

## Was ist Shareware?

Shareware erlaubt es, ein Programm vor dem Kauf während einer bestimmten Zeitspanne zu testen. Da Sie ein Shareware-Programm testen können, wissen Sie schon vor dem Kauf, ob es Ihren Anforderungen entspricht. Falls Sie dieses Programm länger als die angegebene Testperiode (30 Tage) verwenden, so wird erwartet, dass Sie das Programm **registrieren**. Eine lizenzierte Version dieses Produkts enthält das permanente Recht, dieses Programm für eine unbegrenzte Zeit zu verwenden. Die registrierte Version deaktiviert auch den Registrierhinweis beim Start des Programms.

## Die Ombudsmann-Erklärung: (deutsche Übersetzung, Originaltext der ASP siehe unten)

Dieses Programm wird von einem Mitglied der **Association of Shareware Professionals (ASP)** hergestellt. Die ASP möchte sicherstellen, dass das Shareware-Prinzip für Sie aufgeht. Falls Sie ein Problem betreffend Shareware mit einem ASP-Mitglied nicht direkt lösen können, so kann ASP möglicherweise helfen. Der ASP-Ombudsmann kann Ihnen helfen, einen Streit oder ein Problem mit einem ASP-Mitglied zu lösen, gibt aber keine technische Unterstützung für die Produkte der Mitglieder. Bitte schreiben Sie kontaktieren Sie den ASP Ombudsmann **auf englisch** online an der Adresse <http://www.asp-shareware.com/omb> .

## The Ombudsman Statement:

This program is produced by a member of the **Association of Shareware Professionals (ASP)**. ASP wants to make sure that the shareware principle works for you. If you are unable to resolve a shareware-related problem with an ASP member by contacting the member directly, ASP may be able to help. The ASP Ombudsman can help you resolve a dispute or technical problem with an ASP member, but does not provide technical support for members' products. Please contact the ASP Ombudsman online at <http://www.asp-shareware.com/omb> .

## Aktuelles Verzeichnis

Oberhalb des Dateifensters wird das jeweils aktuelle Verzeichnis angezeigt. Befinden Sie sich innerhalb einer Archivdatei (gepackten Datei), so wird auch diese und eventuelle Unterverzeichnisse innerhalb der Archivdatei hier angezeigt.

Ein einzelner Klick macht die Zeile bearbeitbar, so dass Sie z.B. das Verzeichnis in die Zwischenablage kopieren oder ein anderes Verzeichnis einfügen können. Mit ENTER wechseln Sie zum neuen Verzeichnis (Eingabefeld bleibt offen, falls der Wechsel fehlschlägt). Das Eingabefeld unterstützt nun auch Auto-Vervollständigen - es schlägt Verzeichnisnamen vor, die mit dem bisher eingetippten Pfadnamen beginnen. Die Auswahl eines Eintrags aus der Liste schliesst das Eingabefeld nicht.

Ein Doppelklick auf diese Zeile öffnet die Verzeichnisliste, welche einen schnellen Wechsel in oft benutzte Verzeichnisse erlaubt. Ein Rechtsklick öffnet das Kontextmenü des aktuellen Verzeichnisses, und ein langer Rechtsklick (1 Sekunde) öffnet eine Liste bereits besuchter Verzeichnisse.

Ein Klick bei gedrückter Umschalttaste auf einen Teil des Verzeichnisnamens springt direkt zum entsprechenden Verzeichnis. Beispiel: Verzeichnis ist c:\windows\system, Umsch+Klick auf "Windows" springt nach c:\windows.

## **Anzahl markierte Dateien**

Unterhalb dem Dateifenster wird angezeigt, wieviel Speicherplatz (in Kilobytes) die markierten Dateien benötigen. Dahinter wird der Speicherbedarf aller im Quellverzeichnis angezeigten Dateien angezeigt. Ebenfalls werden die Anzahl markierter sowie die totale Anzahl Dateien angezeigt.

## **ALT+F4: Beenden**

Beendet die Ausführung des Total Commanders und speichert die momentan gesetzten Verzeichnispfade in der Datei wincmd.ini im Windows-Verzeichnis.

## **Benutzerdefinierte Spalten**

Hier können Sie eine von 29 verschiedenen Anzeigevarianten mit benutzerdefinierten Spalten wählen. Die angezeigten Felder können Sie via Konfigurieren - [Benutzerdef. Spalten](#) festlegen. Diese Anzeigevarianten sind nützlich für spezielle Dateien, etwa zum Anzeigen von Erstellungsdatum und -zeit oder der Programmversionsnummer, oder (via Plugins) von mp3-Tags wie Künstler, Titel usw.

# Benutzeroberfläche

Klicken Sie auf den Ausschnitt, zu dem Sie Informationen haben wollen!

The image shows a screenshot of the Total Commander file manager interface. The window title is "Total Commander". The menu bar includes "Dateien", "Markieren", "Befehle", "Netz", "Ansicht", "Konfigurieren", "Starter", and "Hilfe". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and a status bar showing "ab x cd y", "x.ab '96", "y.cd '94", "50k", and "25k". A secondary toolbar contains icons labeled "a" through "i". A drive selection dropdown shows "[c-]". A status bar indicates "[programs] 99'544 von 513'776 k frei". A navigation button shows "\ ..". A tab bar shows "\*Windows" and "Totalcmd". The current directory is "c:\Windows\\*. \*". A dropdown shows "\*". A table lists files and folders with columns for Name, Erw., Grösse, Datum, and Attr. The table content is as follows:

↑Name	Erw.	Grösse	Datum	Attr.
↑..			14.08.1996 16:07	----
[System]			14.08.1996 16:07	----
[Temp]			14.08.1996 16:47	----
Arj	pif	545	21.04.1996 02:11	-a--
Autostar	grp	46	14.09.1996 18:02	-a--
Bootlog	txt	4'016	14.08.1996 17:25	-a--
Calc	exe	43'072	01.11.1993 09:11	-a--
Calc	hlp	27'184	01.11.1993 09:11	-a--

Below the table, a status bar shows "0 von 6'313 k in 0 von 143 Dateien markiert". A command line shows "c:\Windows>". A footer bar contains function key shortcuts: "F3 Anzeigen", "F4 Bearbeiten", "F5 Kopieren", "F6 Bewegen", "F7 NeuerOrdn", "F8 Löschen", and "Alt+F4 Exit".

## Der Buttonbar

Mit dem Buttonbar lassen sich Menübefehle, externe Programme sowie weitere Buttonbars aufrufen. Lassen Sie den Mauscursor einen Moment auf einem Button stehen, so erscheint eine Erklärung.

Der Buttonbar lässt sich durch einfaches Drag&Drop (bei gedrückter Umsch-Taste) einfach erweitern. Mit der rechten Maustaste öffnen Sie ein lokales Menü, mit dessen Hilfe Sie einfach Buttons ändern bzw. löschen können. Für weitergehende Änderungen am Buttonbar empfiehlt sich die Verwendung der Dialogbox zum Ändern des ganzen Buttonbars.

Falls für den Standard-Buttonbar default.bar kein Ort festgelegt wurde, wird die Datei im Programmverzeichnis verwendet. Falls die Datei nicht beschreibbar ist, wird sie ins Verzeichnis der wincmd.ini kopiert, und anschliessend von dort aus benutzt. Dies kann durch folgende Zeilen in der Datei default.bar verhindert werden:

```
[options]  
redirect=0
```

## **CD-Verzeichnisbaum**

Öffnet eine Dialogbox mit dem Verzeichnisbaum des aktuellen Laufwerks. Wählen Sie ein Verzeichnis aus (durch OK oder Doppelklick), dann wird im Quellverzeichnis in dieses Verzeichnis gewechselt.

Siehe auch [Dialogbox Verzeichnisbaum](#)



## Context Sensitive Topics

[MAP]

#define dlg_search	100
#define dlg_usermenu	110
#define dlg_config	120
#define dlg_associate	130
#define dlg_attrib	140
#define dlg_pack	150
#define dlg_unpack	160
#define dlg_configpack	170
#define dlg_configfont	180
#define dlg_configcolor	190
#define registration	200
#define dlg_changetree	210
#define dlg_configconfirmation	220
#define dlg_sysinfo	230
#define dlg_network	240
#define dlg_configedit	250
#define dlg_configtabs	260
#define dlg_configbuttonbar	270
#define dlg_mainmenu	280
#define dlg_InternalZipconfig	290
#define dlg_config2	300
#define KEYBOARD	420

## **DOS starten**

Startet den DOS-Kommandointerpreter, auf den die Variable COMSPEC zeigt. Dies ist üblicherweise COMMAND.COM.

## Datei aufspalten

Diese Funktion erlaubt das Aufspalten einer (grossen) Datei in mehrere i.a. gleich grosse kleinere Dateien, z.B. für den Transport über Internet oder auf Diskette. Die Einzeldateien können dabei entweder direkt auf Diskette geschrieben werden, oder in ein Verzeichnis auf der Festplatte.

Die Teildateien können am Zielort entweder mit Total Commander (Kommando Dateien zusammenfügen) zusammengesetzt werden, oder z.B. mit dem DOS-Befehl **copy**. Die Kommandozeile lautet dabei:

**copy /b teil.001 + teil.002 + teil.003 + teil.004 original.dat**

Dies setzt die Teile 1 bis 4 zur Datei original.dat zusammen.

Nach dem Aufspalten erzeugt Total Commander eine Datei mit der Endung **.crc**. Diese Datei enthält u.a. den Namen und die Grösse der Originaldatei, sowie eine Quersumme (CRC-Checksumme). Zum Zusammensetzen mit einem anderen Programm (z.B. copy) ist diese Datei nicht notwendig! Total Commander kann mit dieser Datei jedoch testen, ob die Originaldatei korrekt wiederhergestellt wurde.

### Spalte die Datei 'xxx' in folgendes Verzeichnis auf

Hier können Sie den Zielpfad angeben. Die Dateinamen werden von Total Commander selbst wie folgt gewählt: Der Name wird beibehalten, und die Endungen werden in .001, .002 usw. geändert. Dadurch sind maximal 999 Teildateien möglich. Lassen Sie das Feld leer, dann wird ins aktuelle Verzeichnis aufgespalten.

### Bytes pro Datei

Geben Sie hier die gewünschte Dateigrösse in Zeichen (Bytes) an, oder wählen Sie eine der vorgegebenen Grössen aus der Liste. Wenn Sie 'Automatisch' wählen, so nutzt Total Commander bei Wechselmedien den gesamten freien Speicherplatz auf dem Medium. Beim Aufsplitten auf die Festplatte werden 1.44 MB (3 1/2 " Diskette) verwendet.

### Lösche Dateien auf Zieldisk (nur wechselbare Disks)

Wenn diese Option aktiviert ist, so werden alle Dateien im Zielverzeichnis und darunter gelöscht. Vor dem Löschen fragt Total Commander zur Sicherheit nach, und zeigt dabei eine Liste der zu löschenden Dateien an.

## Datei codieren (MIME,UUE,XXE)

Mit dieser Funktion können Sie Binärdateien wie z.B. Programme oder Archivdateien in reinen Text umwandeln, z.B. für den Versand über das Internet per e-mail. Die Textdaten werden dabei entweder in eine grosse Datei geschrieben, oder auf mehrere Teildateien aufgetrennt.

Die Textdatei können Sie am Zielort entweder mit Total Commander (Kommando Datei decodieren) wieder in das Original zurückverwandeln, oder z.B. mit dem Programm **Wincode**, das weit verbreitet ist.

### Codiere die Datei 'xxx' ins Verzeichnis

Hier können Sie den Zielpfad angeben. Der Dateiname wird von Total Commander selbst wie folgt gewählt: Der Name wird beibehalten, und die Endung werden in **.B64** (MIME), **.UUE** (UUEncode) bzw. **.XXE** (XXEncode) geändert. Lassen Sie das Feld leer, um die Datei im aktuellen Verzeichnis zu codieren.

### Codieren als

Geben Sie hier die gewünschte Codiermethode an. **MIME** ist ein Internet-Mailformat. **UUE** ist ein relativ altes, aber vor allem bei Mailboxen weit verbreitetes Format, das allerdings nicht überall durchkommt (z.B. bei bestimmten Internet-Servern). **XXE** vermeidet die Nachteile von UUE, ist aber nicht so verbreitet.

### Zeilen pro Datei

Bestimmt, wie viele Code-Zeilen pro Datei ausgegeben werden sollen. Wenn dieses Feld leer gelassen wird, sind beliebig viele Zeilen erlaubt. Die Anzahl der Kopfzeilen (Header), welche u.a. den Dateinamen der Originaldatei enthalten, ist dabei nicht mitgerechnet.

### Bytes pro Datei

Bestimmt die Grösse der Teildateien in Zeichen (Bytes). Die Grösse der Kopfzeilen (Header), welche u.a. den Dateinamen der Originaldatei enthalten, ist dabei nicht mitgerechnet. Die erzeugten Teildateien sind deshalb leicht grösser als die angegebene Zahl.

## **Datei decodieren (MIME, UUE, XUE, BinHex)**

Diese Funktion erlaubt das Decodieren einer oder mehrerer Dateien zu einer Datei. Total Commander unterstützt die Formate MIME, UUEncode, XXEncode, BinHex (Version 4.0), sowie neu auch Yenc. Stellen Sie einfach den Cursor auf die zu decodierende Datei, bzw. auf die **erste Teildatei** und wählen Sie 'Dateien decodieren'. Bei einer mehrteiligen codierten Datei müssen die Dateinamen aufsteigend numeriert sein, oder mit aufsteigenden Buchstaben versehen sein. Total Commander erkennt damit **datei001.uue, datei002.uue, datei003.uue**, aber auch **dateiaa, dateiab, dateac**.

### **Decodiere die Datei XXX in Verzeichnis:**

Hier können Sie den Zielpfad angeben. Der Dateiname der Zieldatei wird aus der codierten Datei herausgelesen. Lassen Sie das Feld leer, um die Datei im aktuellen Verzeichnis zu decodieren.

## **Dateianzeige kurz, lang, Kommentare**

**Kurz** zeigt nur die Dateinamen an. **Lang** hingegen zeigt zusätzlich Grösse, Datum und Zeit der letzten Änderung, sowie Attribute an. **Kommentare** zeigt den Dateinamen plus einen eventuell vorhandenen Kommentar aus einer der Dateien `descript.ion` oder `files.bbs`. Falls beide Dateien im selben Verzeichnis existieren, so nimmt er die Kommentare aus der bevorzugten Datei. Diese lässt sich via [Konfigurieren - Operation](#) festlegen.

## Dateiattribute ändern

Ermöglicht das Setzen oder Löschen der Dateiattribute **nur lesen (r)**, **Archiv (a)**, **Versteckt (h)** und **System (s)**. Wählen Sie die Dateien aus, deren Attribute geändert werden sollen, und wählen Sie anschliessend **Dateiattribute ändern** aus dem Menü Dateien.

Ausserdem können Sie mit diesem Befehl Datum und Zeit von Dateien ändern (nicht jedoch von Verzeichnissen, ausser bei Windows 95/98/ME - bei Windows NT/2000/XP brauchen Sie u.U. Administratorrechte, um das Verzeichnis mit Backup-Privilegien zu 'öffnen').

Dieser Befehl kann auch auf Dateien in den markierten Unterverzeichnissen wirken, sofern die entsprechende Option markiert ist.

Siehe Dialogbox **Dateiattribute ändern**

Falls Total Commander mit einem FTP-Server verbunden ist, wird die Dialogbox **UNIX-Attribute ändern** geöffnet.

## Dateien anzeigen

Zeigt die spezifizierten Dateitypen an:

<b>Alles</b>	Zeigt alle Dateien.
<b>Programme</b>	Zeigt Programme (*.com,*.exe,*.bat,*.pif) an.
<b>(benutzergewählt)</b>	Zeigt Dateien mit der vom Benutzer zuletzt gewählten Spezifikation an.
<b>Benutzerdefiniert</b>	Ruft eine Dialogbox auf, in der die darzustellenden Dateitypen angegeben werden können, getrennt durch ein Leerzeichen " ". Sie können auch Dateien und Verzeichnisse ausschliessen, indem Sie einen senkrechten Strich   als Trennzeichen verwenden.

### Beispiele:

*.bmp *.gif *.jpg	Zeigt Grafikdateien dieser Typen an.
**   *.bmp *.gif *.jpg	Zeigt alles AUSSER diesen Grafikdateien an.
**   .cvs\	Zeige keine Verzeichnisse mit Namen ".cvs"
*.txt   *\	Zeigt nur Textdateien an, versteckt alle Verzeichnisse



## Entpacken

Ermöglicht das Entpacken aller oder spezifischer Dateien und Verzeichnisse aus einer Archivdatei. Bewegen Sie den Cursorbalken auf eine Archivdatei, und wählen Sie anschliessend **Entpacken** aus dem Menü Dateien oder drücken Sie **ALT+F9**.

Darauf erscheint eine Dialogbox zur Angabe des Zielverzeichnisses und zur Eingabe der Namen der zu entpackenden Dateien. Diese Namen dürfen die Jokerzeichen \* und ? enthalten. Die Eingabe von \*.**bmp** entpackt z.B. alle Bitmap-Grafiken. Falls Sie einen Namen eingeben wollen, der Leerzeichen enthält, so müssen Sie diesen in doppelten Anführungszeichen schreiben, z.B. "**Brief an Herrn Meier.doc**".

**Hinweis:** Zum Entpacken einzelner Dateien brauchen Sie bloss auf das Archiv mit den gepackten Dateien doppelt zu klicken. Dies öffnet das Archiv und zeigt seinen Inhalt an. Sie können dann die Dateien einfach ins gewünschte Verzeichnis kopieren. Enthält die Archivdatei Unterverzeichnisse, so können Sie ganz normal in diese wechseln und Dateien daraus entpacken.

## Packen

Ermöglicht das Packen von Dateien und Verzeichnissen mit den externen Packern **pkZIP**, **ARJ**, **LHA**, **RAR**, **UC2** und **ACE**. Wählen Sie die Dateien und Verzeichnisse aus, die gepackt werden sollen, und wählen Sie anschliessend **Packen** aus dem Menü Dateien, oder drücken Sie **ALT+F5**. Gleichzeitiges Drücken von **Umsch** bewirkt, dass die Dateien in die Archivdatei verschoben werden, d.h. gepackt und anschliessend gelöscht.

Darauf erscheint eine Dialogbox zur Angabe der Packer-Parameter.

**Wichtig:** In der Dialogbox muss **neu** unbedingt der **Name des Packers** (zip, arj, lha, rar, uc2 oder ace) mit einem Doppelpunkt vor dem Dateinamen stehen, ansonsten wird **normal kopiert!!!**

Bitte beachten Sie, dass die meisten Packer eine **maximale Grösse von 2 GB** erlauben!

**Hinweis:** Zum Entpacken der gepackten Dateien brauchen Sie bloss auf das Archiv mit den gepackten Dateien doppelt zu klicken. Dies öffnet das Archiv und zeigt seinen Inhalt an. Sie können dann die Dateien einfach ins gewünschte Verzeichnis kopieren. Enthält die Archivdatei Unterverzeichnisse, so können Sie ganz normal in diese wechseln und Dateien daraus entpacken. Sie können jedoch nicht Dateien gezielt in ein Unterverzeichnis packen, ausser mit dem internen ZIP-Packer sowie mit UC2. Trennen Sie dazu den internen Pfad durch einen Vorwärtsbruchstrich / vom Dateinamen!

**Beispiel:** zip:c:\test.zip/Dies/ist/ein/Pfad

**CAB-Dateien können nicht erzeugt werden!**

In der 32-bit Version können die Pack-/Entpack- (ZIP und externe Packer) und Kopieroperationen in den **Hintergrund** verschoben werden, indem man auf den "Hintergrund"-Knopf drückt. Dies erlaubt es, während der Operation andere Dinge mit Total Commander zu erledigen. Nach Beenden der Hintergrundoperation müssen Sie F2 oder STRG+R drücken, um das aktuelle Verzeichnis neu einzulesen. Nur dann werden veränderte Dateien angezeigt.

## Sortieren

Sortiert die angezeigten Dateien nach dem spezifizierten Kriterium:

Nach Name	sortiert die Dateien nach ihrem Namen (vor dem Punkt)
Nach Erweiterung	sortiert die Dateien nach dem Typ (die 3 Zeichen nach dem Punkt)
Nach Grösse	sortiert die Dateien nach ihrem Platzbedarf auf dem Datenträger
Nach Datum/Zeit	sortiert die Dateien nach ihrem Erstelldatum
Unsortiert	trennt nur Verzeichnisse und Dateien, sonst Reihenfolge wie auf dem Datenträger (oder wie beim <b>DIR</b> -Kommando)

absteigend sortiert    sortiert rückwärts, d.h. Z vor A, bzw. die grösste oder jüngste Datei zuerst

**Hinweis:** Bei der Wahl Sortierreihenfolgen *Nach Name* und *Nach Erweiterung* wird automatisch *aufsteigend sortiert*, bei der Wahl von *Nach Grösse* und *Nach Datum/Zeit* wird *absteigend sortiert* gewählt, da diese Kombinationen die gängigsten sind.

## Dateien wählen

Dateien selektieren Sie einfach durch Anklicken mit der Maus oder Anwählen mit den Cursortasten und drücken der Taste **Insert (Einf)**. Haben Sie die entsprechende Option (rechte Maustaste) unter Konfigurieren gewählt, so können Sie die Dateien auch mit der rechten Maustaste durch Anklicken auswählen. Wenn Sie ein Verzeichnis mit der **Leertaste** markieren, so wird automatisch der Speicherbedarf dieses Verzeichnisses aufsummiert!

### Mehrere aufeinanderfolgende Dateien selektieren

Klicken Sie auf die erste zu wählende Datei, drücken Sie die Umsch-Taste und anschliessend klicken Sie auf die letzte zu markierende Datei. Wenn die Option rechte Maustaste eingeschaltet ist, so klicken sie die rechte Maustaste und ziehen Sie über die zu markierenden Dateien.

### Bestimmte Dateitypen selektieren/deselektieren

Drücken Sie + (bzw. -) auf dem numerischen Zahlenblock, oder wählen Sie eine der Markieroptionen aus dem Menü *Markieren*. Dann geben Sie den gewünschten Dateityp an (z.B. \*.doc). Sie können auch mehrere Dateitypen angeben, und sogar Dateitypen, die **nicht** angezeigt werden sollen! Diese müssen Sie durch das Pipe-Symbol | abtrennen. Dieses Symbol wird verwendet, weil es kein gültiges Zeichen für Dateinamen ist.

**Beispiel 1:** w\*.\*|.bak \*.old markiert alle Dateien, die mit w beginnen und nicht mit .bak oder .old enden.

**Beispiel 2:** |\*.exe markiert alle Dateien ausser Programmen.

Als Alternative können Sie einen vordefinierten Filter wählen, welchen Sie über den Knopf 'Definieren' in derselben Dialogbox erzeugen können. Dieser Filter erlaubt dieselben Optionen wie der Suchen-Dialog, und wird auch über diesen konfiguriert!

Sie können auch reguläre Ausdrücke verwenden: Diese müssen durch ein "<"-Zeichen eingeleitet werden, um sie von normalen Suchstrings unterscheiden zu können.

**Neu:** Nicht mehr erwünschte Einträge können Sie mit Umsch+Entf aus der Liste löschen.

### Alle/Keine Dateien selektieren

Wählen Sie **Alle Dateien markieren** bzw. **Keine Dateien markieren** aus dem Menü *Markieren* oder drücken sie die Control (STRG)-taste zusammen mit + bzw. -.

