeichnis, Kommandozeilen-Parameter o.ä. für ein Programm brauchen, erzeugen Sie einen Link (Verknüpfung), und rufen Sie diesen auf (^MeinLink.lnk)</i>	
Umlautwandlung ASCII	^*2
Umlautwandlung HTML	^*3
Datum einfügen	^*40 → Datumsformate im Anhang
Uhrzeit einfügen	^*41 → dito.
Datums/Uhrzeit Format festlegen	^*49 "Format" → dito.
EasyTab Funktion	^*7
Zehnerblock Komma/Punkt Umschaltung	^*8
Windows beenden	^*9

Die folgenden Sondertasten sind nach dem Schema \$FFsstt aufgebaut, wobei

- alle Codes als 2-stellige Hexadezimalzahlen mit führendem "\$" angegeben werden (Bsp.: \$0D). Anm.: Hexadezimalzahlen können Sie auch mit dem Windows-Taschenrechner (calc.exe) bearbeiten, wenn Sie Ansicht | Wissenschaftlich einstellen.
- \$FF ist der Code, an dem KDrive32 erkennt: jetzt folgt eine Sondertaste.
- ss ist der Status der Tasten Umschalt(Shift), Alt, Strg, LWin, RWin.
 - addieren Sie 1, wenn die Shift-Taste simuliert werden soll
 - addieren Sie 2, wenn die Strg-Taste simuliert werden soll.
 - addieren Sie 4, wenn die Alt-Taste simuliert werden soll
 - addieren Sie 8, wenn die AltGr-Taste simuliert werden soll
 - addieren Sie \$40, wenn die linke Windows-Taste simuliert werden soll
 - addieren Sie \$80, wenn die rechte Windows-Taste simuliert werden soll
- tt ist der Tastencode (Liste s.u.)

Beispiele:

Cursor-Links:	\$FF\$00\$25
Strg+Cursor-Links:	\$FF\$02\$25
LWin+F1:	\$FF\$40\$70 (öffnet Windows-Hilfe)
Strg+A:	\$FF\$02\$41

Die wichtigsten Sondertasten sind über die "Hinzufügen"-Liste in KConfig direkt zu übernehmen.

Sie können Sondertasten mit normalen Tasten mischen. Beispiel: \$FF\$00\$25X

Ergibt: CursorLinks, "X"

Um ein Dollar-Zeichen (\$) zu erzeugen, geben Sie zwei \$\$ nacheinander ein.

Liste der Tastencodes (tt):

Rückschritt (Backsp.)	\$08	NumPad 0	\$60
TAB	\$09	NumPad 1	\$61
ENTER	\$0D	NumPad 2	\$62
Umschalt (Shift)	\$10	NumPad 3	\$63
Strg	\$11	NumPad 4	\$64
Alt	\$12	NumPad 5	\$65
CapsLock	\$14	NumPad 6	\$66
Esc	\$1B	NumPad 7	\$67
BildAuf	\$21	NumPad 8	\$68
BildAbw	\$22	NumPad 9	\$69
Ende	\$23	NumPad *	\$6A
Pos1	\$24	NumPad +	\$6B
CursorLinks	\$25	NumPad -	\$6D
CursorOben	\$26	NumPad /	\$6F
CursorRechts	\$27		
CursorUnten	\$28	F1	\$70
Einfg	\$2D	F2	\$71
Entf	\$2E	F3	\$72
Linke Windows-Taste	\$5B	F4	\$73
Rechte Windows-Taste	\$5C	F5	\$74
Anwendungstaste	\$5D	F6	\$75
		F7	\$76
		F8	\$77
		F9	\$78
		F10	\$79
		F11	\$7A
		F12	\$7B
		NumLock	\$90
		Rollen (ScrollLock)	\$91

Die Tasten A..Z sind repräsentiert durch die Codes 65..90 (dezimal). Benutzen Sie den Windows-Taschenrechner (CALC.EXE) mit Ansicht/Wissenschaftlich zur Umrechnung. Beispiel: "F" hat den Code 70; als hex.: \$46

Alle Tastencodes können Sie auch mit meinem Utility Scancode erfahren. Sie finden es im Internet auf meiner Homepage.

Liste der von Windows verwendeten Windowstasten-Kombinationen:

(s.a. Windows-Hilfe unter "Natural Keyboard-Tastenkombinationen")

Win+..

F1	Windows-Hilfe
M	alle Fenster minimieren
SHIFT+M	Minimieren rückgängig

D	Desktop anzeigen; zwischen minimieren/wiederherstellen umschalten (ab Windows 98)
F	Dateien suchen
STRG+F	Computer suchen (Netzwerk)
R	Programme ausführen
E	Explorer
Pause	System-Eigenschaften (<i>Pause?</i> ☺)
Tab	Taskwechsel über TaskBar

(ab Windows XP):

Q	Benutzer wechseln
L	Computer sperren
U	Hilfsprogramm-Manager

Formatierung der Datums-/Uhrzeit Ausgabe:

Mit der Makrofunktion `^*49` wird das Format des folgenden Datums (`^*40`) oder der Uhrzeit (`^*41`) eingestellt. Beispiel:

`^*49"dd/mm/yy" ^*40` → 18.10.05

Anmerkung: Sie müssen die Funktion nicht benutzen. Voreingestellt ist das Format "Sonntag, 18. Oktober 2005" für Datum (`^*40`) und "09:08:05" für Uhrzeit (`^*41`)

Folgende Kürzel sind im Formattext erlaubt:

Kürzel	Erklärung	Beispiel
/	Zeigt das Datumstrennzeichen an, das durch <i>Systemsteuerung/Ländereinstellungen</i> festgelegt ist.	.
:	Zeigt das Zeittrennzeichen an, das durch <i>Systemsteuerung/Ländereinstellungen</i> festgelegt ist.	:
d	Zeigt den Tag als Zahl ohne führende Null an.	1
dd	Zeigt den Tag als Zahl mit führender Null an.	01
ddd	Zeigt den Tag als Abkürzung an	Son
dddd	Zeigt den Tag mit seinem vollständigen Namen an	Sonntag
ddddd	Zeigt das Datum in dem Format an, das durch <i>Systemsteuerung/Ländereinstellungen/Kurzes Datum</i> festgelegt wird.	18.10.05
dddddd	Zeigt das Datum in dem Format an, das durch <i>Systemsteuerung/Ländereinstellungen/Langes Datum</i> festgelegt ist.	Sonntag, 18. Oktober 2005
Voreinstellung		
m	Zeigt den Monat als Zahl ohne führende Null an.	1
mm	Zeigt den Monat als Zahl mit führender Null an.	01
mmm	Zeigt den Monat als Abkürzung an	Okt
mmmm	Zeigt den Monat mit vollem Namen an	Oktober
yy	Zeigt das Jahr als zweistellige Zahl an	05
yyyy	Zeigt das Jahr als vierstellige Zahl an	2005
h	Zeigt die Stunde ohne führende Null an	9
hh	Zeigt die Stunde mit führender Null an	09
n	Zeigt die Minute ohne führende Null an	8
nn	Zeigt die Minute mit führender Null an.	08
s	Zeigt die Sekunde ohne führende Null an.	5
ss	Zeigt die Sekunde mit einer führenden Null an (00-59).	05
t	Zeigt die Zeit in dem Format an, das durch <i>Systemsteuerung/Ländereinstellungen/Zeitformat</i> festgelegt ist (ohne Sekunden).	09:08
tt	Zeigt die Zeit in dem Format an, das durch <i>Systemsteuerung/Ländereinstellungen/Zeitformat</i> festgelegt ist (mit Sekunden).	09:08:05
am/pm	Verwendet das 12-Stunden-Format für den voranstehenden Bezeichner h oder hh und zeigt 'am' für Zeiten vor 12 Uhr mittags und 'pm' für Zeiten nach 12 Uhr mittags an. Der Bezeichner am/pm kann in Kleinschreibung, Großschreibung oder in gemischter Schreibweise eingegeben werden und wird entsprechend	9 am

Kürzel	Erklärung	Beispiel
a/p	angezeigt. Verwendet das 12-Stunden-Format für den voranstehenden Bezeichner h oder hh und zeigt 'a' für Zeiten vor 12 Uhr mittags und 'p' für Zeiten nach 12 Uhr mittags an. Der Bezeichner a/p kann in Kleinschreibung, Großschreibung oder in gemischter Schreibweise eingegeben werden und wird entsprechend angezeigt.	9a

Freier Text kann im Formatstring in einfache 'Hochkommata' eingeschlossen werden.

Beispiele:

<code>^*49"dddd"^^*40</code>	→ 18.10.2005
<code>^*49"dddd t"^^*40</code>	→ 18.10.05 09:08
<code>^*49" `Heute ist `dddd, der m.mmmm yyyy` ; es ist genau `hh:nn:ss` Uhr` "^^*40</code>	→ Heute ist Montag, 18.Oktober 2005; es ist genau 09:08:05 Uhr
<code>^*49"dddd"^^*40 ^^*41</code>	→ 18.10.2004 18.10.2004 (das Format wurde auch für die Uhrzeitfunktion festgelegt!)
<code>^*49"dddd"^^*40 ^^*49"t"^^*41</code>	→ 18.10.04 09:08

Viel Spaß beim Tüfteln 😊

(Ende der KDrive32 Dokumentation)