### Auswahl umkehren

Markiert alle noch nicht markierten Dateien im Quellverzeichnis und hebt die Markierung für die bisher markierten Dateien wieder auf. Verzeichnisse werden nicht angetastet! Drücken Sie dazu \* (das Multiplikationszeichen) auf dem numerischen Tastenblock.

### Auswahl merken

Merkt sich die aktuelle Markierung intern. Kann mit dem nächsten Menüpunkt wiederhergestellt werden. Wird bei jeder Dateioperation automatisch aufgerufen.

### Auswahl wiederherstellen

Stellt die Markierung wieder her, welche vor der letzten Dateioperation aktiv war. **Taste:** / (Divisionszeichen) auf dem numerischen Tastenblock.

### **Auswahl in Datei speichern**

Merkt sich die aktuelle Markierung in einer reinen Textdatei.

### **Auswahl aus Datei laden**

Stellt die Markierung aus einer Textdatei wieder her.

## Dateien zusammenfügen

Diese Funktion erlaubt das Zusammenfügen von mehreren Dateien zu einer grossen Datei. Dabei kann Total Commander nicht nur mit der Funktion Datei aufspalten erzeugte Dateien zusammenfügen, sondern auch z.B. mit dem Unix-Befehl **split -b** erzeugte Teildateien. Stellen Sie einfach den Cursor auf die **erste Teildatei** und wählen Sie 'Dateien zusammenfügen'. Die Dateinamen müssen aufsteigend numeriert sein, oder mit aufsteigenden Buchstaben versehen sein. Total Commander erkennt damit **datei.001**, **datei.002**, **datei.003**, aber auch **dateiaa**, **dateiab**, **dateiac**.

Falls eine Datei mit Endung **.crc** im selben Verzeichnis wie eine der Teildateien gefunden wird, welche denselben Dateinamen (ohne Erweiterung) hat wie eine der Teildateien, so benutzt Total Commander diese Datei, um die zusammengesetzte Datei auf Fehler zu überprüfen. Ausserdem wird der in der crc-Datei gespeicherte Dateiname für die Zieldatei verwendet.

### **Füge XXX und alle Dateien mit aufsteigenden Dateinamen zusammen, im Verzeichnis:**

Hier können Sie den Zielpfad angeben. Lassen Sie das Feld leer, um die Datei im aktuellen Verzeichnis zusammenzufügen.

## Dateifenster

In den Dateifenstern werden (falls **lang** im Menü Links bzw. Rechts gewählt ist) die Dateinamen, Grösse, Datum und Zeit der Erstellung sowie die Attribute (r= nur lesen, a=archiv, h=versteckt, s=system, c=NTFS-komprimiert, e=NTFS-verschlüsselt) der Dateien im aktuellen Verzeichnis angezeigt. Alternativ (Option **kurz**) können auch nur die Dateinamen (dreispaltig) angezeigt werden. Verzeichnisse werden mit dem Text <DIR> angezeigt, während symbolische Links auf NTFS-Laufwerken mit <LNK> markiert werden. Markierte Dateien erscheinen rot hervorgehoben. Die jeweils aktuelle Datei ist von einem feinen Rechteck umgeben. Falls die entsprechende Option markiert ist, wird links vom Dateinamen je nach Dateityp ein Symbol angezeigt. Das Symbol zeigt den Dateityp an (Verzeichnis, Archivdatei) sowie eventuell eine Verknüpfung.

### **F3: Dateiinhalte anzeigen**

Wählen Sie die anzuzeigenden Dateien aus und drücken Sie **F3**, oder ziehen Sie die Dateien per Drag&Drop auf den F3-Button. Der eingebaute File-Lister des Total Commander zeigt darauf die gewählten Dateien an. Mit **n** schalten Sie weiter zur nächsten Datei, mit **ESC** kehren Sie zum Total-Commander zurück. Unter Einstellungen im Menü Konfigurieren kann gewählt werden, ob alle selektierten Dateien oder nur die Datei unter dem Cursor angezeigt werden sollen. Sie können Total Commander auch so konfigurieren, dass mit **F3** ein externer Dateibetrachter aufgerufen wird.

Mit **ALT** schalten Sie dabei zwischen externem und internem Viewer um, mit **Umsch** zwischen einer und mehreren Dateien (mehrere nur intern). Mit **Alt+Umsch** lädt der Lister Dateien ohne Plugins oder Multimedia-Anzeige.

Wenn das Quellverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, so werden Sie vorher gefragt, ob Sie die markierte(n) Datei(en) wirklich entpacken und anzeigen wollen. Die Datei(en) werden daraufhin in das Verzeichnis \$wc\ unterhalb dem Verzeichnis entpackt, auf das die Umgebungsvariable **temp** zeigt. Sie können diese in der **autoexec.bat** setzen, z.B. **set temp = c:\windows\temp** Daraufhin werden alle temporären Dateien nach windows\temp\\$wc entpackt. Beim Beenden von Total Commander wird das Verzeichnis \$wc automatisch gelöscht (sofern es leer ist).



## Dateimaske

Als Dateimaske kann z.B. **\*.neu** angegeben werden. Dann werden alle Dateien während dem Kopieren/Verschieben zusätzlich noch umbenannt, z.B. datei.txt in datei.**neu**. Wird keine Maske angegeben, wird automatisch **\*.\*** angenommen.

## Dateioperationen

Auswählen von Dateien

F2 Verzeichnis neu einlesen

F4 Bearbeiten

F6 Umbenennen/Bewegen

F8 Löschen

F3 Anzeigen

F5 Kopieren

F7 Verzeichnis erstellen

ALT+F4 Beenden

## Datenträger benennen

Ermöglicht das Erzeugen oder Ändern der Datenträgerbezeichnung (Volumenname) für das aktive Fenster. Der Datenträgername darf aus maximal 11 Zeichen bestehen (NTFS: 32). Die folgenden Zeichen sind **nicht erlaubt**:

? / | \ . , ; : + = < > [ ] ( ) & ^ \* " \

## Der integrierte Dateibetrachter (Aufruf mit F3)

Der integrierte Dateibetrachter (Lister) erlaubt das Betrachten fast beliebig grosser Dateien (max. 2<sup>63</sup> bytes) im Text-, Unicode-, HTML-, Binär- und Hexadezimalformat, sowie von **Bitmapgrafiken**. Dabei wird (ausser bei Grafiken) jeweils nur ein kleiner Teil der Datei im Speicher behalten, der Rest wird beim Blättern durch die Datei automatisch nachgeladen.

**Hinweis:** Die Anzeige von WMF-Bildern wurde aus Sicherheitsgründen (Sicherheitslücke in Windows) deaktiviert. Reaktivierung über [wincmd.ini](#) [Configuration] WmfAllowed=3

Wenn Sie den Betrachter mit mehreren Dateien aufrufen (Siehe **Konfiguration - Dateibetrachter / Editor**), so können Sie mit Hilfe der Tasten **n** (nächste Datei) und **p** (vorhergehende Datei) von einer Datei zur nächsten wechseln. Wenn Sie Multimedia-Dateien betrachten oder Musik hören, wechselt Lister am Ende eines Stücks automatisch zur nächsten Datei (Playlist-Funktion). Mit **Strg+A** markieren Sie den ganzen Text. Mit den Pfeiltasten sowie den Tasten **Home**, **End**, **SeiteAuf** und **SeiteAb** (bzw. **Leertaste**) blättern Sie bequem im Text. Alternativ dazu können Sie auch die Maus benutzen. Der Dateibetrachter kann beliebig oft vom Total Commander aus gestartet werden. Beim Beenden des Total Commanders werden auch alle integrierten Dateibetrachter beendet. Mit F2 lesen Sie eine angezeigte Datei neu ein.

Beschreibung der einzelnen Menüpunkte:

**Datei**            **Bearbeiten**            **Optionen**            **xxx %**

## Dialogbox - Mehrfach-Umbenenn-Tool

Mit dieser Dialogbox können Sie eine Liste von in Total Commander markierten Dateien umbenennen. Anstelle von \* und ? werden Platzhalter in eckigen Klammern [ ] verwendet. Die neuen Namen werden sofort in der Resultatliste angezeigt, aber die Dateien werden nicht wirklich umbenannt, bevor nicht der **Start!**-Knopf gedrückt wird.

Feld	Beschreibung
------	--------------

### Umbenennmaske: Dateiname

In diesem Feld können Sie eine Definition für den neuen Dateinamen eingeben. Die Knöpfe darunter erlauben das Einfügen von Platzhaltern für den alten Namen, Teile davon, einen Zähler, oder Dateidatum/-zeit. Platzhalter stehen immer in eckigen Klammern [ ], während alle anderen Zeichen (ohne eckigen Klammern) in den neuen Namen ohne Änderung übernommen werden. Siehe unten für eine Beschreibung aller verfügbaren Platzhalter! Nicht mehr erwünschte Einträge können Sie mit Umsch+Entf aus der Liste löschen (auch bei Suchen+Ersetzen).

### Erweiterung

Definition für die Erweiterung. Im Prinzip können alle Platzhalter zu jeder der beiden Definitionsboxen hinzugefügt werden. Das Umbenenn-Tool erzeugt den Umbenennstring wie folgt: Maske für Dateiname + "." + Maske für Erweiterung. Der Grund für zwei separate Felder ist, dass man nicht aus Versehen die Datei-erweiterungen entfernt, was die Verknüpfung mit einem bestimmten Programm ebenfalls entfernen würde.

### Suchen & Ersetzen

Der Text im Feld 'Suchen nach' wird ersetzt durch den Text in 'Ersetzen durch'. Die Gross-/Kleinschreibung im Feld 'Suchen nach' wird nicht beachtet. In beiden Fällen sind die Platzhalterzeichen (Wildcards) \* und ? erlaubt. Ein \* bedeutet beliebig viele Zeichen, ein ? genau ein Zeichen.

Diese Funktion wird NACH der Umbenennmaske angewandt!

**Neu:** Sie können nun mehrere Texte auf einmal suchen und ersetzen! Die Texte müssen durch die vertikale Linie | (Alt+124) getrennt sein.

**Beispiel:** Ersetze Umlaute und Akzente:

Suchen nach: ä|ö|ü|é|è|ê|à Ersetzen durch: ae|oe|ue|e|e|e|a

### RegEx

Neu werden auch reguläre Ausdrücke unterstützt.

### Subst.

Substitution: Der **komplette Dateiname** wird durch die Zeichen im Feld "Ersetzen" ersetzt. Falls diese Option nicht markiert ist, wird nur der gefundene Ausdruck ersetzt. In beiden Fällen kann mit Teilausdrücken gearbeitet werden, siehe das Beispiel in reguläre Ausdrücke.

### Gross-/Kleinschreibung

Wandelt den ganzen Namen in Grossschreibung/Kleinschreibung bzw. Ersten Buchstaben gross, den Rest klein um. Diese Funktion wird NACH der Umbenennmaske und nach Suchen&Ersetzen angewandt! Benutzen Sie die Platzhalter [U], [L] und [n], um nur bestimmte Teile des Namens in Gross-/Kleinschreibung umzuwandeln!



Oeffnet ein Kontextmenü mit folgenden Optionen:

**Namen aus Datei laden:** Geben Sie eine Textdatei an, aus welcher die Namen geladen werden sollen.

**Namen bearbeiten:** Speichert aktuelle Zielnamen in Textdatei zum Bearbeiten und Zurückladen.

**Editor konfigurieren:** Wählen Sie einen anderen Editor. Dieser muss als reinen Text speichern!

**Definiere Zähler [C]** Definiert den Zähler für den Platzhalter [C].  
**Starten bei:** Nummer der ersten Datei. Die Dateien werden immer in der Reihenfolge nummeriert, wie sie in der Resultatliste angezeigt werden. Sie können die Resultatliste wie im Hauptfenster von Total Commander sortieren. Zusätzlich können Sie einzelne Dateien mit Drag&Drop oder Umsch+Pfeiltasten umsortieren.  
**Schrittweite:** Der Zähler wird um diesen Wert erhöht/verringert.  
**Anz. Stellen:** Breite des Zählerfeldes. Falls Anzahl Stellen >1 ist, fügt das Umbenenn-Tool führende Nullen ein, um ein Nummernfeld fester Breite zu erhalten.

## F2 Lade/Speichere Einst.

Erlaubt das Laden und Speichern der Einstellungen des Mehrfach-Umbenenn-Tools.

### <Voreinstellung>

Stellt die Voreinstellungen ein, d.h. keine Änderung der Namen

### Einstellungen speichern

Erlaubt das Speichern der aktuellen Einstellungen

**Eintrag löschen** Löscht den zuletzt gewählten Eintrag aus der Liste

**Eintragsnamen** Lädt früher gespeicherte Optionen

### <Dateilisten-Kopfzeile>

Erlaubt die Sortierung nach Name, Erweiterung, Grösse und Datum/Zeit.

### <Dateiliste>

Zeigt eine Liste mit allen Dateien, die umbenannt werden sollen. Die geänderten Namen werden in der Spalte **Neuer Name** angezeigt. Alle Änderungen an den obigen Feldern werden sofort in dieser Spalte angezeigt, aber die Dateien werden nicht wirklich umbenannt, bevor nicht der **Start!**-Knopf gedrückt wurde. Falls die Umbenennmaske einen Fehler enthält, wird **<Fehler!>** angezeigt.

Einzelne Namen können per Drag&Drop oder mit Umsch+Pfeiltasten verschoben werden. Dies ist nützlich, um die Reihenfolge der Dateien für die Zählerfunktion zu ändern.



(nächster Schritt) Lädt die Umbenennresultate für den nächsten Schritt. Nützlich falls Sie mehrere Umbenennregeln auf dieselben Dateien anwenden möchten. Taste: F5.

**Start!** Startet mit dem Umbenennen der Dateien. Im Falle von Namenskonflikten wird eine Warnungsmeldung angezeigt.

**Rückgängig** Macht die letzte Umbenenn-Aktion rückgängig, und zwar in umgekehrter Reihenfolge (letzte umbenannte Datei zuerst). Dies funktioniert auch NACH dem Schliessen dieser Dialogbox! Öffnen Sie sie einfach nochmals mit irgendeiner Datei.

**Resultatliste** Erzeugt ein Protokoll der umbenannten Dateien (Quelle und Ziel).

**Schliessen** Schliesst die Dialogbox ohne weitere Aktionen.

Hier ist eine Beschreibung aller verfügbaren Platzhalter. **WICHTIG:** Auf Gross-/Kleinschreibung achten!

**[N]** Alter Dateiname, OHNE Erweiterung (Dateityp)!

**[N1]** Das erste Zeichen des alten Dateinamens einfügen

**[N2-5]** Zeichen 2 bis 5 des alten Namens (Total 4 Buchstaben).

Hinweis: Zwei Byte Zeichen (z.B. Chinesisch, Japanisch) werden als ein Zeichen gezählt!

**[N2,5]** 5 Zeichen beginnend bei Zeichen Nummer 2

**[N-8,5]** 5 Zeichen beginnend beim 8.-letzten Zeichen (gezählt vom Ende des Namens)

**[N-8-5]** Zeichen vom 8.-letzten zum 5.-letzten Zeichen

**[N2-]** Alle Zeichen beginnend ab dem zweiten.

**[N2--5]** Alle Zeichen vom zweiten bis zum 5.-letzten Zeichen

**[N-5-]** Alle Zeichen vom 5.-letzten Zeichen bis zum Ende des Namens

**[2-5]** Zeichen 2 bis 5 von Name INKLUSIVE Erweiterung (andere Kombinationsmöglichkeiten)

- analog Definition von [N]).
- [P]** Name des Vaternverzeichnisses einfügen (Parent dir), also c:\verzeichnis\datei.txt -> fügt "verzeichnis" ein.  
Ebenso gehen **[P2-5]**, **[P2,5]**, **[P-8,5]**, **[P-8-5]** und **[P2-]**, siehe Beschreibung von **[N]**
- [G]** Grossvaternverzeichnis (Benutzung siehe [P]).
- [E]** Erweiterung
- [E1-2]** Zeichen 1-2 der Erweiterung (andere Kombinationsmöglichkeiten analog Definition von [N])
- [C]** Füge Zähler ein, wie er im Feld **Definiere Zähler** definiert ist
- [C10+5:3]** Füge Zähler ein, definiere Zählereinstellungen direkt. In diesem Beispiel Start bei 10, Schrittweite 5, Ziffernbreite 3.  
Teildefinitionen wie **[C10]** oder **[C+5]** oder **[C:3]** sind auch erlaubt.
- [Caa+1]** Füge Zähler ein, definiere Zählereinstellungen direkt. In diesem Beispiel Start mit aa, Schrittweite 1 Buchstabe, 2 Buchstaben breit (definiert durch Breite von 'aa').
- [d]** Füge Datum der Datei ein, wie in den Ländereinstellungen definiert. / wird durch einen Strich ersetzt, da in Dateinamen nicht erlaubt.
- [Y]** Füge Jahr mit 4 Ziffern ein
- [M]** Füge Monat ein, immer 2 Ziffern
- [D]** Füge Tag ein, immer 2 Ziffern
- [t]** Füge Zeit ein, wie in den Ländereinstellungen definiert. : wird durch einen Punkt ersetzt.
- [h]** Füge Stunden ein, immer im 24 h-Format, mit 2 Ziffern
- [m]** Füge Minuten ein, immer 2 Ziffern
- [s]** Füge Sekunden ein, immer 2 Ziffern
- [U]** Alle Buchstaben nach diesem Platzhalter in Grossbuchstaben umwandeln
- [L]** Alle Buchstaben nach diesem Platzhalter in Kleinbuchstaben umwandeln
- [F]** Nach diesem Platzhalter: Erster Buchstabe jedes Worts gross, alle anderen klein
- [n]** Alle Buchstaben nach diesem Platzhalter wie im Originalnamen (Gross-/Kleinschreibung unverändert)
- [[]]** Eckige Klammer auf einfügen
- [[]]** Eckige Klammer zu einfügen (kann nicht mit anderen Befehlen innerhalb der Klammer kombiniert werden!)
- [=Pluginname.Feldname.Einheit]**  
Fügt Feld namens "Feldname" vom Inhaltsplugin namens "Pluginname" ein. "Einheit" kann eine optionale Masseinheit sein (falls von diesem Feld unterstützt), oder eine Feldformatierung wie YMD für Datumsfelder. Sie können den Knopf **[=?] Plugin** benutzen, um Plugin-Felder einzufügen.
- [=Pluginname.Feldname.Einheit:4-7]**  
Wie oben, aber für Teilstrings (hier: Buchstaben 4-7).

## Dialogbox: Aktion bearbeiten

Hier können Sie eine Aktion (Verb) für einen Dateityp definieren oder abändern.

**Aktion (Verb)** Name der Aktion, z.B. **'open'** oder **'print'**.

### Aktions-Beschreibung

Text, welcher im Kontextmenü (Rechtsklickmenü) für diese Aktion angezeigt wird. Auf nicht englischsprachigen Systemen (z.B. Deutsch) wird hier die entsprechende Übersetzung des Verbs angezeigt, also **'Öffnen'** bzw. **'Drucken'**.

### Befehl

Befehl, der ausgeführt wird, wenn die in diesem Dialog definierte Aktion im Kontextmenü gewählt wird. Um die verknüpfte Datei ans gestartete Programm zu übergeben, müssen Sie entweder einen Kommandozeilenparameter anhängen (%1 oder "%1"), oder DDE verwenden.

### DDE verwenden

Windows soll DDE verwenden, um den Dateinamen der verknüpften Datei ans gestartete Programm zu übergeben. Dies erlaubt es, mehrere Dateien in einem Programm zu öffnen, wie z.B. bei WinWord.

### DDE Befehl

DDE-Befehl, der an das Programm geschickt wird, um die Datei zu öffnen. Der Befehl wird üblicherweise in eckigen Klammern übergeben. **Beispiel:**  
[DateiÖffnen("%1")]

### DDE-Programmname

Name des Programms, das für die DDE-Verbindung verwendet wird, z.B. WinWord.

### DDE-Befehl wenn Programm nicht läuft

Einige Programme benutzen einen anderen Befehl, wenn das Programm noch nicht läuft, als wenn es bereits läuft, wenn der Befehl geschickt wird.

**Beispiel:** Wenn Sie bei Excel-Dateien 'Drucken' wählen, so ist der Befehl bei nicht laufendem Excel der folgende: [open("%1")][print()][quit()]. Dies bewirkt, dass Excel nach dem Drucken wieder geschlossen wird.

Falls Excel bereits läuft, so lautet der Befehl [open("%1")][print()][close()], was nur das Dokument schliesst, Excel aber offen lässt.

### DDE-Thema

Das DDE-Thema für die DDE-Verbindung. Bei den meisten Programmen lautet es **'System'**.

### OK

Speichert die aktuellen Einstellungen für diese Aktion in der Registrierdatenbank, und schliesst den Dialog.

### Abbrechen

Schliesst die Dialogbox, ohne die Änderungen zu speichern.

### Hilfe

Öffnet die Hilfe mit dieser Seite.



## Dialogbox - Kommentar bearbeiten

Diese Dialogbox erlaubt das Setzen bzw. Ändern eines Kommentars für eine Datei.

### Kommentar bearbeiten für:

Zeigt den Namen der Datei, dessen Kommentar Sie bearbeiten können.

### <Bearbeitungsfeld>

Hier können Sie den Kommentar eingeben. Wenn Sie `descript.ion`-Dateien verwenden, so ist der Kommentar auf 512 Zeichen begrenzt. Verwenden Sie `files.bbs`, So kann der Kommentar auch mehrere Zeilen enthalten. Der Kommentar wird beim Speichern automatisch ins richtige Format umgewandelt. Das bevorzugte Format legen Sie via Konfigurieren - Operation fest. Falls nur eine Datei des nicht bevorzugten Typs gefunden wird, so ändert diese Funktion den Kommentar in dieser anderen Datei.

### Benutze OEM(DOS)-Schrift

Benutze eine DOS-Schrift wie z.B. Terminal zum Bearbeiten der Kommentare. Nützlich z.B. für `Files.bbs`-Dateien, welche in DOS-Schrift gespeichert werden. Spezielle Zeichen wie Linien oder andere Ascii-Grafiken können nur mit der DOS-Schrift angezeigt und geändert werden.

### F2 OK

Drücken Sie diesen Knopf oder auf F2, um den Kommentar zu speichern.

### Abbrechen

Schliesst den Dialog und ignoriert die Änderungen. Taste: **ESC**

### Hilfe

Öffnet diese Hilfeseite.

## Dialogbox: Firewall-Einstellungen

Mit dieser Dialogbox können Sie den Firewall (Übergangsserver vom Firmennetz ins Internet) konfigurieren. Diese Einstellungen sind für alle Verbindungen dieselben. Sie erhalten sie in der Regel vom Administrator Ihres Firmennetzes. Um den Firewall mit der Funktion 'Neue Verbindung' zu benutzen, müssen Sie mindestens eine Verbindung im Verbindungsdialog für Firewall-Betrieb konfigurieren.

### Verbindungsmethode

Wählen Sie die von Ihrem Server unterstützte Verbindungsmethode.

### Sende Kommando **USER Benutzer@Maschinenname**

Sendet dem Proxy das Kommando USER Benutzer@Maschinenname. Diese Methode wird z.B. vom Programm **Wingate** verwendet. Die Felder 'Benutzername' und 'Passwort' müssen leer gelassen werden.

### Sende Kommando **SITE (mit logon)**

Sendet dem Proxy zuerst Benutzername und Passwort (sofern angegeben), danach das Kommando 'SITE Maschinenname'. Die Felder 'Benutzername' und 'Passwort' müssen in der Regel angegeben werden.

### Sende Kommando **OPEN**

Sendet dem Proxy zuerst Benutzername und Passwort (sofern angegeben), danach das Kommando 'OPEN Maschinenname'. Die Felder 'Benutzername' und 'Passwort' sind für diesen Proxy-Typ oft nicht nötig.

### **USER user@firewalluser@hostname / PASS pass@firewallpass**

Benutze diese 2 Befehle für die Verbindung.

### **Transparent**

Sendet erst die Befehle USER und PASS mit Benutzernamen und Passwort des Firewalls, danach mit denen des Zielrechners.

### **HTTP Proxy mit FTP-Unterstützung**

Benutzt dieselbe Methode wie Netscape und Internet Explorer. Dies funktioniert nicht mit allen Proxy-Servern, da die zurückgegebene HTML-Seite keinem Standard folgt. Die wichtigsten Proxies werden jedoch unterstützt. **Wichtig:** Über einen HTTP-Proxy kann man nicht selbst festlegen, ob eine Datei im Text- oder Binärmodus übertragen wird, das bestimmt der Proxy via MIME-Typen!

### **SOCKS4**

Benutze einen SOCKS4-Proxy. Dieser Proxy benötigt üblicherweise einen Benutzernamen oder eine Benutzerid, aber kein Passwort. Eventuell müssen Sie einen Identd-Service auf Ihrem Rechner laufen lassen. Sie finden einen (gratis) auf [www.tucows.com](http://www.tucows.com). Falls Sie Domainnamen eingeben wollen, muss Ihr Netz DNS unterstützen, d.h. einen Nameserver haben.

### **SOCKS5 (basic authentication)**

Benutze einen SOCKS5-Proxy. Benötigt i.A. Benutzernamen und Passwort. Die GSSAPI-Authentifizierung wird wegen der Schweizer Kryptoexportgesetze nicht unterstützt.

### **USER user@hostname firewalluser PASS pass ACCT firewallpass**

Benutze diese 3 Befehle für die Verbindung.

### **HTTP CONNECT**

Diese Option öffnet einen FTP-Tunnel auf einem HTTP-Proxy, welcher den CONNECT-Befehl unterstützt (benötigt HTTP 1.1). Nicht alle HTTP-Proxies unterstützen diesen Befehl. **Bitte beachten:** Diesem Modus sollte der Vorzug gegeben werden vor **HTTP Proxy mit FTP-Unterstützung**, weil er alle FTP-Befehle unterstützt, inkl. Löschen und Anlegen neuer Verzeichnisse. Bei diesem Proxytyp ist nur der Passivmodus möglich.

### **Firewall-Infos**

Geben Sie hier die Details zu Ihrem Firewall-Server an.

### **Servername**

Geben Sie hier die Internet-Adresse oder den Namen des Firewalls an. Eine andere Portnummer geben Sie durch Doppelpunkt getrennt an, z.B.

firewall.meinfirma.com:1021

**Benutzername**

Geben Sie hier Ihren Benutzernamen auf dem Firewall-Server an. Viele Firewalls verlangen keine Angabe von Benutzernamen und Passwort.

**Passwort**

Hier können Sie das Firewall-Passwort angeben (sofern benötigt). Geben Sie das Passwort nur an, falls Ihr PC absolut sicher ist! Total Commander fragt bei Nichtangabe des Passworts bei Bedarf nach.

## Dialogbox: Verbindungsdetails

Mit dieser Dialogbox können Sie die Einzelheiten für eine Verbindung (FTP) festlegen.

**Titel:** Geben Sie hier der Verbindung einen beliebigen Namen, z.B. **Microsoft FTP-Server**.

**Servername:** Dieses Feld nimmt den Internetnamen oder die IP-Adresse des FTP-Servers auf, z.B. **ftp.microsoft.com**  
Eine andere Portnummer geben Sie durch Doppelpunkt getrennt an, z.B. **ftp.firma.com:1021**

### Anonyme Verbindung

Drücken Sie auf diesen Knopf, um Total Commander für eine anonyme Verbindung zu konfigurieren. Das bedeutet, dass **anonymous** als Benutzername und Ihre **e-mail-Adresse** als Passwort an den Server gesendet werden. Total Commander fragt bei jedem Betätigen dieses Knopfes nach Ihrer e-mail-Adresse.

**Benutzername:** Geben Sie hier Ihren Benutzernamen an (**anonymous**, falls Sie keinen privaten Zugang zum Server haben).

**Passwort:** Hier können Sie das Passwort angeben. **Geben Sie das Passwort nur an, falls Ihr PC absolut sicher ist!** Es ist keine gute Idee, das Passwort auf einem Computer zu speichern, welcher anderen Benutzern zugänglich ist. Total Commander fragt bei Nichtangabe des Passworts bei jeder Verbindung nach.

**Entferntes Verz.:** Wenn Sie hier ein Verzeichnis angeben, so versucht Total Commander, nach dem Verbindungsaufbau in dieses Verzeichnis zu wechseln. **WICHTIG:** Die einzelnen Bestandteile des Pfades sind normalerweise durch Vorwärtsstriche '/' getrennt.

**Lokales Verz.:** Total Commander wechselt nach der Verbindung in dieses lokale Verzeichnis, und zwar im **anderen** Dateifenster. Die einzelnen Bestandteile des Pfades sind durch Rückwärtsstriche '\' getrennt.

**Sende Befehle:** Sende die angegebenen Befehle direkt nach Aufbau der Verbindung an den FTP-Server. Mehrere Befehle können durch einen Strichpunkt voneinander getrennt angegeben werden.

**Server-Typ:** Die meisten öffentlichen Server auf dem Internet werden von Total Commander mit dem Modus 'Automatische Erkennung' unterstützt. Viele Grossrechner oder Intranet-Server verwenden jedoch ihr eigenes proprietäres Dateilisting, das von Total Commander nicht verstanden wird. Diese Option erlaubt die Benutzung solcher Server. Um einen solchen Server zu konfigurieren, wählen Sie 'Definiere neuen Server' und verbinden Sie anschliessend zu diesem Server, wenn möglich in einem Verzeichnis mit vielen Dateien und Verzeichnissen. Sie erhalten dann eine Dialogbox, in welcher Sie die Einstellungen für diesen Server vornehmen können. Sie können auch von anderen definierte Servertypen importieren, indem Sie 'Aus Datei importieren' wählen. Eine solche Datei erzeugen Sie selbst, indem Sie via 'definiere neuen Server' einen Servertyp definieren und speichern, und ihn anschliessend aus der Datei wcx\_ftp.ini in eine eigene Datei kopieren. Der Eintrag sieht z.B. so aus:  
[Unix1]  
Template1=pppppppppp IS\* TTT DD UUUUU n\*

### Benutze Firewall-Server (Proxy)

Wenn Sie das Internet über ein Firmennetz (Intranet) erreichen, so müssen Sie hier

möglicherweise einen Firewall-Server angeben. Dazu öffnet diese Option eine eigene Dialogbox.

**Passiven Modus für Transfers verwenden (wie WWW-Browser)**

Jede Dateiübertragung (Herunterladen oder Hochladen) erfordert eine zusätzliche Verbindung für den Datenstrom. Normalerweise (im aktiven Modus) stellt der **Server** diese Verbindung her. Im passiven Modus erzeugt hingegen der **Client** die Verbindung. Dies kann bei einem Transfer durch gewisse Firewall-Server nötig sein, wenn diese keine Verbindungen von ausserhalb erlauben.

**Sende Befehl zum Aufrechterhalten der Verbindung**

Erlaubt es, alle xx Sekunden einen benutzerdefinierten Befehl zum Aufrechterhalten der Verbindung zu senden. Dies ist nützlich für FTP-Server mit einem sehr kurzen Timeout, z.B. ein paar Minuten. Keepalive wird für max. eine Stunde gesendet, damit auch noch andere Benutzer auf den Server zugreifen können.

**Inhalt aller besuchten Verzeichnisse merken (im Cache)**

Falls diese Option gewählt ist, lädt Total Commander die Dateiliste eines Verzeichnisses nur beim ersten Öffnen dieses Verzeichnisses herunter, oder wenn er selbst das Verzeichnis verändert hat. Sie können ein Verzeichnis aber jederzeit mit F2 oder Strg+R manuell neu einlesen. Deaktivieren Sie diese Option, falls sich der Inhalt des FTP-Servers oft ändert, etwa weil andere Benutzer ständig Dateien hochladen.

## Dialogbox: Attribute ändern

Mit dieser Dialogbox können Sie die Attribute der gewählten Dateien und Verzeichnisse ändern, sowie Datum und Zeit der Dateien (nicht jedoch der Verzeichnisse). **Achtung:** Versteckte- und Systemdateien werden nur angezeigt, wenn die entsprechende Option im Menü **Konfigurieren - Einstellungen** gewählt ist.

### Auch Dateien in Unterverzeichnissen

Wenn Unterverzeichnisse markiert sind und Sie diese Option wählen, werden die Attribute aller Dateien **in diesen Unterverzeichnissen** ebenfalls verändert. Ansonsten werden nur die Attribute der Unterverzeichnisse selbst geändert.

<b>Archivbit (a)</b>	Hier kann der Zustand des Archivbits geändert werden. Das Archivbit wird automatisch jedesmal gesetzt, wenn eine Datei geändert wird.
<b>Nur Lesen-Bit (r)</b>	Durch Setzen des Nur Lesen-Bits verhindern Sie das ungewollte Löschen der entsprechenden Dateien. Total Commander kann zwar Dateien löschen, bei denen dieses Bit gesetzt ist, fragt jedoch vorher nach.
<b>Versteckt-Bit (h)</b>	Markiert eine Datei als versteckt, d.h. sie taucht in der normalen mit <b>dir</b> erzeugten Liste nicht auf. Total Commander kann auf Wunsch auch versteckte Dateien anzeigen.
<b>System-Bit (s)</b>	Markiert eine Datei als Systemdatei. Die Dateien <b>IO.SYS</b> und <b>MSDOS.SYS</b> im Hauptverzeichnis des Bootlaufwerks sind Systemdateien. Systemdateien können von Komprimierprogrammen wie <b>compress</b> nicht verschoben werden.
<b>Grau</b>	lässt das entsprechende Attribut so, wie es vor Aufruf der Funktion war.
<b>Markiert</b>	setzt bei allen markierten Dateien das entsprechende Attribut
<b>Nicht markiert</b>	löscht entsprechend das Attribut

<b>Datum/Zeit ändern</b>	wählen Sie diesen Punkt, wenn Sie Datum und Zeit der Dateien ändern wollen.
<b>Datum</b>	Geben Sie hier das gewünschte Datum an, und zwar im angezeigten Format! Mit <b>TAB</b> gelangen Sie ins Zeit-Feld. Wenn nur eine Datei gewählt ist, wird das Datum dieser Datei angezeigt. Sind mehrere Dateien markiert, so wird das zuletzt hier eingegebene Datum angezeigt, oder ein Platzhalter (d.MM.yy). Wenn Sie das Feld leer lassen, wird das Originaldatum der Datei beibehalten.
<b>Zeit</b>	Hier können Sie die gewünschte Zeit angeben. Die Sekunden brauchen Sie nicht anzugeben (dann werden sie auf 0 gesetzt). Wenn Sie hier nichts angeben, wird die ursprüngliche Zeit der Datei beibehalten.
<b>Aktuelles</b>	Trägt aktuelles Datum und aktuelle Zeit ein.

### Pluginattribute ändern:

<b>Plugin:</b>	Wählen Sie das Plugin, dessen Eigenschaften Sie ändern möchten. Nur neue Plugins unterstützen dies.
<b>Eigenschaft:</b>	Wählen Sie die zu ändernde Eigenschaft. Nur Eigenschaften, die geändert werden können, werden gelistet.
<b>Wert:</b>	Geben Sie den neuen Wert für die Eigenschaft ein.
<b>+</b>	Eigenschaften können aus anderen Plugins ausgelesen werden, z.B. um den Kommentar auf den kurzen Dateinamen zu setzen, oder das Dateidatum auf das EXIF-Datum (Datum, als Foto aufgenommen wurde).

### Lade aus Datei unter Cursor

Lädt die Attribute aus der Datei unter dem Cursor. Die Standardattribute (Archiv, Nur Lesen, Versteckt, System) werden dabei nur geladen, wenn KEINE Plugins

<b>Ok</b>	eingestellt sind.
<b>Abbrechen</b>	Setzt bzw. löscht die gewählten Attribute und schliesst die Dialogbox
<b>Hilfe</b>	Kehrt ohne eine Änderung der Attribute zu Total Commander zurück
	Startet die Windows-Hilfe mit dieser Seite

**Hinweis:** Wenn Sie eines der Felder **Datum** oder **Zeit** leer lassen, wird das ursprüngliche Datum bzw. die ursprüngliche Zeit der Datei(en) beibehalten.

## Dialogbox: Befehl wählen

Mit dieser Dialogbox können Sie einen internen Befehl aus der Datei totalcmd.inc wählen, oder eigene Befehle definieren, welche in der Datei usercmd.ini oder wcmd\_Ing.ini gespeichert werden.

<b>Feld</b>	<b>Bedeutung</b>
<b>Kategorie:</b>	Kategorie des Befehls. Alle Befehle werden zudem in der Kategorie "Alle" aufgelistet.
<b>Befehl:</b>	Name des Befehls
<b>Nr:</b>	Numerischer Wert des Befehls
<b>Beschreibung:</b>	Uebersetzte Beschreibung des Befehls
<b>Filter:</b>	Erlaubt es, nur Befehle anzuzeigen, welche ein bestimmtes Wort enthalten

### **Nur auf den Seiten usercmd.ini und wcmd\_Ing.ini:**

<b>Neu...</b>	Definiere einen neuen erweiterten Befehl em_xyz. Ein erweiterter Befehl kann verwendet werden, um ein externes Programm mit bestimmten Parametern aus dem Hauptmenü oder über eine Tastenkombination aufzurufen.
<b>Bearbeiten...</b>	Einen existierenden benutzerdefinierten Befehl ändern.
<b>Löschen</b>	Einen benutzerdefinierten Befehl löschen
<b>Umbenennen/Kopieren</b>	Erlaubt es, einen Befehl umzubenennen, oder eine Kopie des Befehls unter anderem Namen anzulegen



## Dialogbox: **Benutzerdef. Spalten**

Hier können Sie den Inhalt der Spalten einstellen.

### Konfiguriere Ansicht Nr:

Es gibt 29 mögliche benutzerdefinierte Ansichten. Hier wird die gerade geänderte Ansicht angezeigt.

**Name** Der Name der benutzerdefinierten Ansicht, wird so im Menü angezeigt. Falls Sie nichts eintragen, wird die entsprechende Spaltenkonfiguration nicht im Menü angezeigt, kann aber trotzdem über den Buttonbar oder eine Tastenkombination aufgerufen werden, mit einem der internen Befehle cm\_SrcCustomView1, cm\_SrcCustomView2 usw.

**Titel** Der Name der Spalte, wie er in der Tabulatorenzeile über dem Dateifenster angezeigt werden soll.

**Breite** Breite der Spalte, in Dialogbox-Einheiten (abhängig vom Schriftmodus).

**Ausricht.** Ausrichtung der Daten, entweder links (z.B. für Texte) oder rechts, etwa für Zahlen wie die Dateigröße.

**Feldinhalt** Der Inhalt der Spalte. Ein Feld kann mehrere Werte enthalten, sowie reinen Text. Um einen Feldwert hinzuzufügen, klicken Sie auf den [+] -Knopf und wählen Sie einen Wert. Sie können zusätzliche Inhaltsplugins von unserer Homepage installieren, etwa mp3 ID tags, EXIF-Digitalfotoinfos etc.  
Syntax:  
**[=Pluginname.Feldname.Einheit]**  
Fügt Feld namens "Feldname" vom Inhaltsplugin namens "Pluginname" ein. "Einheit" kann eine optionale Masseinheit sein (falls von diesem Feld unterstützt), oder eine Feldformatierung wie YMD für Datumsfelder, siehe unten unter **Hinweise**. Sie können den Knopf **[+]** benutzen, um Plugin-Felder einzufügen.

**[=Pluginname.Feldname.Einheit:4-7]**

Wie oben, aber für Teilstrings (hier: Buchstaben 4-7).

**[="Präfix"Pluginname.Feldname.Einheit"Suffix"]**

Die Texte Präfix und Suffix werden nur dann angezeigt, wenn "Feldname" im Plugin "Pluginname" existiert und einen gültigen Wert hat. Sie können dies beispielsweise benutzen, um eine Masseinheit oder ein Leerzeichen nur dann anzuzeigen, wenn das Feld vorhanden ist - ansonsten wird nichts angezeigt.

**[+]** Erlaubt das einfache Hinzufügen von Pluginfeldern

**Pfeil hoch/runter** Erlaubt das manuelle Sortieren der Spalten. Stellen Sie den Cursor auf die zu verschiebende Spalte, daraufhin erscheinen hinter der Spalte zwei Pfeile. Drücken Sie nun einen der Pfeile so lange, bis die gewünschte Position erreicht ist.

**Spalte hinzufügen** Dieser Knopf erlaubt das Hinzufügen einer weiteren Spalte am Ende.

**Markierte Spalte löschen** Löscht die Spalte, in welcher sich der Cursor befindet.

**Tabs an Fensterbreite anpassen**

Selbe Option wie bei Konfigurieren - Tabulatoren: Die Namensspalte wird in der Breite verändert, wenn das Fenster vergrößert oder verkleinert wird.

#### **Horizontaler Rollbalken**

Legt fest, ob ein horizontaler Rollbalken angezeigt werden soll, wenn die angezeigten Felder mehr als den vorhandenen Platz benötigen.

#### **Beim Wechsel ins Plugin zu dieser Ansicht wechseln**

(Nur angezeigt beim Ändern von benutzerdefinierten Spalten eines Dateisystem-Plugins.) Erlaubt den automatischen Wechsel zu einer bestimmten benutzerdefinierten Ansicht beim Wechsel zu einem Dateisystem-Plugin.

#### **Hinweise:**

Die Anzeige der Felder für Datum, Zeit und Datum/zeit kann mit folgenden Platzhaltern gesteuert werden:

- Y** 4 Ziffern Jahr
- y** 2 Ziffern Jahr
- M** 2 Ziffern Monat
- D** 2 Ziffern Tag
- h** 2 Ziffern Stunde (24-Stundenformat)
- m** 2 Ziffern Minute
- s** 2 Ziffern Sekunde
- a** 2 Ziffern Stunde (12-Stundenformat für am/pm)
- P** 2 Buchstaben "am" oder "pm", abhängig von der Tageszeit
- p** 1 Buchstaben "a" oder "p", abhängig von der Tageszeit

## Dialogbox Startermenü ändern

Zum Verschieben von Menüeinträgen setzen Sie den Cursorbalken auf den Eintrag, der verschoben werden soll. Mit gedrückter Umsch-Taste lässt sich der Menüeintrag nun mit den Cursortasten an jede beliebige Position verschieben. Ausserdem können Sie die Menüeinträge auch mit der Maus verschieben.

Feld	Bedeutung
<b>Startermenü:</b>	Enthält die bereits bestehenden Einträge im Startermenü. Wählen Sie einen Eintrag mit der Maus oder den Cursortasten an, so erscheinen das zugehörige Programm und seine Aufrufparameter im unteren Teil der Dialogbox.
<b>Hinzufügen...</b>	Erzeugt einen neuen Eintrag im Startermenü. Fordert dazu zuerst den Titel (die Menüzeile) an. Geben Sie einen einzelnen Strich an, um eine durchgezogene Linie zu erzeugen.
<b>Untermenü...</b>	Erzeugt ein neues Untermenü. Fordert dazu zuerst den Titel an. Untermenüs werden mit einem Strich vor dem Namen angezeigt. Das Ende des Untermenüs wird durch zwei kurze Striche angezeigt.
<b>Titel ändern...</b>	Erlaubt das Ändern des Titels eines Menüeintrags. Wenn Sie ein kaufmännisches UND-Zeichen "&" einfügen, so wird der Buchstabe hinter dem & unterstrichen. Sie können dann durch Drücken der entsprechenden Buchstabentaste dieses Kommando ausführen.
<b>Löschen</b>	Löscht den im Startermenü angewählten Menüeintrag.
<b>Kommando:</b>	In dieser Box wird der Programmname des zu startenden Programms inklusive Suchpfad (sofern nicht im Suchpfad path aufgeführt) angegeben. Es können hier auch (fixe) Kommandozeilenparameter angegeben werden. <b>Wichtig:</b> bei <b>.com</b> und <b>.bat</b> -Dateien unbedingt die <b>Erweiterung mit angeben</b> , da Windows standardmässig nur <b>.exe</b> -Dateien findet! Weiterhin können Sie auch einen der internen Befehle von Total Commander durch Klick auf das Lupensymbol auswählen. Dies öffnet die Dialogbox " <u>Befehl wählen</u> ". Siehe <u>Buttonbar ändern</u> für alle möglichen Befehlstypen (ausser Buttonbar wechseln).
<b>&gt;&gt;</b>	Öffnet eine Dialogbox, mit deren Hilfe die gewünschte Datei aufgesucht werden kann.
<b>Startpfad:</b>	Vor dem Ausführen des Programms in dieses Verzeichnis wechseln. <b>Wichtig:</b> Wenn der unter 'Kommando' angegebene Befehl <b>cd Laufwerk:\Verzeichnis</b> ist, so wird der unter <b>Startpfad</b> gegebene Pfad im <b>Zielfenster</b> gesetzt! Dies erlaubt das gleichzeitige Setzen von Quell- und Zielverzeichnis.
<b>Tastenkürzel:</b>	Hier können Sie dem Menübefehl ein Tastenkürzel zuordnen.
<b>Als Symbol starten:</b>	Programm wird als Symbol gestartet
<b>volle Bildschirmgrösse</b>	Programm wird in voller Grösse (maximiert) gestartet
<b>OK</b>	Speichert die unter Startermenü aufgeführten Menüeinträge in der Datei <u>wincmd.ini</u> im Windows-Verzeichnis.

**Abbrechen**

Verlässt die Dialogbox ohne zu speichern.

**Hilfe**

Startet die Windows-Hilfe mit dieser Seite

**Parameter:**

Hier können Kommandozeilenparameter angegeben werden.

Spezielle Parameter:

**?** als erster Parameter bewirkt, dass eine **Dialogbox** mit den nachfolgenden Parametern aufgerufen wird. In dieser Dialogbox können die Parameter geändert, bzw. weitere Parameter hinzugefügt werden. Ausserdem kann die Programmausführung noch verhindert werden.

**%P** als beliebig oft erlaubter Parameter bewirkt, dass der **Pfad** des Quellverzeichnisses in die Kommandozeile gestellt wird (inkl. \ am Ende).

**%N** als ebenfalls beliebig oft erlaubter Parameter bewirkt, dass der **aktuelle Dateiname** (umgeben von einer gestrichelten Box) dort in die Kommandozeile gestellt wird.

**%T** (Target) fügt den aktuellen Zielpfad ein. Nützlich z.B. bei Packprogrammen. Man gibt z.B. unzip %p%n %t an, um die gewählte Datei im Quellverzeichnis ins Zielverzeichnis zu entpacken.

**%M** fügt den im Zielverzeichnis gewählten **Dateinamen** ein.

**%O** fügt den **aktuellen Dateinamen ohne Erweiterung** in die Kommandozeile ein.

**%E** Fügt die **aktuelle Dateierweiterung (ohne Punkt)** in die Kommandozeile ein.

**Hinweis:** %N bzw. %M fügt den langen Dateinamen ein, %n bzw. %m den kurzen (8.3) DOS-Namen. %P und %T fügen den langen Pfadnamen ein, %p und %t den kurzen. (dasselbe für %o und %e)

**%%** das Prozentzeichen.

**%L, %l, %F, %f, %D, %d** erzeugt im TEMP-Verzeichnis einen Listendatei mit den Namen der markierten Dateien und Verzeichnisse, und fügt den Namen der Listendatei in die Kommandozeile ein. Die Liste wird nach Beendigung des Programms von Total Commander gelöscht. Es können 6 verschiedene Arten von Listen erzeugt werden:

**%L** Lange Dateinamen inkl. komplettem Pfad, z.B. c:\Eigene Dateien\langer Name.txt

**%l** (kleines L) Kurze Dateinamen inkl. komplettem Pfad, z.B. C:\EIGENE~1\LANGER~1.TXT

**%F** Lange Dateinamen ohne Pfad, z.B. langer Name.txt

**%f** Kurze Dateinamen ohne Pfad, z.B. LANGER~1.TXT

**%D** Kurze Dateinamen inkl. komplettem Pfad, aber Umlaute im DOS-Zeichensatz

**%d** Kurze Dateinamen ohne Pfad, aber Umlaute im DOS-Zeichensatz

## Dialogbox: Dateityp bearbeiten

Mit dieser Dialogbox können Sie einen existierenden Dateityp ändern, z.B. neue Aktionen (Verben) hinzufügen, oder existierende Aktionen abändern oder löschen.

<b>Symbol ändern</b>	Bestimmen Sie das Symbol, welches im Total Commander und Explorer links von der verknüpften Datei erscheint.
<b>Typname</b>	Name des Dateityps, wie er in der Registrierdatenbank definiert ist. Kann mit diesem Dialog nicht verändert werden.
<b>Beschreibung des Typs</b>	Beschreibung des Dateityps, wie sie z.B. im 'Öffnen mit'-Dialog angezeigt wird.
<b>Aktionen</b>	Hier können Sie neue Dateiaktionen definieren, oder bestehende ändern. Die Standardoption ist jene, die beim Doppelklick auf die entsprechende verknüpfte Datei ausgeführt wird. Normalerweise ist <b>'open'</b> (öffnen) die Standardaktion.
<b>Öffnen (open)</b>	Programm, das für die Öffnen-Aktion verwendet wird. Falls 'Öffnen' in Fettschrift angezeigt wird, so ist es die Standardaktion. Falls DDE nicht gewählt ist, müssen Sie %1 oder "%1" hinter dem Programmnamen angeben, damit die verknüpfte Datei als Parameter übergeben wird.
<b>DDE</b>	Falls gewählt, verwendet Windows das DDE-Protokoll, um die verknüpfte Datei ins zugehörige Programm zu laden. Dies hat den Vorteil, dass mehrere Dokumente im selben Programm geladen werden können, z.B. Word. Voraussetzung ist, dass dieses Programm DDE unterstützt. Wenn Sie diese Option wählen, so öffnet sich eine <b>Dialogbox</b> , mit welcher Sie die DDE-Optionen für die Aktion festlegen können.
<b>&lt;Listbox&gt;</b>	Die Listbox zeigt alle anderen Aktionen (Verben) an, die für diesen Dateityp definiert sind. Sie können sie mit den Knöpfen unter der Liste abändern.
<b>Neu...</b>	Erzeugt eine neue Aktion für den gegebenen Dateityp. Die Einstellungen können in einer <b>Dialogbox</b> festgelegt werden.
<b>Bearbeiten...</b>	Erlaubt das Ändern der Einstellungen für die gewählte Aktion in einer <b>Dialogbox</b> .
<b>Löschen</b>	Löscht die gewählte Aktion.
<b>Standard setzen</b>	Definiert die gewählte Aktion als Standardaktion, welche beim Doppelklick (oder Drücken von ENTER) auf eine Datei diesen Typs gestartet wird.
<b>OK</b>	Speichert die aktuellen Einstellungen und schliesst den Dialog. Geänderte Aktionen werden bereits gespeichert, wenn Sie die Dialogbox für diese Aktion schliessen!
<b>Abbrechen</b>	Schliesst den Dialog, ohne die Änderungen zu speichern, welche Sie <b>in diesem Dialog</b> gemacht haben.
<b>Hilfe</b>	Öffnet die Hilfe mit dieser Seite.

## Definiere Farben nach Dateityp

Mit dieser Dialogbox können Sie für verschiedene Dateitypen unterschiedliche Farben festlegen, z.B. ZIP-Dateien in einer Farbe, Verzeichnisse in einer anderen. Dabei stehen Ihnen dieselben Möglichkeiten offen wie bei der Dateiauswahl ("+"-Taste auf numerischem Tastenblock). Diese Dialogbox erreichen Sie via Konfigurieren - Einstellungen - Farben - Definiere Farben nach Dateityp.

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Dateitypen</b>	Diese Liste zeigt alle bereits definierten Dateitypen in ihrer jeweiligen Farbe an. Die Sortierung entscheidet dabei über die Priorität der einzelnen Filter. Wenn Sie z.B. für ZIP-Dateien eine Farbe und für Dateien mit Attribut 'nur lesen' eine andere Farbe festgelegt haben, so wird bei ZIP-Dateien mit Attribut 'nur lesen' jene Farbe genommen, deren Definition höher in der Liste steht. Durch Doppelklick oder Drücken der Leertaste können Sie einen bereits definierten Dateityp sowie die zugeordnete Farbe ändern.
<b>Hinzufügen...</b>	Erzeugt einen neuen Eintrag in der Liste. Dabei werden Sie erst nach dem Dateityp, dann nach der Farbe gefragt.
<b>Bearbeiten...</b>	Erlaubt es, einen bestimmten Eintrag in der Liste abzuändern.
<b>Löschen</b>	Löscht einen Eintrag aus der Liste.
<b>OK</b>	Speichert die Änderungen und schliesst die Dialogbox.
<b>Abbrechen</b>	Schliesst die Dialogbox, ohne die Änderungen zu behalten.

## Druckdialog

Erlaubt das Drucken der markierten Dateinamen. Derselbe Dialog wird verwendet zum Drucken eines Verzeichnisbaums oder des Resultats eines Vergleichs in 'Verzeichnisse synchronisieren'. Der Dialog enthält die folgenden Elemente:

- Schrift:** Wählt die Schrift zum Drucken der Dateiliste. Die Druckvorschau wird bei jeder Auswahl eines anderen Schriftnamens, einer anderen Schriftgröße oder anderer Schriftparameter neu berechnet.  
**Hinweis:** Einige Druckerschriften existieren nicht auf dem Bildschirm, und werden durch andere Ersatzschriften dargestellt. Dies bedeutet, dass die Anzeige anders als der Ausdruck aussieht. Der Buchstabenabstand dagegen ist identisch, da jeder Buchstabe einzeln auf dem Bildschirm dargestellt wird.
- Ansicht:** Bestimmt die Anzeige im Preview-Fenster. Diese Einstellungen haben keine Auswirkungen auf den eigentlichen Druck. In der oberen Combobox wählen Sie die anzuzeigende Seite, in der unteren die Darstellungsgröße im Vorschauenfenster.
- <Druckername>** Wählen Sie hier den Druckernamen, falls Sie mehrere Drucker besitzen. Je nach Drucker sind die vorhandenen Schriften, der Buchstabenabstand und die Seitenränder verschieden. Wählen Sie deshalb unbedingt VOR dem eigentlichen Druck den gewünschten Drucker, nicht erst nach Betätigung des Knopfs 'Drucken'. Ansonsten stimmen Vorschau und eigentlicher Druck nicht überein.
- Einstellungen** Stellen Sie hier Seitenformat, Auflösung und weitere Druckparameter ein. Auch diese Einstellungen sollten Sie am Anfang machen, da sie Auswirkungen auf die Druckparameter haben können. Falls Sie immer dieselben Einstellungen verwenden, so können Sie diese in der Systemsteuerung - Drucker als Voreinstellung wählen.
- Ränder** Hier stellen Sie die Seitenränder sowie den Inhalt der Kopfzeile ein. Wenn Sie die Ränder auf 0 stellen, verwendet Total Commander automatisch die kleinstmöglichen Rändereinstellungen. Sie können die Ränder auch direkt durch Verschieben der Randmarkierungen in der Druckvorschau ändern. Ausserdem können Sie eine Kopfzeile mit folgenden Parametern festlegen:  
%p Aktuelle Seite  
%t Totale Anzahl Seiten  
%d Basisverzeichnis der Liste  
%D Aktuelles Datum  
%T Aktuelle Zeit (im Moment des Drucks)  
%% Das Prozentzeichen
- Drucken** Öffnet eine Dialogbox zum Start des eigentlichen Drucks. Diese erlaubt auch die Auswahl des Druckbereichs:  
Alles Alle Seiten drucken  
Seiten Gewisse Seiten drucken  
Markierung Druckt die aktuelle Seite.
- Duplex** Ein spezieller Druckmodus zum beidseitigen Bedrucken der Seiten, um Papier zu sparen. Total Commander druckt dabei zuerst jede zweite Seite und fordert dann zum Einlegen des soeben bedruckten Papiers auf, um noch die Rückseite zu bedrucken. Dabei muss das Papier so eingelegt werden, dass die im ersten Durchgang zuerst bedruckte Seite auch wieder als erste bedruckt wird, diesmal aber auf der Rückseite!

**<Vorschauenfenster>**

Zeigt die Druckvorschau und erlaubt die Rändereinstellung per Maus. Wenn Sie keine Kopfzeile wollen, so müssen Sie den Kopfzeilentext per Dialogbox **'Ränder'** löschen.



## Dialogbox: Druckoptionen

Mit dieser Dialogbox können Sie die Schriftart und Seitenränder für den Druck im Lister auswählen.

- Drucker** Hier bestimmen Sie den Drucker, der für die Ausdrücke verwendet werden soll. Der ausgewählte Drucker bestimmt die zur Verfügung stehenden Schriftarten.
- Schriftart** Wählen Sie hier die Schriftart zum Ausdruck im Textmodus. **Fixe Breite** bestimmt die Schrift für die Darstellungsarten ANSI und ASCII, und **variabel** für den Ansichtmodus 'Variabel'. Im Modus ASCII werden alle Zeichen vor dem Ausdruck vom ASCII- in den ANSI-Zeichensatz umgewandelt. Die angebotenen Schriftarten richten sich nach dem ausgewählten Drucker.
- Ränder** Hier können Sie die Seitenränder für den Ausdruck einstellen. Falls der eingestellte Rand kleiner als der minimal mögliche Rand des Druckers ist, so wird dies von Lister automatisch korrigiert.

## Dialogbox: Entpacken

Mit dieser Dialogbox können Sie Einstellungen zum Entpacken von Dateien machen. Die Dateien werden anschliessend extern durch einen der Packer **PkunZIP**, **ARJ**, **LHA**, **RAR**, **UC2** oder **ACE** entpackt (oder mit dem entsprechenden internen Entpacker, so vorhanden).

### Entpacken von n Datei(en) nach

Geben Sie hier den Zielpfad an, in welchen die markierten Dateien entpackt werden sollen. Beim Erscheinen der Dialogbox wird der Pfad des Zielverzeichnisses hier angezeigt. Sie können jedoch einen beliebigen Pfad angeben.

### Zu entpackende Dateien

Diese Option erscheint nur, wenn über **ALT+F9** entpackt wird. In diesem Fall können Sie hier über die Jokerzeichen (wildcards) \* und ? mehrere Dateien zum Entpacken wählen. \*.**bmp** \*.**pcx** entpackt z.B. alle Pixelbilder. Wenn Sie einen Dateinamen mit Leerzeichen eingeben wollen, so müssen Sie diesen in doppelte Anführungszeichen setzen, z.B. "**Brief an Herrn Meier.doc**".

### Pfade mit entpacken

Wenn Sie Verzeichnisse zum Entpacken markiert haben, so werden mit dieser Option alle Dateien in diesen Verzeichnissen mit ihren Pfaden entpackt.

### bestehende Dateien überschreiben

Ist diese Option aktiviert und existiert bereits eine gleichnamige Datei im Zielverzeichnis, so wird diese überschrieben. Ansonsten fragt das Entpackprogramm bei jeder Datei nach, ob sie überschrieben werden darf.

### Ok

Schliesst die Dialogbox und startet den gewählten Entpacker

### Abbrechen

Schliesst die Dialogbox ohne die Dateien zu entpacken.

Siehe auch:

- [Umgang mit Archivdateien](#)
- [Dialogbox zum Packen](#)

## Dialogbox: Inhalte vergleichen (nur 32-bit Version)

Mit dieser Dialogbox können Sie zwei Text- oder Binärdateien miteinander vergleichen. Dazu gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Markieren Sie die beiden zu vergleichenden Dateien im Total Commander
2. Wählen Sie "Dateien"->"Vergleich nach Inhalt"
3. Mit "Nächster Unterschied" springen Sie jeweils zum nächsten Unterschied der Text- bzw. Binärdatei.

Wenn Sie die Dialogbox aufrufen, so führt Total Commander Schritt 3 automatisch mit den ersten beiden gewählten Dateien durch. Sie können aber jederzeit zwei andere Dateien für einen neuen Vergleich wählen, und mit dem Knopf "Vergleichen" einen neuen Dateivergleich durchführen.

**Vergleichen** Startet den Vergleich zwischen den beiden ausgewählten Dateien. Falls die beiden Dateien identisch sind, so wird dies lediglich in einer Dialogbox angezeigt, ansonsten werden die Unterschiede in den beiden Textfenstern aufgeführt. Binärdateien werden dabei im Hexadezimalmodus angezeigt, und Textdateien im Textmodus. Dateien bis 2 MB werden komplett in den Speicher geladen, so dass die Originale editierbar bleiben. Grössere Dateien werden lediglich in den Speicher 'gemappt', d.h. sie bleiben während des Vergleichs gesperrt.

**Nächster Unterschied** Springt zum nächsten gefundenen Unterschied. Dabei wird ein zusammenhängender Block von verschiedenen Zeilen als EIN Unterschied angesehen.

**Vorheriger Unterschied** Springt zum vorherigen Unterschied (rückwärts). Diese Funktion ist die Umkehrung von obiger Funktion.

**Schriftart** Wählt die Schrift für die Vergleichsfenster.



Suche nach Text in beiden Dateien gleichzeitig



Suche fortsetzen



Zeige die beiden Fenster übereinander an, für sehr breite Texte

**Editiermodus** Erlaubt das direkte Bearbeiten der beiden Dateien. Unterstützt werden Text- und Unicode-Dateien. Die Anzeige der beiden Dateien wird dabei automatisch synchron gehalten. Neu eingefügte Zeilen erhalten die Zeilennummer 0, die bisherigen Zeilen behalten ihre Zeilennummer. Beim Schliessen oder erneuten Vergleichen werden Sie gefragt, ob Sie die veränderte(n) Datei(en) speichern möchten. Die Art der Zeilenumbrüche beim Speichern (Windows, Unix, Mac) wird bestimmt durch die Mehrzahl der Zeilenumbrüche in der Originaldatei, z.B. falls die Originaldatei Windows-Zeileneenden mit ein paar Unix-Zeileneenden enthielt, enthält die gespeicherte Datei nur Windows-Zeileneenden.

**Kopiere ->** Kopiert den markierten Text vom linken ins rechte (bzw. oberen ins untere) Fenster, wobei die entsprechenden Zeilen im anderen Fenster ersetzt werden. Nützlich in Verbindung mit den Knöpfen "Nächster Unterschied" bzw. "Vorheriger Unterschied".

**Kopiere <-** Wie oben, aber in umgekehrter Richtung

**Rückgängig** Macht die jeweils letzte Aenderung rückgängig. Es können alle Aenderungen bis zum Originalzustand der beiden Dateien rückgängig gemacht werden. Dabei wird immer erst der Cursor auf die jeweils letzte Aenderungsposition gesetzt, bevor eine Aenderung durchgeführt wird.

### **Gross/Kleinschreibung**

Falls gewählt, werden zwei Texte, die sich nur in der Gross/Kleinschreibung unterscheiden, als verschieden angesehen. Dies ist nützlich für den Vergleich von C-Quelltexten.

Falls nicht gewählt, werden zwei Texte, die sich nur in der Gross/Kleinschreibung unterscheiden, als gleich angesehen. Dies ist nützlich für den Vergleich von Pascal- und Basic-Quelltexten.

**Diese Option hat keine Auswirkungen auf den Vergleich von Binärdateien!**

**Binär** Vergleicht im Binärmodus, d.h. feste Zeilenbreite, Hexadezimalanzeige.

**Unicode** Vergleicht im Unicode-Modus (UTF-16)

### **Ignoriere wiederholte Leerzeichen**

Falls die Option markiert ist, werden mehrere Leerzeichen hintereinander wie eines gezählt, und Leerzeichen am Ende einer Zeile überhaupt nicht. Beispiel: "test1 test2 " und "test1 test2" werden als identisch erkannt.

**Rechtsklickmenü** Das Rechtsklickmenü enthält folgende Einträge:

**Als Text kopieren** Kopiert den markierten Text in die Zwischenablage

**Hier einfügen** Fügt Text aus der Zwischenablage ein. Nur im Editiermodus verfügbar.

### **Resynchronisiere Vergleich ab hier**

Wenn die Vergleichsfunktion aus dem Takt kommt, etwa weil grössere Paragraphen den Ort gewechselt haben, können Sie hier manuell 2 Zeilen auf die gleiche Höhe bringen. Dazu müssen die beiden Zeilen links und rechts markiert werden. Nicht mehr wählbar, sobald sich die Datei geändert hat

Der Dialog kann via **ESC**, **ALT+F4** oder den Schliessen-Knopf in der Titelzeile geschlossen werden. Wie beim Lister können mehrere Vergleiche geöffnet werden, und Total Commander bleibt verfügbar!

**Wichtiger Hinweis:** Im Textvergleichmodus werden mehrere Leerzeichen oder Tabulatoren wie ein Leerzeichen behandelt, d.h. "a b" ist dasselbe wie "a b". Wenn Sie das nicht möchten, deaktivieren Sie obige Option "Ignoriere wiederholte Leerzeichen".

Die folgenden Tastenkombinationen funktionieren in diesem Fenster:

Einf	Zeile markieren
Strg+C, Strg+Einf	Markierten Text kopieren
Umsch+F10, Menütaste	Kontextmenü anzeigen
Linke/rechte Pfeiltaste	Bildlauf um 1 Zeichen nach links/rechts
Alt+links/rechts	Bildlauf um 30 Zeichen nach links/rechts
ESC	Dialog schliessen
F7	Suchen
F3	Weitersuchen
Strg+F3	Suchrichtung umkehren
Umsch+F3	Rückwärts suchen (nächstes F3 sucht vorwärts)

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Hauptprogramm</b>	Dieser Abschnitt wurde auf die Seite <u>Operation</u> verschoben

**Dateianzeige****Versteckte- und Systemdateien anzeigen (nur für Experten)**

Sie sollten diese Option wirklich nur anwählen, wenn Sie genau wissen was Sie tun!!! Ich selbst habe diese Option **abgestellt** und schalte sie nur an, wenn ich wirklich einmal eine versteckte oder System-Datei bearbeiten oder löschen muss. Bei aus Versehen gelöschtem IO.SYS oder MSDOS.SYS müssen die Dateien mit SYS C: von einer BOOT-Diskette wieder auf die Festplatte gespielt werden!

**Lange Dateinamen verwenden (empfohlen)**

Mit diesem Schalter können Sie wählen, ob unter 32-bit Windows die langen Dateinamen verwendet werden sollen oder nicht. Diese Option sollte nur bei Problemen (z.B. mit Netzlaufwerken) deaktiviert werden. Während ein Hintergrundtransfer aktiv ist, kann diese Option nicht geändert werden.

**Alte 8.3-Dateinamen in Kleinbuchstaben umwandeln (wie beim Explorer)**

Wenn diese Option gewählt ist, so werden alle DOS-Dateinamen von Grossbuchstaben (wie sie gespeichert sind) in Kleinbuchstaben umgewandelt, ausser dem ersten Buchstaben. Dies sieht viel besser aus, aber kann mit Unix-Netzwerklaufwerken zu Problemen führen. Wenn kein solches Netzwerk verwendet wird, sollten Sie diese Option markiert lassen.

**Zeige Vaterverzeichnis [...] auch im Wurzelverzeichnis des Laufwerks**

Falls gewählt, kann man im Root jedes Laufwerks eine Ebene nach oben gehen zum "Arbeitsplatz", das ist eine Liste aller Laufwerke.

**Zeige eckige Klammern [ ] um Verzeichnisse**

Falls gewählt, zeigt Total Commander alle Verzeichnisse in der Form [Verzeichnis], so dass sie sehr leicht von Dateien unterschieden werden können.

**Begrenze Spaltenbreite der Ansicht 'Kurz' auf:**

Normalerweise benutzt eine Spalte in der Ansicht 'Kurz' so viel Platz, dass der längste Dateiname Platz hat, nur begrenzt durch die aktuelle Panelbreite. Diese Option erlaubt es, die maximale Spaltenbreite individuell festzulegen.

**Sortiermethode:**

Legt fest, wie Dateilisten im Total Commander sortiert werden:

**Alphabetisch, inkl. Akzente**

Dateien werden nach Alphabet sortiert, mit der Vergleichsfunktion des Betriebssystems für die aktuelle Sprache. Dies berücksichtigt sprachspezifische Akzente und Umlaute.

**Strikt nach numerischem Zeichencode**

Dateien werden nach ihrem numerischen Zeichencode sortiert. Da Akzente und Umlaute nach den Buchstaben des Alphabets kommen, werden solche Zeichen am Ende einsortiert.

**Natürl. Sortierung: Nach Zeichencode und Nummern**

Diese Methode sortiert nach numerischem Zeichencode, plus nach Nummern, falls welche gefunden werden. So wird beispielsweise Datei5.txt vor Datei10.txt einsortiert, obwohl 1 vor 5 kommt - weil 10 grösser ist als 5.

**Natürl. Sortierung: Alphabetisch und nach Nummern**

Wie oben, aber berücksichtigt zusätzlich Akzente und Umlaute. Benötigt einen installierten Internet Explorer >=6.x auf dem System, da eine Funktion des IE6 für die Sortierung benutzt wird.

## **Baum**

### **Immer vollständigen Verzeichnisbaum laden**

Ist diese Option **nicht** gewählt, so werden bei der Anzeige des Verzeichnisbaumes zunächst nur die Verzeichnisse im Hauptverzeichnis (root) angezeigt. Ist sie gewählt, so werden immer alle Verzeichnisse angezeigt. In diesem Fall werden im Baum keine speziellen Ordnersymbole angezeigt, und der Baum beginnt mit dem Hauptverzeichnis des aktuellen Laufwerks.

**Hinweis:** Diese Option hat keinen Einfluss auf die zusätzlich einblendbaren separaten Verzeichnisbäume, nur auf Bäume, die in einem der Hauptfenster eingeblendet werden!

### **Baum: Enter drücken, um Verzeichnis im anderen Fenster zu öffnen**

Ist diese Option **nicht** gewählt, so wird das Verzeichnis unter dem Cursor (in der Baumansicht) automatisch im anderen Fenster geöffnet.

## **Sortieren von Verzeichnissen**

### **Immer nach Name**

In den Dateifenstern werden die Verzeichnisse immer aufsteigend nach Namen sortiert, egal, wie die Dateien sortiert sind.

### **Wie Dateien (auch Datum)**

Die Verzeichnisse werden auf dieselbe Art sortiert wie die Dateien, also z.B. auch nach Datum und in absteigender Reihenfolge.

## **Hilfstexte**

### **Hilfstexte zu Knöpfen in Buttonbar anzeigen**

Wird die Maus ca. 1/2 Sekunde über einen Knopf des Buttonbar gehalten, so erscheint in einem kleinen Fenster unter dem Button ein Hilfstext, wenn diese Option gewählt wurde. Die Verzögerung lässt sich in der [Wincmd.ini](#) einstellen.

### **Datenträgernamen zu Laufwerken anzeigen**

Nach Öffnen der Laufwerksauswahlbox werden neben den Laufwerksbuchstaben die zugehörigen Volumen-Namen bzw. Netzwerkpfade angezeigt. (Nur wenn diese Option gewählt wurde.)

### **Zeige vollen Dateinamen als Hilfstext falls abgeschnitten (nur 32 bit)**

Falls ein Dateiname in der Dateiliste nicht vollständig in den zur Verfügung stehenden Platz passt, so wird beim Zeigen mit der Maus auf den teilweise sichtbaren Namen nach ca. 1 Sekunde der volle Name angezeigt. Beim Klicken oder Doppelklicken auf den Namen wird der Hilfstext entfernt.

### **Win32-artige Tips mit Dateikommentaren (falls verfügbar)**

Zeigt den Tip rechts unterhalb des Mauszeigers, und zeigt dabei Zusatzfelder wie NTFS-Dateikommentare, MS-Office-Kommentare, Kommentare von files.bbs und descript.ion, usw. falls verfügbar. Der Tip wird versteckt, sobald eine Taste gedrückt wird.

### **Kommentare aus descript.ion/files.bbs**

Zeigt Kommentare aus den Dateien descript.ion und files.bbs. Total Commander kann solche Kommentare mit Strg+Z anlegen, und sie via Ansicht - Kommentare anzeigen.

### **Kommentare vom Explorer (OLE2)**

Zeigt Kommentare an, welche via Alt+Enter (Eigenschaften) im Explorer und auch im Total Commander angelegt werden können. Diese werden in zusätzlichen NTFS-Streams gespeichert. Es gibt auch einige Programme wie Mp3ext, welche in solchen Kommentaren nützliche Informationen zur Datei anzeigen.

### **Benutzerdefiniert: [+]**

Erlaubt die Definition von Tips pro Dateityp, z.B. spezielle Tips für \*.jpg Dateien und andere für \*.mp3.

## Konfigurieren - Benutzerdef. Spalten

[Zurück](#)

Hier können Sie den Inhalt der benutzerdefinierten Spalten festlegen, sowie deren Reihenfolge ändern (Drag&Drop).

### Konfiguriere Spalten für Dateisystem:

Dateisystem-Plugins können neu auch benutzerdefinierte Spalten unterstützen. Dafür ist ein Update des jeweiligen Plugins nötig. Diese Funktion ist nützlich etwa für ein Registry-Plugin, um den Inhalt von Schlüsseln anzuzeigen. Wählen Sie <Generell> für Spalten aus dem normalen Dateisystem.

### Konfigurationen von benutzerdefinierten Spalten

Listet alle bereits konfigurierten benutzerdefinierten Spaltenansichten. Es können max. 29 verschiedene Spaltenansichten konfiguriert werden. Sie können die Spaltenansichten einfach per Drag&Drop umsortieren.

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Neu</b>        | Legt eine neue Spaltenansicht an, und öffnet den <a href="#">Konfigurationsdialog</a> für diese Spaltenansicht.                |
| <b>Bearbeiten</b> | Öffnet den <a href="#">Konfigurationsdialog</a> für die gewählte Spaltenansicht.   |
| <b>Löschen</b>    | Löscht die gewählte Spaltenansicht. Die Änderung wird erst nach Drücken von "Anwenden" oder "OK" gespeichert.                  |
| <b>Kopieren</b>   | Legt eine Kopie der gewählten Spaltenansicht an, und öffnet den <a href="#">Konfigurationsdialog</a> für diese Spaltenansicht. |

## Dialogbox: Konfigurieren - Buttonbar ändern

**Hinweis:** Durch Drag&Drop einer Datei auf den Buttonbar **bei gedrückter Umsch-Taste** lassen sich einfach und schnell neue Buttons einbauen. Durch Drücken der rechten Maustaste auf einem Button erscheint ein lokales Menü, über welches sich der Button ändern bzw. löschen lässt. Die Ändern-Dialogbox ist dabei **genau gleich aufgebaut** wie der untere Teil der Box **Buttonbar ändern**.

Feld	Bedeutung
<b>Buttonbar:</b>	Hinter diesem Bezeichner wird der Dateiname der momentan gewählten Buttonbar-Datei angezeigt. Dahinter kann mit dem Knopf >> ein anderer Buttonbar gewählt werden, allerdings nur in der <b>Hauptleiste</b> . Wenn Sie eine Unter-Buttonleiste (ähnlich wie Untermenü) bearbeiten, können sie den Namen hier nicht ändern. Unter diesem Eintrag wird der momentan gewählte Buttonbar angezeigt. <b>Hinweis:</b> Mit Umsch+Pfeiltasten oder durch Drag&Drop mit der Maus können Sie Einträge beliebig verschieben!
<b>Grösse:</b>	Wählen Sie hier die Grösse eines Buttons im Buttonbar. Eine Grösse von 32 entspricht der normalen Icongrösse.
<b>Flache Icons</b>	Wenn diese Option gewählt ist, werden die Buttons ohne 3d-Effekt angezeigt.
<b>Kleine Icons</b>	Falls gewählt, werden die Symbole in einer Grösse von 16x16 angezeigt, sonst in der unter Grösse angegebenen Symbolgrösse.
<b>Anfügen...</b>	Erzeugt einen neuen Eintrag im Buttonbar direkt HINTER der momentanen Position. Mit gedrückter <b>Umsch-Taste</b> verschieben Sie den Eintrag an eine andere Position.
<b>Löschen</b>	Löscht den im Buttonbar angewählten Menüeintrag.

---

**Kommando:** Viele verschiedene Befehle können in dieses Feld eingegeben werden:

1. Der Programmname des zu startenden Programms inklusive Suchpfad (sofern nicht im path aufgeführt). Es können hier auch (fixe) Kommandozeilenparameter angegeben werden. **Wichtig:** bei **.com** und **.bat**-Dateien unbedingt die **Erweiterung mit angeben**, da Windows standardmässig nur **.exe**-Dateien findet! Mit >> suchen Sie nach dem gewünschten Programm.
2. Ausserdem können Sie hier einen **internen Menübefehl** von Total Commander aufrufen. Wählen Sie dazu einen Befehl mit dem Lupensymbol aus der Dialogbox "Befehl wählen".  
**Neu:** In der 32-bit Version können Sie ein virtuelles Verzeichnis mit einem der folgenden Befehle öffnen:  
cm\_OpenDesktop, cm\_OpenDrives, cm\_OpenControls, cm\_OpenFonts,  
cm\_OpenNetwork, cm\_OpenPrinters, cm\_OpenRecycled
3. Weiter können Sie einen Button zum Verzeichniswechsel einbauen, indem Sie **cd Verzeichnisname** als Kommando angeben. Dabei können Sie die angezeigten Dateien vorgeben, z.B. mit **cd Verzeichnis!\*.txt**
4. Sie können auch eine FTP-Verbindung herstellen, entweder mit **cd ftp://ftp.meinserver.com**, oder: **ftpopen Verbindungsname**, mit *Verbindungsname* dem in der Dialogbox Verbinden definierten Verbindungsnamen (Titel).
5. Mit dem Befehl **zipfromlist** können Sie eine ZIP-Datei erzeugen, anhand einer Liste von zu packenden Dateien. Das Feld 'Kommando' muss den Dateinamen der



- zip-Datei enthalten, und das Feld 'Parameter' den Namen der Listendatei. Diese enthält eine Liste der zu packenden Dateien, ein Dateiname pro Zeile.
6. Als letzte Möglichkeit können Sie einen Button einfügen, der **auf einen anderen Buttonbar umschaltet**. Dazu klicken Sie auf den Button **Bar einfügen**. In der darauf erscheinenden Dialogbox wählen Sie einen bestehenden Buttonbar oder geben den Namen für einen neuen ein. Darauf erscheint eine weitere Dialogbox, in welcher Sie diesen Bar ändern können.  
**Hinweis:** Wollen Sie einen Bar anderen Namens an diese Stelle einfügen, so müssen Sie den Namen des alten Bar löschen, bevor Sie **Bar einfügen** wählen!  
**Wichtig:** Ein Buttonbar **muß** die Dateierweiterung **.bar** haben, sonst wird er nicht erkannt!
  7. **appendtabs tabfile.tab** fügt die in der Datei tabfile.tab gespeicherten Ordner-Tabs zum Tab-Header hinzu
  8. **opentabs tabfile.tab** wie oben, nur ersetzt es die aktuellen Tabs durch die angegebenen.
  9. **SYNCOPEN alter\_sync\_name** öffnet Verzeichnisse Synchronisieren mit gespeicherten Optionen.
  10. **LOADSEARCH suchparameter** öffnet die Suchfunktion mit der gespeicherten Suche.

### Parameter:

Hier können Kommandozeilenparameter angegeben werden. Diese sind nur wirksam, wenn hinter **Kommando:** ein externes Programm steht, z.B. notepad. Fixe Parameter **müssen** direkt hinter dem Dateinamen angegeben werden, da beim Drag&Drop stets nur die fallengelassene Datei als Parameter übergeben wird.

Spezielle Parameter:

**?** als erster Parameter bewirkt, dass eine **Dialogbox** mit den nachfolgenden Parametern aufgerufen wird. In dieser Dialogbox können die Parameter geändert, bzw. weitere Parameter hinzugefügt werden. Ausserdem kann die Programmausführung noch verhindert werden.

**%P** als beliebig oft erlaubter Parameter bewirkt, dass der **Pfad** des Quellverzeichnisses in die Kommandozeile gestellt wird (inkl. \ am Ende).

**%N** als ebenfalls beliebig oft erlaubter Parameter bewirkt, dass der **aktuelle Dateiname** (umgeben von einer gestrichelten Box) dort in die Kommandozeile gestellt wird.

**%T** (Target) fügt den aktuellen Zielpfad ein. Nützlich z.B. bei Packprogrammen. Man gibt z.B. entpack %P%N %T an, um die gewählte Datei im Quellverzeichnis ins Zielverzeichnis zu entpacken.

**%M** fügt den im Zielverzeichnis gewählten **Dateinamen** ein.

**%O** fügt den **aktuellen Dateinamen ohne Erweiterung** in die Kommandozeile ein.

**%E** fügt die **aktuelle Dateierweiterung (ohne Punkt)** in die Kommandozeile ein.

**Hinweis:** %N bzw. %M fügt den langen Dateinamen ein, %n bzw. %m den kurzen (8.3) DOS-Namen. %P und %T fügen den langen Pfadnamen ein, %p und %t den kurzen. (dasselbe für %o und %e)

**%%** das Prozent-Zeichen.

**%L, %l, %F, %f, %D, %d** erzeugt im TEMP-Verzeichnis einen Listendatei mit den Namen der markierten Dateien und Verzeichnisse, und fügt den Namen der Listendatei in die Kommandozeile ein. Die Liste wird nach Beendigung des Programms von Total Commander gelöscht. Es können 6 verschiedene Arten von Listen erzeugt werden:

**%L** Lange Dateinamen inkl. komplettem Pfad, z.B. c:\Eigene Dateien\langer Name.txt

**%l** (kleines L) Kurze Dateinamen inkl. komplettem Pfad, z.B. C:\EIGENE~1\LANGER~1.TXT

**%F** Lange Dateinamen ohne Pfad, z.B. langer Name.txt

- %f** Kurze Dateinamen ohne Pfad, z.B. LANGER~1.TXT
- %D** Kurze Dateinamen inkl. komplettem Pfad, aber Umlaute im DOS-Zeichensatz
- %d** Kurze Dateinamen ohne Pfad, aber Umlaute im DOS-Zeichensatz

<b>Als Symbol:</b>	Programm wird als Symbol gestartet
<b>maximiert:</b>	Programm wird in voller Grösse gestartet
<b>Startpfad:</b>	<p>Pfad, der vor dem Start des (externen) Programms eingestellt werden soll. Wird kein Pfad angegeben, so wird automatisch der Pfad des Quellverzeichnisses angenommen. Dieser Pfad hat keinen Einfluss auf interne Befehle von Total Commander!</p> <p><b>Wichtig:</b> Wenn der unter 'Kommando' angegebene Befehl <b>cd Laufwerk:Verzeichnis</b> ist, so wird der unter <b>Startpfad</b> gegebene Pfad im <b>Zielfenster</b> gesetzt! Dies erlaubt das gleichzeitige Setzen von Quell- und Zielverzeichnis.</p>
<b>Icondatei:</b>	Datei, die das Symbol für die Buttonleiste enthält. Bei Windows-Programmen können Sie das Programm selbst hier angeben (z.B. notepad.exe). Für interne Befehle steht in <b>wcmicons.dll</b> einige Icons zur Auswahl. (Nebenbei: Wegen eines internen Fehlers von Windows gehen bei jedem Wechsel der Icondatei ein paar Bytes verloren, die jedoch beim Verlassen von Total Commander wieder freigegeben werden. Das selbe Symptom tritt übrigens auch im Programm-Manager auf!)
<b>Icon:</b>	In dieser Liste werden alle in der <b>Icondatei</b> enthaltenen Icons angezeigt. Davor wird die Nummer des aktuell gewählten Icons gezeigt.
<b>Tooltip:</b>	Inhalt des kleinen Textfensters, das beim Verweilen des Mauszeigers auf einem Button angezeigt wird.
<b>OK</b>	Speichert die Einstellungen für diesen Button bzw. für den bearbeiteten Buttonbar im der aktuellen Buttonbar-Datei (*.bar).
<b>Abbrechen</b>	Verlässt die Dialogbox ohne zu speichern.
<b>Hilfe</b>	Startet die Windows-Hilfe mit dieser Seite

## Konfigurieren - **Viewer/Editor**

[Zurück](#)

Erlaubt die Auswahl eines Dateibetrachters für **F3** und eines Editors für **F4**.

Für F3 können Sie entweder den eingebauten Lister benutzen, oder Sie wählen einen externen Dateibetrachter. Für den internen Lister stehen Ihnen 2 Möglichkeiten offen: Einerseits können Sie einstellen, dass beim Drücken von **F3** die Datei angezeigt wird, auf der sich der Cursor befindet. Wählen Sie dazu *internen Lister mit Datei unter Cursor starten*. Andererseits können Sie den Lister **mit allen markierten Dateien** starten lassen, um anschliessend bequem mit den Tasten **n** und **p** vor und zurück zu blättern. Wenn Sie eine der beiden Möglichkeiten gewählt haben, so können Sie trotzdem die andere benutzen: Drücken Sie einfach **Umsch+F3** statt **F3**.

Als dritte Möglichkeit steht es Ihnen offen, einen oder mehrere externe Betrachter zu benutzen (z.B. IrfanView). Sie können jeder Dateierweiterung einen eigenen Betrachter zuordnen, sowie einen weiteren für nicht verknüpfte Dateien angeben. Mit **ALT+F3** schalten Sie zwischen internem und externem Dateibetrachter um. Falls die Dateierweiterung der zu betrachtenden Datei keinem Betrachter zugeordnet ist, wird die eingebaute Schnellansicht verwendet. Falls bei dieser für den gewünschten Dateityp kein Betrachter vorliegt, wird der Standard-Viewer verwendet.

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Dateibetrachter</b>	Erlaubt die Wahl des Dateibetrachters (file viewer) für die Funktionstaste <b>F3</b> und den Knopf <b>F3</b> unter der Kommandozeile:
<b>internen Viewer mit Datei unter Cursor starten</b>	ruft den <u>Dateibetrachter</u> mit der aktuell umrandeten Datei im Quellverzeichnis auf, nicht mit einer der markierten Dateien.
<b>int. Viewer mit selektierten Dateien aufrufen</b>	ruft den Dateibetrachter mit allen momentan gewählten Dateien im Quellverzeichnis auf. Mit <b>n</b> und <b>p</b> kann durch die Dateien geblättert werden.
<b>Hinweis:</b>	Durch Drücken der Umsch-Taste beim Anwählen von F3 kann obige Einstellung umgekehrt werden!
<b>externer Viewer</b>	geben Sie hier Ihre(n) Lieblings-Dateibetrachter an, wenn Sie nicht den internen benutzen wollen.
<b>Verknüpfungen</b>	Hier können Sie für jede Dateierweiterung einen eigenen Dateibetrachter wählen. Die Auswahl läuft analog zu der Dialogbox <b>Verknüpfen</b> . Die Verknüpfungen werden jedoch in der <u>Wincmd.ini</u> gespeichert.
<b>Standard</b>	Wählen Sie hier den Dateibetrachter, der aufgerufen werden soll, wenn <b>keine</b> Verknüpfung besteht! Wenn Sie hier nichts angeben, wird der interne Betrachter gewählt.
<b>Internen Viewer konfigurieren</b>	Hier rufen Sie den <u>Konfigurationsdialog</u> des eingebauten Dateilister auf.
<b>Editor für F4</b>	Geben Sie hier einen Editor an, der mit <b>F4</b> aufgerufen werden soll. Standardmässig ist hier der Windows-Editor <b>notepad.exe</b> eingestellt. Dieser ist

jedoch bei Windows 9x/ME auf ca. 48k grosse Dateien begrenzt. Es gibt aber gute Shareware-Editoren (z.B. **Notetab Pro**. Link über unsere Homepage), welche grössere Dateien bearbeiten können.

>>

Öffnet eine Dialogbox, mit deren Hilfe die gewünschte Datei aufgesucht werden kann.

Feld	Beschreibung
<b>Bestätigung einholen vor</b>	Hier bestimmen Sie, bei welchen Dateioperationen Total Commander eine Bestätigung einholen soll. Mehr Bestätigungen bedeutet mehr Sicherheit, bremst jedoch auch den Arbeitsfluss. Sie müssen selbst wissen, wieviel Sicherheit Sie benötigen. Als Standard ist maximale Sicherheit eingestellt.
<b>Löschen von nicht leeren Verzeichnissen:</b>	Haben Sie diese Option angekreuzt, dann werden Sie beim Löschen von nicht leeren Verzeichnissen gefragt, ob Sie das betreffende Verzeichnis wirklich löschen wollen.
<b>Überschreiben von Dateien:</b>	Wenn diese Option gewählt ist, werden Sie beim Kopieren und Verschieben von Dateien gefragt, ob bereits existierende Dateien überschrieben werden dürfen.
<b>Überschreiben/Löschen von schreibgeschützten Dateien:</b>	Bei schreibgeschützten Dateien werden Sie nochmals gefragt, ob die Datei wirklich gelöscht bzw. überschrieben werden soll. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsmassnahme, um Ihre wertvollen Daten zu schützen. Diese Option sollte eigentlich nie deaktiviert werden.
<b>Überschreiben/Löschen von versteckten und Systemdateien:</b>	Bei versteckten und Systemdateien werden Sie nochmals gefragt, ob die Datei wirklich gelöscht bzw. überschrieben werden soll. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsmassnahme, damit Sie nicht aus Versehen Dateien von DOS löschen.
<b>Drag&amp;Drop (Ziehen und Fallenlassen):</b>	Sofern diese Option NICHT gewählt ist, werden die Dateien beim Kopieren und Verschieben mit der Maus beim Loslassen auf dem Ziellaufwerk sofort dorthin kopiert/verschoben, ohne dass vorher eine Box erscheint, die nach dem Zielpfad fragt. Dasselbe gilt für das Löschen von Dateien beim Drag auf den <b>Löschen</b> -Button.

---

#### Tastenkombinationen umdefinieren

	Belegen Sie freie oder bereits belegte Tastenkombinationen mit anderen internen Befehlen, oder definieren Sie ein Alias für einen internen Befehl.
<b>Tasten:</b>	Wählen Sie hier die gewünschte Tastenkombination
<b>Alias:</b>	Geben Sie eine Zeichenfolge ein, über welche ein Befehl über die Kommandozeile gestartet werden soll, z.B. ed zum Starten des Editors.
<b>Befehl:</b>	Ordnen Sie der Tastenkombination/dem Aliasnamen einen Befehl zu: Ein Klick auf das Lupensymbol öffnet die Dialogbox " <u>Befehl wählen</u> ". Um eine Tastenkombination/einen Aliasnamen zu entfernen, wählen Sie bitte 'Voreingestellter Befehl (keine Änderung)'. <b>Achtung:</b> Es wird nicht angezeigt, ob die Tastenkombination bereits von Total Commander verwendet wird, da Total Commander intern eine effizientere Methode für die Tastenbelegung verwendet.
<b>Gutzeichen</b>	Bitte betätigen, um die Tastenkombination/den Aliasnamen zu definieren.

---

#### Benutzerdefinierte Klänge

Erlaubt das Abspielen von WAV-Dateien beim Beenden gewisser Operationen,

- Konfigurieren** z.B. Kopieren, Packen  
Öffnet den Teil der Systemsteuerung, mit welchem die Klänge geändert werden können. Für Total Commander hat es dafür einen separaten Abschnitt, meist am Ende der Liste.
- Nur bei langen Operationen abspielen**  
Wenn Sie diese Option wählen, so spielt Total Commander die gewählten Klänge nur ab, wenn die entsprechende Operation eine gewisse Mindestzeit gedauert hat. So werden Sie nicht bei jeder kleinsten Kopieroperation gestört, aber z.B. über das Ende eines längeren Transfers informiert.
- > xx s**  
Geben Sie hier die gewünschte Mindestdauer der Operation in Sekunden an

## Konfigurieren - FTP

[Zurück](#)

Einstellungen für den eingebauten FTP-Client:

### **Anzahl Verbindungsversuche, falls FTP-Server beschäftigt**

Lässt Total Commander mehrmals eine Verbindung versuchen, falls der FTP-Server besetzt ist. Nützlich für überlaufene FTP-Server (anonyme und neu auch solche mit Username+Passwort). Auf 0 setzen, falls diese Funktion nicht gewünscht wird.

### **Verzögerung zwischen Versuchen (Sekunden)**

Total Commander wartet die angegebene Anzahl Sekunden, bevor er einen weiteren Verbindungsversuch macht.

### **Standard-Transfermodus:**

Bestimmt den Upload- und Downloadmodus für Dateien. Unter Unix werden Textdateien (txt, html etc.) anders gespeichert als unter DOS und Windows. Deshalb müssen sie in einem anderen Modus kopiert werden. Der Modus "automatisch" benutzt die Dateierweiterung, um zu bestimmen, welche Dateien Text und welche Binärdateien sind.

### **Neue Verbindungen öffnen:**

Standardmässig werden neue Verbindungen im gerade aktiven Dateifenster geöffnet. Mit dieser Option können sie stattdessen immer im linken oder immer im rechten Dateifenster geöffnet werden.

### **Erzeuge eine Logdatei:**

Schreibt alle im FTP-Fortschrittsfenster gezeigten Meldungen in eine Logdatei. Geben Sie hier den Namen der Datei an.

### **Alle Transfers im Hintergrund:**

Standardmässig werden alle Transfers in einem separaten Fenster (und Thread) gestartet.

### **Benutze standardmässig den Passivmodus:**

Benutzt für neue Verbindungen den Passivmodus. Dieser ist vor allem zum Passieren von Firewalls gedacht, wenn keine Verbindungen von aussen erlaubt sind. Wenn man eine neue Verbindung konfiguriert, werden deren Einstellungen für den Passivmodus automatisch zum Standard.

### **PORT-Modus: nur Ports aus begrenztem Bereich:**

Diese Option ist nützlich, wenn Sie Ihre Firewall für eine begrenzte Anzahl hereinkommende PORT-Verbindungen geöffnet haben, etwa weil der Server den Passivmodus nicht unterstützt. Sie sollten mindestens 100 Ports auf einem Computer benutzen, besser 1000.

### **Komprimieren während dem Transfer (MODE Z)**

Komprimiert Dateien automatisch während des Transfers, sofern der Server das unterstützt. Benutzt eine ZIP-kompatible Packmethode.

### **Nicht im LAN**

Deaktiviert MODE Z für Server im selben Unternetzwerk, oder falls dieser eine private Adresse wie 192.168.\*.\* benutzt. Empfohlen innerhalb eines Firmennetzes, wo das packen weitaus langsamer ist als das ungepackte Versenden der Daten. Sie sollten diese Option deaktivieren, falls Sie als Fernarbeiter über eine langsame (Modem-)Verbindung auf das Firmennetz zugreifen.

### **Autom. Wiederaufnahme des Transfers falls keine Daten für:**

Falls eine Verbindung für die angegebene Anzahl Sekunden hängt (keine Daten), trennt Total Commander automatisch die Verbindung und baut sie neu auf. Danach setzt er den Transfer fort.

## Konfigurieren - Farben

[Zurück](#)

Mit dieser Option bestimmen Sie Text-, Hintergrund-, Markierungs- und Cursorfarbe für das Hauptfenster des Total Commander. Ausserdem kann eingestellt werden, ob der Cursor als Rahmen oder invers dargestellt wird. Leider kann man die Farben der Linien und Knöpfe nicht separat ändern, da dies Standardeinstellungen von Windows sind (über die Systemsteuerung verstellbar).

Feld	Beschreibung
<b>Textfarbe:</b>	Wählen Sie hier eine Farbe für den Text im Hauptfenster. Achtung: wenn Sie den falschen Rotton wählen, können Sie markierte Dateien nicht mehr unterscheiden!
<b>Hintergrund:</b>	Wählen Sie hier eine passende Hintergrundfarbe. Nur die Verzeichnisfenster erscheinen in dieser Farbe, die umgebende Fensterhintergrundfarbe wird durch die Einstellungen in der Systemsteuerung bestimmt.
<b>Hintergrund 2:</b>	Neu: Legen Sie eine andere Hintergrundfarbe für geradzahlige Zeilen fest. Empfehlenswert ist eine nur leicht von der normalen Hintergrundfarbe abweichende Farbe.
<b>Markierung:</b>	Wählen Sie hier eine Farbe für die markierten Dateien. Achten Sie darauf, dass Sie nicht dieselbe Farbe wie bei <b>Textfarbe</b> wählen!
<b>Cursorbalken:</b>	Wählen Sie hier eine Farbe für den Cursorbalken. Wenn Sie <b>Vorgabe</b> wählen, so wird der Cursor invers und gestrichelt dargestellt (Windows-Standard).
<b>Cursor Text:</b>	Wählen Sie hier eine Farbe für den Text im Cursorbalken. Diese Option ist nur verfügbar, wenn der Cursor <b>invers</b> (als Balken) dargestellt wird.
<b>Andere:</b>	Legt die Farben im Lister sowie in der Funktion "Vergleich nach Inhalt" fest. Für die Darstellung im Lister lassen sich einstellen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Farbe und Hintergrundfarbe für den Text,</li><li>- Farbe und Hintergrundfarbe für markierten Text,</li><li>- Farbe für HTML-Links. (nur für den Modus "HTML - Text")</li></ul> Für die Darstellung in den Fenstern beim "Vergleich nach Inhalt" lassen sich einstellen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Textfarbe für Unterschiede bei Vergleich im Textmodus,</li><li>- Textfarbe für markierte Zeilen bei Vergleich im Textmodus,</li><li>- Textfarbe für Unterschiede bei Vergleich im Binaermodus,</li><li>- Textfarbe für markierte Zeilen bei Vergleich im Binaermodus.</li></ul>
<b>Benutze invertierten Cursor:</b>	Wenn diese Option gewählt ist, so wird die aktuelle Datei als invertiertes (gefülltes) Rechteck in der unter "Cursorbalken" gewählten Farbe dargestellt, ansonsten als feines nicht ausgefülltes Rechteck. Diese Option ist nur auf schnellen Rechnern ab 486er aufwärts zu empfehlen.
<b>Benutze invertierte Markierung:</b>	Zeigt die markierten Dateien als invertiertes (gefülltes) Rechteck in der unter Markierung gewählten Farbe. Kann nicht gleichzeitig wie die vorherige Option verwendet werden.
<b>Definiere Farben nach Dateityp</b>	Öffnet eine <u>Dialogbox</u> , mit deren Hilfe Sie verschiedene Farben je nach Dateityp festlegen können, z.B. alle ZIP-Dateien in einer bestimmten Farbe und alle Systemdateien in einer anderen.
<b>Beispiel:</b>	Hier wird ein Beispieltext mit den gewählten Farben angezeigt.



## Konfigurieren - Ignorierliste

[Zurück](#)

Erlaubt das Ignorieren gewisser Dateien/Ordner: Diese werden weder angezeigt noch kopiert.

### Folgende Dateien und Verzeichnisse ignorieren (nicht anzeigen):

<Listbox>

Hauptschalter, um die Option ein- und auszuschalten.

Listet Dateien und Ordner, welche Sie ignorieren wollen. Die folgenden Eintragsstypen werden unterstützt:

1. Voller Pfad zur Datei. Beispiel: c:\pagefile.sys
2. Pfad relativ zum Hauptverzeichnis ALLER Laufwerke. Beispiel: \RECYCLER
3. Name, der in allen Verzeichnissen versteckt werden soll. Beispiel: description

#### Hinweise:

- Alle 3 obigen Optionen unterstützen auch die Platzhalterzeichen \* und ?, z.B. \*.br1
- Es können mehrere Namen mit Platzhaltern auf 1 Zeile angegeben werden, etwa \*.bak \*.old
- **Achtung:** Falls sowohl Leerzeichen als auch Platzhalterzeichen vorkommen, müssen diese wie folgt in doppelten Anführungszeichen geschrieben werden, z.B. \"System Volume\*" oder c:\pfad\"langer name\*"

**Speichern in:**

Ort und Name, wo die Ignorierliste gespeichert werden soll. Standard ist tcignore.txt

### Markierte Dateien mit Pfad einfügen

Nur wählbar, wenn im Hauptprogramm eine oder mehrere Dateien markiert sind. Erlaubt das Einfügen dieser Dateien/Verzeichnisse mit komplettem Pfad in obige Ignorierliste.

### Markierte Dateien einfügen

Nur wählbar, wenn im Hauptprogramm eine oder mehrere Dateien markiert sind. Erlaubt das Einfügen dieser Dateien/Verzeichnisse ohne Pfad in obige Ignorierliste, was bedeutet, dass die Dateien in ALLEN Verzeichnissen versteckt werden.

**Hinweis:** Benutzen Sie den internen Befehl cm\_SwitchIgnoreList , um die Ignorierliste über einen Button, Menüeintrag oder eine Tastenkombination ein- und auszuschalten.

## Konfigurieren - Kopieren/Löschen

[Zurück](#)

Erlaubt Feineinstellungen für die Kopier- und Löschfunktion.

### Kopiermethode (nur für Experten)

Dieser Abschnitt erlaubt das Einstellen der Kopiermethode:

#### Nur Standardmethode benutzen

Die Standardmethode ist relativ langsam, aber auch zuverlässig. Möglicherweise kann eine etwas grössere Blockgrösse das Kopieren beschleunigen. Beim Kopieren innerhalb desselben Laufwerks sollte eine grössere Puffergrösse gewählt werden als zwischen 2 Laufwerken, damit der Lesekopf nicht ständig zwischen Quell- und Zieldatei hin und her springen muss. **Empfehlung:** Beide Puffergrössen auf 32 k einstellen.

#### Auch Kopiermethode für grosse Dateien

Die Kopiermethode für grosse Dateien ist zum Kopieren von sehr grossen Dateien wie Filmen oder CD-ROM-Abbildern gedacht. Dabei wird der Dateicache von Windows im Hauptspeicher umgangen. Dies funktioniert mit Festplatten sehr gut, kann aber das Kopieren auf spezielle Laufwerke stark ausbremsen (z.B. auf USB-Sticks). **Empfehlung:** Puffergrösse innerhalb des Laufwerks auf mindestens 10240 k einstellen, zwischen 2 Laufwerken auf 32 k. **Warnung:** Gewisse von Geräteherstellern geschriebenen Treiber können Fehler enthalten, welche einen Betrieb in diesem Modus verhindern!

#### Folgende Laufwerksbuchstaben befinden sich auf derselben Festplatte (Beispiel: CDE,FGH):

Falls Ihre Festplatte in mehrere Partitionen aufgeteilt ist, z.B. Laufwerk C, D und E, so muss das Kopieren zwischen Laufwerk C und D gleich behandelt werden wie innerhalb von Laufwerk C. Mit dieser Option können Sie Total Commander mitteilen, welche Laufwerke zur selben Festplatte gehören (bei mehreren Festplatten durch Kommas getrennt).

**Beispiel:** Falls Sie 2 Festplatten besitzen, eine mit Laufwerksbuchstaben C, D und E und eine mit F, G und H, so müssen Sie hier CDE,FGH angeben.

#### Kompatibilitätsmodus für folgende Laufwerke verwenden:

Der Kompatibilitätsmodus eignet sich für spezielle Laufwerke, die mit den Standardmethoden Probleme haben, z.B. USB-Speichersticks. Geben Sie hier einfach die gewünschten Laufwerksbuchstaben und/oder \ für die Netzwerkumgebung an, oder \* für alle. Dieser Modus steht nicht unter Windows 9x/ME zur Verfügung. Er verwendet die Windows-Funktion CopyFileEx.

#### USB-Speichersticks

Falls markiert, werden (als Super-Floppy formatierte) USB-Sticks automatisch erkannt, und der Kompatibilitätsmodus für diese verwendet. Grund: Ohne diese Option wäre das Kopieren von/zu USB-Sticks unter Windows XP extrem langsam, weil diese ohne Cachespeicher auskommen müssen!

#### Benutze Kopieren+Einfügen via Explorer (bei Problemen verwenden)

Diese Kopiermethode sollten Sie nur bei Problemen benutzen. Sie kopiert die Dateien via die Zwischenablage, also via den Explorer. Gewisse Virens Scanner können die normalen Dateifunktionen so extrem ausbremsen, dass nur noch diese Kopiermethode hilft, weil die Scanner gewisse Ausnahmebehandlungen für den Explorer enthalten.

**Achtung:** Mit dieser Funktion können weder Dateikommentare kopiert werden, noch stehen die erweiterten Ueberschreib- und Umbenennungsoptionen von Total Commander zur Verfügung.

---

## **Generelle Kopier- und Löschoptionen**

### **Kopiere Datum/Zeit von Verzeichnissen**

Erlaubt das Kopieren des Verzeichnisses mit dem Verzeichnis. Achtung: Unter Windows 2000/XP ändert sich das Verzeichnisdatum oft, wenn man Dateien in diesem Verzeichnis ändert!

### **Benutze Explorer-Löschmethode**

Löscht Dateien via den Explorer. Das geht zwar schneller, kann aber keine Dateikommentare mit löschen.

### **F8/DEL löscht in den Papierkorb (SHIFT=direkt)**

Ist diese Option aktiviert, so löscht F8 bzw. DEL/ENTF oder Drag&Drop auf den F8-Button in den Papierkorb von 32-bit Windows. Mit Umschalt+F8 kann trotzdem auch direkt gelöscht werden. Ist die Option nicht aktiv, so wird direkt gelöscht.

Hinweis: Diese Option ist nicht verfügbar, falls **Benutze Explorer-Löschmethode** aktiviert ist, weil diese Einstellungen dann im Explorer gemacht werden.

Diese Seite erlaubt das gezielte Ein- und Ausblenden von Teilen der Total Commander-Oberfläche.

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Anzeigen:</b>	
<b>Buttonbar</b>	<u>Knopfleiste</u> zum Starten von Programmen und/oder Ausführen von internen Befehlen
<b>Laufwerksbuttons</b>	Knopfleiste mit Knöpfen für alle Laufwerke
<b>Zwei Laufwerksbuttonbars (feste Breite, über Dateifenstern)</b>	Für jedes Dateifenster wird ein eigener Laufwerksbuttonbar angezeigt, wobei beide gleich breit sind, und sich nicht der Breite des Dateifensters anpassen.
<b>Flache Icons</b>	Benutze flachen Stil für Laufwerksbuttons
<b>Laufwerksliste</b>	Zeigt die Laufwerke in einer herunterklappbaren Leiste an (Kombinationsliste)
<b>Ordner-Tabs</b>	Zeigt eine Registerzeile an, um schnell zwischen mehreren Verzeichnissen wechseln zu können. Standardmässig wird die Zeile nur angezeigt, sofern mehr als 1 Tab offen ist.
<b>Aktuellen Pfad</b>	Fensterüberschrift mit dem aktuellen Pfad. Die Farbe zeigt ausserdem das aktive Fenster an
<b>Buttons für Verzeichnisliste und Verlauf</b>	Hinter dem aktuellen Pfad werden zwei Buttons angezeigt, ein Stern und ein nach unten zeigendes Dreieck. Mit dem Stern wird die Liste der oft besuchten Verzeichnisse angezeigt (eine Art von Lesezeichen). Mit dem Dreieck zeigen Sie eine Liste der zuletzt besuchten Verzeichnisse an.
<b>Tabulatorzeile</b>	Diese erlaubt zwei Dinge: Einstellung der Tabulatorpositionen und Sortierung
<b>Statusinformationen</b>	Zeigt die totale Anzahl Dateien, sowie die Anzahl markierte Dateien und die jeweiligen Grössen
<b>Kommandozeile</b>	Die <u>Kommandozeile</u> erlaubt die Eingabe von DOS-Befehlen und das Starten von Programmen. Ist die Kommandozeile ausgeblendet, so wird sie bei der Eingabe von Buchstaben automatisch eingeblendet.
<b>Funktionstastenknöpfe</b>	Die Funktionstastenknöpfe erlauben das Anzeigen, Bearbeiten, Kopieren, Verschieben, Umbenennen und Löschen von Dateien, das Erzeugen eines Verzeichnisses und das Beenden des Programms.
<b>Flache Benutzeroberfläche</b>	Zeigt alle Elemente der Benutzeroberfläche im flachen Stil, ausser Buttonbar und Laufwerksbuttons (separat konfiguriert). Falls nicht gewählt, wird der alte 3d-Stil verwendet. Nun auch unter Windows XP unterstützt!

## Konfigurieren - Log-Datei

[Zurück](#)

Logdatei und Optionen festlegen, um eine Logdatei der Dateioperationen anzulegen.

**Erzeuge eine Logdatei** Ort und Name der Logdatei. Standardverzeichnis, falls nur der Name angegeben wird, ist das TEMP-Verzeichnis..

### Kopieren/Verschieben/Verknüpfungen anlegen

Diese Dateioperationen aufzeichnen, inkl. Umbenennen.

**Löschen** Löschen von Dateien aufzeichnen.

### Verzeichnisse anlegen/löschen

Operationen mit Verzeichnissen aufzeichnen.

### Packen/Entpacken/Archive testen

Archivoperationen aufzeichnen, inkl. Packer-Plugins.

**Dateisystem-Plugins** Alle Operationen mit Dateisystem-Plugins aufzeichnen.

**Hinweis:** Die FTP-Logdatei wird separat auf der Seite [FTP](#) festgelegt.

**Logdateirotation** Legt fest, ob und wann Log-Dateien ausgetauscht werden sollen

### Nie (immer in dieselbe Logdatei schreiben)

Die Option ist deaktiviert

### Jeden Tag nach Mitternacht

Beim ersten Schreiben in die Logdatei nach Mitternacht wird die Datei in Logdateiname.Datum umbenannt und mit einer neuen Logdatei angefangen.

### Wenn die Logdatei grösser ist als \_\_\_ kBytes

Würde die Logdatei die angegebene Grösse überschreiten, benennt Total Commander diese in Logdateiname.1 um. Falls bereits eine Datei mit diesem Namen existiert, wird diese vorher in Logdateiname.2 umbenannt, etc.

### Ein Maximum von \_\_\_ Logdateikopien behalten

Hier lässt sich die Anzahl der Logdateikopien beschränken. Wird die angegebene Anzahl erreicht, so wird die älteste Logdatei gelöscht.

## Konfigurieren - **Miniaturansicht**

[Zurück](#)

Aendern der Einstellungen für die Miniaturansicht (Bildvorschau).

**Ort der Datenbank** Ort der Vorschau Datenbank. Diese speichert die Vorschaubilder in der eingestellten Vorschaugrösse. Sie sollten die Datenbank nicht mit anderen Benutzern teilen, weil immer nur 1 Benutzer gleichzeitig darauf zugreifen kann.  
Voreingestellter Ort:  
Windows 9x/ME: Totalcmd-Verzeichnis  
Windows NT/2000/XP: %\$LOCAL\_APPDATA%\GHISLER

### **Kopieren/Löschen von Vorschaubildern mit den Dateien**

Beim Kopieren/Löschen von Dateien aktualisiert Total Commander die Vorschau Datenbank falls die kopierte/gelöschte Datei ein Vorschaubild besitzt. Da dies in einem Hintergrund-Thread geschieht, sollte es die Arbeitsgeschwindigkeit nicht allzu stark beeinträchtigen.

### **Zeige benutzerdefinierte Felder unter den Bildern**

Hier können Sie zusätzliche Textzeilen unterhalb des Dateinamens definieren, z.B. die Dateigrösse. Falls Sie eine Digitalkamera besitzen, so sollten Sie das EXIF-Inhaltsplugin installieren. Damit können Sie Bildinfos wie die Belichtungszeit anzeigen lassen.  
Siehe die Dialogbox [Benutzerdef. Spalten](#) für eine Beschreibung der Syntax.

### **Felder nach Typ**

Hier können Sie für verschiedene Dateitypen verschiedene Inhalte anzeigen lassen. So können Sie beispielsweise für JPEG-Dateien mit dem EXIF-Plugin Bildattribute wie Grösse und Belichtungszeit anzeigen lassen, für Filme dagegen den verwendeten Codec. Dazu müssen Sie erst die Dateimaske angeben, etwa \*.jpg \*.jpeg, danach die anzuzeigenden Felder auswählen. Dabei sind mehrere Zeilen möglich!

### **Vorschaubildgrösse**

Grösse der Vorschaubilder, in Bildpunkten. Aus Geschwindigkeitsgründen wird ein Vielfaches von 16 empfohlen. Zwei verschiedene Bildformate sind empfehlenswert:  
1. In den meisten Fällen ist ein quadratisches Bild von 96x96 oder 128x128 die beste Wahl.  
2. Falls die meisten Bilder Digitalfotos sind, empfiehlt sich 4:3, z.B. 96x72 oder 128x96

### **Laden von Vorschaubildern**

Konfiguration, wie Vorschaubilder geladen werden. Die Methoden werden in derselben Reihenfolge durchprobiert, wie sie in diesem Abschnitt erscheinen. Bei jeder Methode können Sie ausserdem Dateitypen angeben wie bei der Suchfunktion, mit Ein- und Ausschlüssen. Alles nach der vertikalen Linie | wird als Ausschluss gewertet. Beispiele:

\*.bmp \*.gif \*.jpg           Bitmap-, Jpeg- und Gif-Bilder  
\*.\* | \*.htm \*.html       Alles ausser Html-Dateien.

### **Laden via Lister-Plugins für**

Diese Methode stützt sich auf spezielle Lister-Plugins, welche eine neue Vorschaubild-Extraktionsfunktion unterstützen. Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie u.U. eine neuere Version der existierenden Lister-Plugins installieren.

**Benutze Explorer-Methode (OLE2) für:**

Diese Methode benutzt dieselben Funktionen wie der Explorer. Leider scheint sie unter Windows 9x nicht korrekt mit mehreren grossen Bildern zu funktionieren, weshalb Sie es vorziehen sollten, sie zu deaktivieren.

**Laden via Irfan-/Xnview für**

Diese Methode nutzt einen installierten (und als Filter im Lister konfigurierten) Irfanview oder Xnview zum Laden der Bilder. Das Bild wird als Ganzes geladen, an Total Commander über die Zwischenablage übergeben, und auf Vorschaubildgrösse verkleinert. **Hinweis:** Diese Methode löscht die Zwischenablage beim Laden von Bildern!

**Textvorschau für**

Diese Methode zeigt die ersten paar Zeilen der Datei als Text an.

**Vorschaubild-Datenbank packen**

Erlaubt das Optimieren der VorschauDatenbank, sowie das Entfernen nicht länger benutzter Vorschaubilder. Es ist empfehlenswert, diese Funktion hin und wieder zu verwenden, um Speicherplatz zu sparen und die Anzeige schneller zu machen.

**Entferne Vorschaubilder für gelöschte Dateien**

Entfernt Vorschaubilder von Dateien, die nicht länger existieren. Entfernt NICHT Vorschaubilder, bei denen Total Commander nicht auf das Laufwerk zugreifen kann, wie unerreichbare Netzwerklauferke oder CDs. Für diese gibt es separate Optionen.

**Entferne Vorschaubilder für nicht eingelegte CDs**

Entfernt Vorschaubilder für Dateien auf CDs.

**Entferne Vorschaubilder für unerreichbare Laufwerke**

Entfernt Vorschaubilder für Dateien auf Netzlaufwerken oder USB-Sticks.

**Start**

Startet das Packen und Optimieren der VorschauDatenbank.

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
-------------	---------------------

**Automatisches Neu-Einlesen beim Aktivieren des Programms**

Normalerweise liest Total Commander seine Dateilisten neu ein, wenn Sie zu einem anderen Programm wechseln und zurück, oder wenn Sie das Programm schliessen und neu starten. Auf diese Weise werden z.B. in der Zwischenzeit neu angelegte Dateien angezeigt. In diesem Abschnitt können Sie dieses Verhalten für bestimmte Laufwerke deaktivieren.

**Kein Neu-Einlesen für diese Laufwerke**

Hier können Sie die Laufwerke angeben, welche nicht automatisch neu eingelese werden sollen. Geben Sie einen Backslash \ an, um Auto-Refresh für alle UNC-Pfade in der Form \\Server\Share abzuschalten, einen Vorwärtsslash / für Dateisystem-Plugins und einen Doppelpunkt : für virtuelle Ordner.

**Diese Laufwerke beim Beenden nicht speichern**

Hier können Sie festlegen, welche Laufwerke beim Beenden nicht gespeichert werden sollen. Nützlich z.B. bei langsamen Netzwerklaufrwerken, oder bei Laufwerken, die nicht immer erreichbar sind.

**Automatisches Neu-Einlesen wenn sich das Dateisystem ändert**

Wenn Sie diese Option einschalten, überwacht Total Commander das Dateisystem in den beiden angezeigten Verzeichnissen permanent auf Änderungen, und zeigt diese mit einer kurzen Verzögerung von 1 Sekunde fast sofort an.

**Refresh beim Erzeugen, Löschen und Umbenennen von Dateien**

Dies schaltet die Überwachungsfunktion komplett ein und aus. Falls nur diese Option markiert ist, reagiert Total Commander nur auf grössere Änderungen: Erzeugen, Löschen und Umbenennen von Dateien.

**Auch bei Änderungen der Grösse, des Datums und der Attribute**

Auch auf kleinere Änderungen reagieren, z.B. wenn sich die Grösse einer Datei während eines Downloads ändert.

**Neue Dateien am ENDE der Dateiliste einfügen (Vorgabe: Einsortieren)**

Normalerweise werden Dateien gemäss der aktuellen Sortierreihenfolge direkt richtig eingeordnet. Falls diese Option markiert ist, werden die Dateien ans Ende der Dateiliste gestellt, ähnlich wie im Explorer.

**Im Hintergrund nicht auf Änderungen reagieren**

Schaltet die Dateiüberwachung ab, während sich Total Commander im Hintergrund befindet, etwa wenn Sie gerade mit einem anderen Programm arbeiten.

**Fusszeile anpassen (totale Anzahl Dateien)**

Wenn sich eine Datei ändert, so wird Total Commander auch die totale Grösse und die Anzahl der Dateien anpassen. Kann in gewissen Situationen langsam sein.

**Kopfzeile anpassen (freier Speicherplatz)**

Wenn sich eine Datei ändert, so wird Total Commander auch den totalen und freien Speicherplatz auf dem aktuellen Laufwerk anpassen. Kann mit einigen Laufwerken recht langsam sein.

**Kein Neu-Einlesen für diese Laufwerke:**

Erlaubt die Angabe von Laufwerken, auf welchen die Laufwerksüberwachung abgeschaltet ist, z.B. für langsame Netzwerke.



Feld	Beschreibung
<b>Hauptprogramm</b>	
<b>Nur 1 Kopie von Total Commander gleichzeitig erlaubt</b>	Total Commander kann nur einmal gestartet werden. Wird versucht, eine zweite Kopie zu starten (z.B. über den Programmanager), so wird die erste Kopie aktiviert und in den Vordergrund gesetzt.
<b>Bewege Symbol in Systembereich der Taskleiste wenn Prog. minimiert (nur 32 bit)</b>	Beim Minimieren des Total Commander wird das Symbol aus der normalen Taskleiste von Win95/98/NT4 entfernt. An seiner Stelle wird ein Symbol im Systembereich der Taskleiste neben der Uhr angezeigt. Ein Klick auf das Symbol bringt Total Commander wieder in den Vordergrund. <b>Wichtig:</b> Sie können auch dann mit ALT+TAB zu Total Commander wechseln, wenn Total Commander im Systembereich angezeigt wird (was normalerweise unmöglich ist). Unter Windows NT müssen Sie nach dem Loslassen der TAB-Taste jedoch noch ENTER drücken, sonst wird Total Commander nicht wiederhergestellt.
<b>Beim Laufwerkswechsel immer ins Hauptverzeichnis (Root) wechseln</b>	Wenn diese Option nicht markiert ist, wechselt Total Commander beim Laufwerkswechsel ins zuletzt benutzte Verzeichnis. Falls sie markiert ist, wechselt Total Commander immer ins Hauptverzeichnis.
<b>Dateien und Verzeichnisse mit einem einzelnen Klick öffnen</b>	Erlaubt das Öffnen von Dateien und Verzeichnissen mit einem einzelnen Klick statt einem Doppelklick. Sollte nur von erfahrenen Benutzern eingestellt werden, da die Gefahr besteht, dass man aus Versehen die falsche Datei öffnet.
<b>Beim Umbenennen nur den Dateinamen ohne Erweiterung markieren</b>	Diese Option legt fest, welcher Teil des Dateinamens beim Drücken von Umsch+F6 markiert werden soll. Falls die Option markiert ist, wird nur der Namensteil ohne die Erweiterung markiert. Ansonsten wird der gesamte Dateiname markiert. Drücken Sie wiederholt Umsch+F6, um zwischen den beiden Markierungen hin und her zu wechseln.
<b>Pfade auto-vervollständigen</b>	Wenn ein kompletter Pfad (inkl. Laufwerksbuchstabe oder Servername) eingegeben wird, so sucht Total Commander nach Pfaden, die mit diesen Buchstaben anfangen, und bietet diese in einer herunterklappbaren Liste zur Auswahl an.
<b>Namen automatisch anhängen</b>	Wenn ein kompletter Pfad (inkl. Laufwerksbuchstabe oder Servername) eingegeben wird, so sucht Total Commander nach Pfaden, die mit diesen Buchstaben anfangen, und fügt den ersten gefundenen an die eingegebenen Buchstaben an. Sie können dann mit den Pfeiltasten nach oben/unten durch alle Vorschläge schalten, und mit Pfeil nach rechts einen auswählen. Falls eingeschaltet, können Sie auch mit Tab durch die Vorschläge springen, und mit Strg+Leertaste einen auswählen.
<b>Markieren mit der Maus</b>	Hier wählen Sie aus, wie sich Total Commander beim Markieren von Dateien verhalten soll.
<b>rechte Maustaste</b>	Zum Markieren von Dateien einfach die rechte Maustaste gedrückt halten und über die zu markierenden Dateien fahren. Mit der linken Maustaste positionieren Sie dagegen nur den Cursor oder starten Drag&Drop. Durch längeres Drücken der rechten Maustaste erhalten Sie ein lokales Kontextmenü.

**linke Maustaste** Die Maus wird ähnlich wie im Explorer benutzt: einmal anklicken markiert die aktuelle Datei. Zusätzlich kann mit der Umsch-Taste ein ganzer Bereich markiert werden, und mit Strg mehrere Einzeldateien.

**Auswählen (mit NUM +)  
nur Dateien markieren** Beim Drücken von **NUM+**, **STRG+NUM+** und **NUM\*** werden nur Dateien markiert, nicht jedoch Verzeichnisse.

**auch Verzeichnisse** Auch Verzeichnisse können markiert werden.

### **NTFS Sommerzeitkorrektur Ignoriere 1 Stunde Zeitdifferenz**

Mit dieser Option ignoriert Total Commander Zeitdifferenzen von genau 1 Stunde, in Funktionen wie "Verzeichnisse synchronisieren" und anderen Vergleichsfunktionen.

**Grund:** Bei der Benutzung von Windows NT, 2000 oder XP können zwei verschiedene Dateisysteme verwendet werden, FAT32 und NTFS. Während FAT32 die Zeit von Dateien in **Lokalzeit** speichert, speichert NTFS in **GMT** (englischer Standardzeit). Beim Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit bleiben die Dateizeiten in Lokalzeit (auf FAT32) gleich, während die Zeiten auf NTFS-Laufwerken um 1 Stunde ändern, weil sich die Zeitzonendifferenz zu GMT um 1 Stunde geändert hat. Deshalb haben Dateien auf FAT32 und NTFS, die vorher identische Zeiten hatten, plötzlich verschiedene Zeitstempel, und werden als unterschiedlich erkannt. Dank dieser Funktion werden sie weiterhin als gleich erkannt.

### **Schnelle Dateisuche im aktuellen Verzeichnis**

**mit CTRL+ALT** Die Schnellsuche wird über STRG+ALT+Buchstabe aktiviert. Wie in anderen Windows-Programmen üblich aktiviert ALT+Buchstabe den Menüpunkt, bei welchem der entsprechende Buchstabe unterstrichen ist.

**mit ALT** ALT+Buchstabe aktiviert das Fenster zur Schnellsuche. Das Menü kann über **F9, F10** oder **ALT - ALT loslassen** - Buchstabe aktiviert werden.

**Nur Buchstaben** Wie beim Dateimanager von Windows springt der Cursor beim Tippen eines Buchstabens zu jener Datei, welche mit diesem Buchstaben beginnt.

### **Buchstaben - mit Suchen-Dialog**

Wie "Nur Buchstaben", doch wird das Fenster zur Schnellsuche angezeigt. Durch Tippen eines \* (nicht auf dem numerischen Tastenfeld!) können Sie nach dem Text an beliebiger Stelle im Namen suchen.

**Deaktiviert** Schaltet alle obigen Methoden zum Aufruf der Schnellsuche ab. Nützlich zusammen mit dem internen Befehl cm\_ShowQuickSearch, z.B. über eine Tastenkombination.

### **Exakte Namensübereinstimmung**

**am Anfang** Falls markiert, muss der Name mit den eingetippten Buchstaben beginnen, ansonsten können diese irgendwo im Namen beginnen (Vorstellen eines \*).

**Beispiel:** Suchstring "est"

- Option gesetzt: "est" findet nur Namen, die mit "est" beginnen, nicht aber "Test.txt"

- Option nicht gesetzt: "est" findet auch "Test.txt"

**am Ende** Falls markiert, und ein Punkt eingetippt wird, muss der bis dahin eingegebene Name exakt übereinstimmen. Ist diese Option nicht gewählt, wird der Punkt automatisch durch \* ersetzt.

**Beispiel:** Suchstring "Te.tx"

- Option gesetzt: "Te.tx" findet "Te.txt", nicht aber "Test.txt"

- Option nicht gesetzt: "Te.tx" findet auch "Test.txt" (Name stimmt vor dem Punkt nicht überein)

## **Speichern beim Beenden**

**Verzeichnisse** Beim Beenden von Total Commander sollen die im linken und rechten Panel angezeigten Verzeichnisse gespeichert werden. Wenn diese Option markiert ist, werden auch Ordner-Tabs beim Beenden gespeichert.

### **Dateianzeige (kurz/lang usw.)**

Beim Beenden von Total Commander soll Art der Anzeige im linken und rechten Panel gespeichert werden. Es sind dies Kurz / Lang / Verzeichnisbaum, Alles / Programme / Benutzerdefiniert, sowie die Sortierreihenfolge. Ist dieser Punkt nicht gewählt, so werden beim nächsten Start die Einstellungen von der letzten Speicherung genommen (bzw. die Standardsettings).

### **Alte Kommandozeilen**

Speichert beim Beenden die Liste der in dieser Session verwendeten Kommandozeilen in der **wincmd.ini** ab. Deaktivieren Sie diese Option, wenn Sie Passworte u.ä. über die Kommandozeile eingeben!

### **Verlauf**

Merken der zuletzt besuchten Verzeichnisse auch nach Beenden von Total Commander. Virtuelle Ordner wie der Papierkorb können nur gespeichert werden, wenn es einen String in der Form ::{Nummer} gibt, mit welchem sie eindeutig repräsentiert werden.

## **Win95/WinNT spezifisch**

### **Lange Dateinamen verwenden (empfohlen)**

Diese Option wurde auf die Seite [Ansicht](#) verschoben.

### **Ermittle Platzbedarf von Unterverzeichnissen**

#### **Beim Markieren mit der Leertaste**

Diese Option bewirkt, dass beim Markieren von Verzeichnissen mit der Leertaste alle Dateien in diesem Verzeichnis aufsummiert werden. In der Darstellung "**lang**" wird die Summe anschliessend anstelle von <DIR> angezeigt.

#### **vor dem Kopieren/Löschen**

Die Grösse aller markierten Dateien/Verzeichnisse wird vor dem Kopieren summiert, was einen zweiten Prozentbalken ermöglicht, welcher den totalen Kopierfortschritt anzeigt.

### **DS-Plugins**

Erlaubt die Installation von Dateisystem-Plugins. Diese finden Sie auf [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) unter Zubehör. Dateisystem-Plugins erlauben den Zugriff auf Dateisysteme oder ähnlich aufgebaute Geräte oder Systeme, wie z.B. auf PocketPC, auf Linux-Partitionen oder entfernte Rechner. Installierte Dateisystem-Plugins erscheinen in der Netzwerk-Umgebung als eigene Unterverzeichnisse.

## **Dateikommentare**

### **Bevorzugter Typ:**

Erlaubt die Wahl des bevorzugten Kommentartyps, `descript.ion` oder `files.bbs`. Erstere Datei hat den Vorteil, auch problemlos mit langen Dateinamen zu funktionieren, erlaubt aber nur einzeilige Kommentare ohne Umbrüche. Letztere arbeitet mit den kurzen DOS-Dateinamen, erlaubt dafür aber mehrzeilige Kommentare. Es ist zu empfehlen, das `descript.ion`-Format zu verwenden, ausser wenn man eine BBS (bulletin board system) betreibt, welche `files.bbs` verwendet.

### **DOS-Zeichensatz**

Diese Einstellung betrifft nur die `descript.ion`-Dateien: Wenn markiert, verwendet Total Commander beim Speichern von Umlauten den DOS-Zeichensatz, ansonsten den Windows-Zeichensatz. Grund: Das `descript.ion`-Format wurde ursprünglich für das DOS-Programm 4dos entwickelt, das den DOS-Zeichensatz verwendet. Neuere Programme wie Acdsee ignorieren leider diesen Standard, und benutzen den Windows-Zeichensatz. Deshalb ist es

empfehlenswert, ebenfalls diesen zu verwenden, ausser wenn man selbst 4dos oder 4nt verwendet.

#### **Kopiere Kommentare mit den Dateien**

Kopiert eventuell vorhandene Kommenare mit, wenn man Dateien kopiert. Dies funktioniert auch mit Unterverzeichnissen. Wenn diese Option markiert ist, werden Kommentardateien selbst NICHT kopiert, falls im Zielverzeichnis schon eine Kommentardatei existiert.

#### **Lese aus beiden Typen**

Falls diese Option markiert ist und keine Kommentardatei des bevorzugten Typs existiert, sucht Total Commander zusätzlich noch in der Datei des anderen Typs. Dies ist praktisch, wenn man z.B. `description` als bevorzugten Typ verwendet, aber Kommentardateien im `files.bbs`-Format erhält. Wenn man eine so kommentierte Datei kopiert, wird der Kommentar automatisch ins bevorzugte Format umgewandelt und in der Kommentardatei vom bevorzugten Typ gespeichert.

## Konfigurieren - Ordner-Tabs (Register)

[Zurück](#)

Einstellungen für die Ordner-Tabs (Register) über den Dateifenster:

### **Tab-Zeile auch anzeigen, falls nur ein einziger Tab vorhanden ist**

Falls diese Option NICHT markiert ist, so werden die Ordner-Tabs nur angezeigt, sofern mindestens zwei Tabs offen sind. Neue Tabs lassen sich trotzdem mit Strg+T oder Strg+Pfeil nach oben öffnen.

### **Tabs auf mehreren Zeilen**

Falls aktiviert, werden Tabs automatisch auf mehrere Zeilen umgebrochen, wenn sie nicht auf einer Zeile Platz finden. Ansonsten werden zwei kleine Knöpfe zum seitlichen Durchscrollen der Tabs angezeigt.

### **Alle Tabs haben dieselbe Breite**

Zeigt Tabs ähnlich wie beim Mozilla mit fester Breite an.

### **Tab-Titellänge begrenzen auf:**

Begrenzt die maximale Länge des Texts eines Tabs auf die angegebene Länge.

### **Bestätigen von 'Alle Tabs schliessen'**

Fragt nach, bevor via Rechtsklickmenü alle Tabs geschlossen werden.

### **Tab mit Doppelklick schliessen**

Erlaubt das Schliessen von Tabs per Doppelklick (zusätzlich zum normalen Schliessen per mittlere Maustaste).

### **Strg+Auf öffnet neuen Tab im Vordergrund**

Normalerweise öffnet Strg+Pfeil nach oben einen neuen Tab mit dem Verzeichnis unter dem Cursor, bleibt aber auf dem aktuellen Tab stehen - so können schnell mehrere Unterverzeichnisse in einzelnen Tabs geöffnet werden. Mit dieser Option wird dagegen der neue Tab gleich aktiviert.

### **Neue Tabs neben aktuellem Tab öffnen**

Wenn aktiviert, werden neue Tabs direkt rechts neben dem gerade aktiven Tab erzeugt. Wenn nicht, werden sie ans Ende der Tabs angefügt.

### **Gesperrte Tabs mit einem Stern \* anzeigen**

Gesperrte Tabs (das sind solche, die sich nicht löschen lassen) werden mit einem \* gekennzeichnet. Sie können Tabs über das Rechtsklickmenü sperren und wieder entsperren, sowie ihnen einen Namen zuweisen. So können Sie z.B. oft benutzte Verzeichnisse immer griffbereit halten.

### **Aktiviere Zielfenster beim Klick auf einen seiner Tabs**

Diese Option legt fest, was passiert, wenn man ein Tab über dem nicht aktiven Dateifenster anklickt: Falls sie gewählt ist, wird das Fenster aktiviert, ansonsten bleibt das andere Fenster aktiv.

### **Immer Laufwerksbuchstaben im Tabtitel anzeigen**

Laufwerksbuchstaben durch Doppelpunkt getrennt vor dem Verzeichnisnamen anzeigen, in der Form: c:windows. Bei FTP-Verbindungen wird die Verbindungsnummer angezeigt, etwa 0:tmp. Bei einer getrennten Verbindung (nach einem Neustart von Total Commander) wird ein # angezeigt.

## Konfigurieren - Packer

[Zurück](#)

Mit dieser Seite passen Sie Total Commander für die Verwendung von Packern (**ZIP, ARJ, LHA, RAR, UC2, ACE**) an Ihr System an. Packer erlauben es, Programme und Daten zur Archivierung oder Datenfernübertragung auf eine viel kleinere Grösse zu packen. Die Programme sind im gepackten Zustand allerdings nicht lauffähig und müssen vorher wieder entpackt werden. Der ZIP-Packer wird auf einer [separaten Seite](#) konfiguriert.

Siehe auch [Umgang mit Archivdateien \(ZIP, ARJ, LZH, RAR, UC2, ACE\)](#)

Feld	Beschreibung
<b>gepackte Dateien wie Verzeichnisse behandeln</b>	Bewirkt, dass man auf Archivdateien (gepackte Dateien) wie auf ein normales Verzeichnis doppelklicken (oder ENTER drücken) kann, worauf der Inhalt der gepackten Datei erscheint. Falls die gespeicherten Dateinamen eine Pfadangabe enthalten, so werden die gespeicherten Pfade wie normale Verzeichnisse angezeigt, durch die Sie beliebig auf- und abwechseln können. Durch Doppelklick auf den Dateinamen werden der volle Pfad sowie weitere Angaben wie das Kompressionsverhältnis angezeigt.
<b><u>ARJ-Packer</u></b>	Geben Sie hier den Dateinamen des <b>ARJ-Packers (arj.exe)</b> inklusive kompletter Pfadangabe an.
<b>Benutze wenn möglich internen ARJ-Entpacker</b>	Total Commander besitzt einen eingebauten ARJ-Entpacker, der auch lange Dateinamen beherrscht. Der interne ARJ-Entpacker kann allerdings keine verschlüsselten Dateien entpacken, und Sie können keine Kommandozeilenoptionen verwenden.
<b>Übergebe lange Dateinamen an ARJ (ARJ 2.55 oder neuer benötigt)</b>	ARJ 2.55 oder neuer kann unter Windows 95/98/ME (NICHT NT/2000/XP!) auch lange Dateinamen packen. In diesem Fall sollten Sie diese Option aktivieren.
<b><u>LHA-Packer</u></b>	Geben Sie hier den Dateinamen des <b>LHA-Packers (lha.exe)</b> inklusive kompletter Pfadangabe an. Dieser erzeugt Dateien mit der Endung <b>'.lzh'</b> .
<b>Benutze wenn möglich internen LZH-Entpacker</b>	Benutze den in Total Commander fest eingebauten LZH-Entpacker.
<b><u>RAR-Packer</u></b>	Geben Sie hier den Dateinamen des <b>RAR-Packers (winrar.exe)</b> inklusive kompletter Pfadangabe an. Dieser erzeugt Dateien mit der Endung <b>'.rar'</b> .
<b>Benutze wenn möglich internen RAR-Entpacker</b>	Benutze die UnRAR.DLL, welche Total Commander beiliegt (nur 32-bit Version).
<b><u>UC2-Packer</u></b>	Geben Sie hier den Dateinamen des <b>UC2-Packers (uc.exe)</b> inklusive kompletter Pfadangabe an. Dieser erzeugt Dateien mit der Endung <b>'.uc2'</b> .
<b><u>ACE (&gt;v 1.2b)</u></b>	Geben Sie hier den Dateinamen des <b>ACE-Packers (ace.exe oder ace32.exe)</b> inklusive kompletter Pfadangabe an. Dieser erzeugt Dateien mit der Endung <b>'.ace'</b> . Sie benötigen ACE Version 1.2b oder neuer.
<b>Benutze wenn möglich internen ACE-Entpacker</b>	Benutze die UnACE.DLL, welche Total Commander beiliegt (nur 32-bit Version).
<b>&gt;&gt;</b>	Öffnet eine Dialogbox, mit deren Hilfe die gewünschte Datei aufgesucht werden kann.

**Erzeuge TAR-Archive für Linux (nicht markiert: für SunOS)**

Der Unterschied zeigt sich nur bei sehr langen Dateinamen (>99 Zeichen).  
Diese werden bei Linux (GNU-TAR) und SunOS unterschiedlich gespeichert.

**Packer-DLLs**

Hier können Sie weitere Packer/Entpacker hinzufügen. Weitere Packer finden Sie auf [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com), z.B. einen Packer für das bzip2-Format. Dieses kann zwar nur einzelne Dateien packen, ist aber sehr effizient.

## Konfigurieren - Plugins

[Zurück](#)

Einstellungen für alle unterstützten Plugin-Typen

### **Neue Plugins von ghisler.com herunterladen**

Verbindet zur Seite, auf welcher von uns getestete Plugins zum Herunterladen bereitstehen.

### **Packer-Plugins**

Erlaubt das Umkonfigurieren von Packer-Plugins. Benutzung: Dateien - packen.

### **Dateisystem-Plugins**

Erlaubt das Umkonfigurieren von Dateisystem-Plugins. Diese werden über die Netzwerkumgebung benutzt.

### **Lister-Plugins**

Erlaubt das Umkonfigurieren von Lister-Plugins. Benutzung: F3 auf unterstützte Datei.

### **Inhaltsplugins**

Erlaubt das Umkonfigurieren von Inhalts-Plugins. Benutzung: Ansicht - Benutzerdefinierte Spalten, Mehrfach-Umbenentool, Suchfunktion.



## Konfigurieren - Schnellsuche

[Zurück](#)

Feld	Beschreibung
<b>Schnelle Dateisuche im aktuellen Verzeichnis mit CTRL+ALT</b>	Die Schnellsuche wird über STRG+ALT+Buchstabe aktiviert. Wie in anderen Windows-Programmen üblich aktiviert ALT+Buchstabe den Menüpunkt, bei welchem der entsprechende Buchstabe unterstrichen ist.
<b>mit ALT</b>	ALT+Buchstabe aktiviert das Fenster zur Schnellsuche. Das Menü kann über <b>F9, F10</b> oder <b>ALT - ALT loslassen</b> - Buchstabe aktiviert werden.
<b>Nur Buchstaben</b>	Wie beim Dateimanager von Windows springt der Cursor beim Tippen eines Buchstabens zu jener Datei, welche mit diesem Buchstaben beginnt.
<b>Buchstaben - mit Suchen-Dialog</b>	Wie "Nur Buchstaben", doch wird das Fenster zur Schnellsuche angezeigt. Durch Tippen eines * (nicht auf dem numerischen Tastenfeld!) können Sie nach dem Text an beliebiger Stelle im Namen suchen.
<b>Deaktiviert</b>	Schaltet alle obigen Methoden zum Aufruf der Schnellsuche ab. Nützlich zusammen mit dem internen Befehl cm_ShowQuickSearch, z.B. über eine <u>Tastenkombination</u> .
<b>Exakte Namensübereinstimmung am Anfang (Name muss mit erstem angegebenen Zeichen beginnen)</b>	Falls markiert, muss der Name mit den eingetippten Buchstaben beginnen, ansonsten können diese irgendwo im Namen beginnen (Vorstellen eines *). <b>Beispiel:</b> Suchstring "est" - Option gesetzt: "est" findet nur Namen, die mit "est" beginnen, nicht aber "Test.txt" - Option nicht gesetzt: "est" findet auch "Test.txt"
<b>am Ende (letztes Zeichen vor dem Punkt muss übereinstimmen)</b>	Falls markiert, und ein Punkt eingetippt wird, muss der bis dahin eingegebene Name exakt übereinstimmen. Ist diese Option nicht gewählt, wird der Punkt automatisch durch * ersetzt. <b>Beispiel:</b> Suchstring "Te.tx" - Option gesetzt: "Te.tx" findet "Te.txt", nicht aber "Test.txt" - Option nicht gesetzt: "Te.tx" findet auch "Test.txt" (Name stimmt vor dem Punkt nicht überein)

## Konfigurieren - **Schrift**

[Zurück](#)

Mit dieser Option wählen Sie eine Schriftart für den Total Commander. Bei gewissen Schriften mit festem Buchstabenabstand (z.B. Courier) passen die Zeilen unter Umständen nicht in die Dateifenster. Wählen Sie in einem solchen Fall eine andere Schrift (bevorzugt mit variablem Zeichenabstand), oder machen Sie das Fenster breiter, speichern die Position ab und ändern die Tabulatorstellungen in den Dateifenstern. Die gewählte Schriftart und -grösse wird für jede Bildschirmauflösung separat gespeichert, was beim Wechsel zwischen verschiedenen Auflösungen praktisch ist. Beim Ändern der Schriftart wird die Grösse des Total Commanders auf dem Bildschirm automatisch angepasst. Total Commander kann jedoch nicht grösser als die Bildschirmgrösse werden, weshalb er bei zu grossen Schriftarten abgeschnitten wird.

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><u>Schrift Dateiliste</u></b>	Wählen Sie hier eine Schriftart für die Dateiliste. Einige Schriften wie Script können nicht korrekt dargestellt werden und werden durch andere ersetzt. Taucht die gewünschte Schrift nicht in der Liste auf, so können Sie versuchen, den Schriftnamen von Hand einzugeben.
<b>Schrift Hauptfenster</b>	Hier bestimmen Sie die Schrift für den Rest des Fensters (exklusive Dateilisten und Tabulatorleiste).
<b>Schrift in den Dialogboxen</b>	Bestimmt die Schrift für die Dialogboxen. <b>Warnung:</b> Die Grösse der Dialogboxen wird nicht an die Schriftgrösse angepasst! Sie sollten deshalb nur eine 8- oder 10-Punkt-Schrift wählen. Diese Option ist für Sprachen bestimmt, bei welchen die Standardschrift (MS Sans Serif, 8) nicht die richtige Codeseite enthält, z.B. Japanisch.
<b>Schrift ändern</b>	Öffnet einen Standard Windows-Dialog zur Schriftauswahl.
<b>&lt;Beispieltext&gt;</b>	Hier wird ein Beispieltext mit der gewählten Schriftart und -grösse angezeigt. Die Schriftgrösse kann von der später von Total Commander angezeigten wegen Rundungsfehlern leicht abweichen.

## Konfigurieren - Sprache

[Zurück](#)

Mit dieser Option bestimmen Sie, in welcher Sprache die Menüs, Knöpfe, Dialoge und (Fehler-) Meldungen von Total Commander erscheinen sollen. Die Sprachinformationen sind dabei für Englisch in der Datei totalcmd.exe selbst gespeichert, für alle anderen Sprachen in externen Dateien, die mit WCMD\_ beginnen (also z.B. WCMD\_DEU.LNG und WCMD\_DEU.MNU für die deutsche Sprache). Die Sprache der Hilfedatei kann nur bei einer Neuinstallation geändert werden! Nicht benötigte Sprachdateien können gelöscht werden, um Platz zu sparen.

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Sprache wechseln</b>	Listet alle verfügbaren Sprachen auf. Wenn Sie eine Sprache wählen, wird die entsprechende Menüdatei automatisch gewählt. Weitere Sprachen (nicht im normalen Paket enthalten) finden Sie auf der Zubehörseite auf <a href="http://www.ghisler.com">www.ghisler.com</a> .
<b>Menüdatei</b>	Zeigt die gewählte Menüdatei an. Wenn keine Menüdatei angegeben wird, verwendet Total Commander das eingebaute englische Menü.
<b>&gt;&gt;</b>	Öffnet eine Dialogbox, um eine andere Menüdatei auszuwählen
<b>Bearbeiten</b>	Lädt die gewählte Menüdatei in den Editor. Zum Schreiben eigener Menüdateien lesen Sie bitte die <a href="#">Beschreibung der Menüdatei</a> .

## Konfigurieren - Symbole (Icons)

[Zurück](#)

Mit dieser Seite wählen Sie Anzeigeeoptionen für Symbole (Icons) im Total Commander. Die gewählte Symbolgrösse wird für jede Bildschirmauflösung separat gespeichert, was beim Wechsel zwischen verschiedenen Auflösungen praktisch ist.

Feld	Beschreibung
------	--------------

### **Symbole links vom Dateinamen anzeigen:**

#### **Alle verknüpften + EXE/LNK (langsam, nur 32 bit)**

Diese Option extrahiert ein Symbol (Icon) aus jeder EXE und LNK-Datei (nur 32-bit Windows). Wenn dies auf Ihrem Computer zu langsam sein sollte, so verwenden Sie statt dessen die nächste Option.

#### **Alle**

Für Dateien, die mit einem Programm verknüpft sind, wird das Symbol des entsprechenden Programms angezeigt. Archivdateien (gepackte Dateien) haben ein Paket als Icon. Verzeichnisse haben die Form eines Ordners. Programme erscheinen als verkleinertes Abbild eines Windows-Programms. Nicht verknüpfte Dateien haben ein weisses Icon, Versteckte und Systemdateien haben zusätzlich ein Ausrufezeichen auf dem Icon.

#### **Nur Standardsymbole**

Dateien haben alle ein weisses Icon, Verknüpfungen mit Programmen werden nicht angezeigt.

#### **keine Symbole**

Es werden keine Symbole angezeigt.

#### **EXE/LNK nicht auf Diskette**

Wenn diese Option gewählt ist, so werden Icons für EXE und LNK-Dateien nicht aus der Datei selbst extrahiert, wenn die Datei auf einer Diskette ist (Laufwerk a: oder b:). Grund: Das Extrahieren verlangsamt den Zugriff auf Disketten beträchtlich.

#### **EXE/LNK nicht im Netz**

Wie oben, aber für Netzlaufwerke und die Netzwerkumgebung. Nützlich bei einer langsamen Netzwerkverbindung, z.B. über Modem.

#### **Zeige Symbole für spezielle Ordner: Normales Dateisystem**

Zeige Symbole für lokale Ordner, wie z.B. den Papierkorb

#### **Zeige Symbole für spezielle Ordner: Virtuelle Ordner (z.B. Netz)**

Zeige Symbole für virtuelle Ordner, wie etwa die Server in der Netzwerkumgebung.

#### **Zeige Overlay-Symbole, z.B. für Verknüpfungen**

Falls gewählt, zeigt Total Commander überlagerte Mini-Symbole über den normalen Symbolen an, wie z.B. den kleinen Pfeil bei LNK-Dateien. Es gibt auch einige Explorer-Erweiterungen, welche Overlays verwenden, z.B. einige Versionsverwaltungssysteme.

#### **Symbolgrösse**

Wählen Sie hier eine passende Grösse für die Symbole links vom Dateinamen. Ist die Darstellung der Symbole abgeschaltet, so bestimmt dieser Eintrag (sofern grösser als die Schriftgrösse) die Höhe einer Verzeichniszeile. In der 32-bit Version stehen nur 16x16 und 32x32 zur Auswahl, da die neuen Icons sich nur schlecht skalieren lassen. Andere Grössen können per Hand eingegeben werden.

## Konfigurieren - **Tabulatoren**

[Zurück](#)

**Hinweis:** Sie können die Tabulatoren auch mit der Tabulatorleiste direkt über den Dateifenstern ändern. Sie müssen dann allerdings **Konfigurieren - Position speichern** wählen, sonst gehen die Einstellungen beim Beenden von Total Commander verloren.

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Dateierweiterung</b>	Wählen Sie eine Darstellungsart für die Dateierweiterung (3 Buchstaben hinter Dateinamen).
<b>direkt hinter Dateinamen</b>	Die Dateierweiterung wird, durch einen Punkt getrennt, an den Dateinamen angehängt (wie im Dateimanager).
<b>ausgerichtet (mit TAB)</b>	Alle Dateierweiterungen werden linksbündig untereinander dargestellt.
<b>Tabulatoren</b>	Setzen Sie hier die einzelnen Tabulatoren für <b>Erweiterung</b> , <b>Grösse</b> , <b>Datum/Zeit</b> und <b>Attribute</b> . Die Einstellung für die Erweiterung können Sie nur verstellen, wenn Sie oben <b>ausgerichtet</b> gewählt haben. Mit der Maus können Sie bequem die Rollbalken hinter den Zahlen benutzen, um die Tabulatorpositionen zu verändern.
<b>Tabs an Fensterbreite anpassen</b>	Falls gewählt, verändert Total Commander die Breite der Namenspalte, wenn Sie die Grösse des Fensters verändern. Die Namenspalte wird so angepasst, dass die anderen Spalten (Grösse, Datum und Attribute) rechtsbündig dargestellt werden.
<b>Zeige Jahrhundert an</b>	Zeigt das Datum mit vierstelligem Jahr an (sonst 2-stellig)
<b>Benutze 12 Stunden-Format (AM/PM)</b>	Zeigt die Zeit im 12 Stunden-Format mit a für AM (Vormittag) und p für PM (Nachmittag) an (sonst 24 Stunden-Format).
<b>Zeige Anzahl Verzeichnisse in Fusszeile</b>	Zeigt die Anzahl markierter und die totale Anzahl Verzeichnisse an, z.B. 5 / 7 Verzeichnis(sen)
<b>Grössenanzeige</b>	Bestimmt wie die Dateigrösse in den beiden Hauptdateilisten angezeigt werden soll. Sie können wählen zwischen Bytes Die Grösse wird wie bei früheren Versionen in Bytes angezeigt (Voreinstellung) kBytes Grösse wird in kBytes angezeigt. 1 kByte = 1024 Bytes! Dynamisch (x k/M/G) Abhängig von der Dateigrösse wird diese in Bytes, kBytes, MBytes oder gar GBytes angezeigt. Dynamisch (x.x k/M/G) Wie oben, aber mit einer Ziffer nach dem Komma für mehr Details. Dynamisch (x k/M) Abhängig von der Dateigrösse wird diese in Bytes, kBytes, oder MBytes angezeigt. Dynamisch (x.x k/M) Wie oben, aber mit einer Ziffer nach dem Komma für mehr Details.
<b>In Fusszeile</b>	Selbe Einstellungen wie bei <i>Grössenanzeige</i> , aber für die beiden Fusszeilen unter den Dateifenstern (Total der markierten und aller Dateien). Diese Option betrifft auch die Kopfzeile mit dem freien und totalen Speicherplatz des

aktuellen Laufwerks.

**Default**

Setzt die Einstellungen auf die Werte, die beim erstmaligen Starten von Total Commander eingestellt waren.

Feld	Beschreibung
<b>ZIP-Packer</b>	Geben Sie hier den Dateinamen des ZIP-Packers ( <b>pkzip.exe</b> ) inklusive kompletter Pfadangabe an.
<b>Benutze internen ZIP-Packer</b>	Benutze den in Total Commander fest eingebauten ZIP-Packer. Nach dem Packen wird die ZIP-Datei automatisch auf Fehler untersucht. Die Überprüfung kann jederzeit abgebrochen werden, ohne dass die ZIP-Datei gelöscht würde. Sie kann auch ganz übersprungen werden, durch den Eintrag von VerifyZip=0 in <u>wincmd.ini</u> , Abschnitt [Packer].
<b>Benutze ZIP-NT 2.0.1 (lange Dateinamen!)</b>	Der angegebene Packer ist Info-Zip für Windows NT (Zip-NT). Die Version 2.0.1 von ZIP-NT muss verändert (gepatcht) werden, damit sie mit Total Commander funktioniert. Ansonsten werden Dateien, deren Namen Leerzeichen enthalten, nicht gepackt! Total Commander führt diese Veränderung (nach Rückfrage) automatisch durch, wenn er eine ungepatchte Version von Zip-NT 2.0.1 entdeckt. Übrigens, Sie finden Zip-NT an der WWW-Adresse <b>ftp://ftp.uu.net/pub/archiving/zip/WIN32/</b> auf dem Internet (benutzen Sie Total Commander, Internet Explorer, Netscape oder Opera, um das Programm herunterzuladen). Falls Sie eine neuere Version als 2.0.1 besitzen, ist keine Abänderung nötig. Sie können also die Frage, ob Sie den Packer trotzdem verwenden wollen, mit 'Ja' beantworten. Allerdings sollten Sie zum Test ein Archiv mit Dateien erzeugen, die lange Dateinamen mit Leerzeichen enthalten.
<b>ZIP-Entpacker</b>	Tragen Sie hier den ZIP-Entpacker ( <b>pkunzip.exe</b> ), inkl. Pfad ein. Unzip.exe wird nicht unterstützt.
<b>Benutze wenn möglich internen Entpacker</b>	Total Commander besitzt ein eingebautes Unzip von <u>Info-ZIP</u> , das ein Entpacken ohne pkunzip ermöglicht. Um es zu benutzen, müssen Sie diese Option wählen. In einigen seltenen Fällen muss jedoch das externe pkunzip verwendet werden: Wenn die Datei verschlüsselt ist, oder wenn Sie im Entpackdialog hinter dem Zielverzeichnis spezielle Parameter angeben.

#### Die folgenden Optionen betreffen nur den internen ZIP-Packer:

<b>Kompressionsrate</b>	Wählen Sie hier die Kompressionsrate (Stärke der Kompression). Die Kompressionsrate reicht von 1 (schnellste Kompression) bis 9 (beste aber langsamste Kompression). Ausserdem ist 0 (keine Kompression) möglich. Da 9 sehr langsam ist und nur wenige Promille besser als die normale Kompression 6, ist letztere bei Total Commander voreingestellt.
<b>Verzeichnis für temporäre Dateien (interner ZIP)</b>	Bestimmt, wo Total Commander beim Packen temporäre Dateien anlegt (nur nötig beim Packen auf Wechselmedien wie Disketten):
<b>Standard</b>	Total Commander verwendet die Umgebungsvariable <b>temp</b> , welche in der autoexec.bat definiert ist. Sollte sie nicht definiert sein, so sollten Sie sie erzeugen! Fügen Sie die Zeile <b>set temp=c:\temp</b> in die autoexec.bat ein, und erzeugen Sie das Verzeichnis <b>c:\temp</b> ! Den Pfad können Sie frei wählen.
<b>anderes:</b>	Hier können Sie ein anderes Verzeichnis angeben, damit Total Commander nicht das normale <b>temp</b> -Verzeichnis verwendet. Das Verzeichnis muss existieren!

**Weitere Einstellungen:****Benutze 8.3-Dateinamen**

Bei Dateien mit langen Dateinamen wird der kurze Aliasname mit 8 Zeichen und 3 Zeichen Dateierweiterung in die ZIP-Datei geschrieben. Dies erlaubt das Entpacken dieser Dateien auch unter DOS.

**ZIP-Datum=das der neuesten Datei**

Nach dem Packen wird das Datum der ZIP-Datei auf das Datum der jüngsten Datei in dieser ZIP-Datei gesetzt.

**Öffne partielle ZIP-Dateien**

Erlaubt das Öffnen von nur teilweise heruntergeladenen ZIP-Dateien, sogar noch während des Downloads. Damit können die darin enthaltenen Dateien schon eingesehen werden, bevor der Download beendet ist. Praktisch bei sehr grossen ZIP-Dateien.

**Behalte defekte Dateien (CRC-Fehler)**

Normalerweise werden beim Entpacken Dateien mit falscher Quersumme automatisch gelöscht. Falls die Quersumme falsch ist oder die Datei sehr wichtige Daten enthält, kann es sinnvoll sein, die wahrscheinlich fehlerhafte Datei trotzdem zu behalten. Sie sollten die Datei aber unbedingt überprüfen, wenn Sie eine Fehlermeldung erhalten.



## Dialogbox: Packen

Mit dieser Dialogbox können Sie Einstellungen zum Packen von Dateien machen. Die Dateien werden anschliessend extern durch einen der Packer **pkZIP**, **ARJ**, **LHA**, **RAR**, **UC2** und **ACE** gepackt. Total Commander enthält einen eingebauten ZIP-Packer. Dieser unterstützt fast alle Funktionen von pkzip, ausser dem Verschlüsseln von Dateien (Grund: US-Exportbeschränkungen!). Nach dem Packen mit dem internen ZIP-Packer wird die ZIP-Datei automatisch auf Fehler untersucht. Die Überprüfung kann jederzeit abgebrochen werden, ohne dass die ZIP-Datei gelöscht würde. Sie kann auch ganz übersprungen werden, durch den Eintrag von `VerifyZip=0` in `wincmd.ini`, Abschnitt [Packer].

**Wichtig: Vor dem Dateinamen MUSS unbedingt der zugehörige Packer (zip, arj, lha, rar, uc2 oder ace) mit einem Doppelpunkt stehen, sonst wird normal kopiert/verschoben!!!**

### Packen von n Datei(en) in Datei

Geben Sie hier den Dateinamen der Archivdatei an, in welche die markierten Dateien gepackt werden sollen. Beim Erscheinen der Dialogbox wird ein Dateiname vorgeschlagen, der aus dem Zielpfad und dem Quellverzeichnis zusammengesetzt ist. Sie können jedoch einen beliebigen Dateinamen verwenden. Wird vor dem Dateinamen kein Packer angegeben, so wird **normal kopiert/verschoben!**

Wenn Sie ZIP-NT verwenden, und dem Archiv einen langen Dateinamen mit Leerzeichen darin geben wollen, so MÜSSEN Sie den Archivnamen in doppelten Anführungszeichen schreiben, z.B.

**zip:"c:\Langer Name.zip"**

Sie können sogar in ein Unterverzeichnis einer Archivdatei packen, allerdings nur mit dem internen ZIP-Packer sowie UC2. Dazu müssen Sie das Unterverzeichnis an den Archivnamen anhängen, getrennt durch einen Bruchstrich /, nicht durch einen Backslash!

**Beispiel: zip:c:\test.zip/Dies/ist/ein/Pfad**

**Hinweis:** Wenn Sie STRG drücken während Sie Dateien - Packen aus dem Menü wählen, so wird ins Quell- statt ins Zielverzeichnis gepackt.

### Pfadnamen der Dateien mit speichern

Sofern Sie Unterverzeichnisse zum Packen markiert haben, werden die Dateien in diesen Verzeichnissen zusammen mit dem relativen Pfad gespeichert. Beispiel: Sie haben das Verzeichnis **[test]** markiert, das die Datei **'dokument.txt'** enthält. In der Archivdatei wird das Dokument als **'test\dokument.txt'** gespeichert. Ist diese Option nicht markiert, werden alle Dateien ohne Pfad gespeichert.

### Unterverzeichnisse rekursiv speichern

Haben Sie Unterverzeichnisse zum Packen markiert und diese Option aktiviert, so werden die markierten Verzeichnisse nach Unterverzeichnissen durchsucht, die dann ebenfalls gespeichert werden. Beispiel: haben sie das Verzeichnis **'[windows]** markiert, so wird auch **'windows\system'** gespeichert.

### Archiv auf mehreren Disketten (nur PkZip und ARJ)

Ermöglicht es, Archive anzulegen, die über mehrere Disketten reichen. Dies ist dann nützlich, wenn sehr grosse Dateien von Computer zu Computer transportiert werden sollen. Diese Option wird nur bei den Packern PkZip und ARJ unterstützt, Zip-NT und die anderen Packer unterstützen dies nicht! Sie sollten wenn möglich **pkzip** verwenden, weil pkzip das Verzeichnis aller Dateien auf der letzten Diskette speichert. Dadurch können Sie mit Total Commander bequem die Dateien wählen, die sie auspacken wollen, und diese dann in einem Rutsch zurückkopieren. Bei ARJ ist das nicht möglich. In diesem Fall können Sie entweder mit ARJ selbst

entpacken (extern über Joker (\*.\*) mittels der Menüfunktion **Entpacken - ALT+F9**), oder, einzelne Dateien aus jedem Teilarchiv entpacken. In diesem Fall fragt Total Commander automatisch nach der nächsten Diskette, wenn eine Datei über mehrere Disketten geht.

### **Erzeuge selbstentpackendes Archiv**

Markieren Sie diese Option, um eine Programmdatei (EXE-Datei) zu erzeugen, welche beim Start die darin enthaltenen Dateien entpackt. Unterstützt werden ZIP, RAR, ACE und ARJ. Ein Entpacker für ZIP ist enthalten: Mit diesem gepackte Dateien werden standardmässig ins gleiche Verzeichnis wie die EXE-Datei entpackt, doch kann das Verzeichnis vor dem Entpacken noch geändert werden. Der Entpacker ist nun ein 32 bit Programm, doch funktioniert er auch unter Windows 3.1, sofern Win32s installiert ist. Die Weitergabe von selbstentpackenden Archiven ist lizenzfrei.

### **Erzeuge separate Archive, eines pro gewählte Datei**

Erzeugt pro Datei ein eigenes Archiv. Nützlich z.B. zum Packen mehreren Dateien mit Archivformaten, welche nur eine Datei pro Archiv unterstützen, z.B. GZ. Falls kein Zielverzeichnis angegeben wird, so wird das Archiv im Verzeichnis der gepackten Datei angelegt.

### **Verschlüsseln**

Erlaubt das Verschlüsseln von Dateien. Benötigt entweder ein separates Modul (für ZIP), externe Packer (RAR, ARJ) oder ein Packer-Plugin, welches Verschlüsselung unterstützt (z.B. SQX).

### **Packer**

Hier wählen Sie den gewünschten Packer (**ZIP, ARJ, LHA, RAR, UC2, ACE**). Sollten das entsprechende Packprogramm nicht im Suchpfad liegen, so müssen Sie unter **Konfigurieren - Einstellungen - Packer...** den Ort des Packers (inkl. Dateiname) angeben. Falls Sie den internen ZIP-Packer konfiguriert hatten, so können Sie trotzdem noch den externen Packer verwenden: Geben Sie vor dem Dateinamen statt **ZIP**: einfach **EXT**: (für **extern**) ein! Ebenso können Sie den internen ZIP-Packer benutzen, indem Sie **INT**: eingeben.

### **Konfigurieren**

Öffnet den Dialog Konfigurieren - Packer

### **Ok**

Schliesst die Dialogbox und startet den gewählten Packer

### **Abbrechen**

Schliesst die Dialogbox ohne die Dateien zu packen.

**Hinweis:** Dateien können nicht direkt in ein Unterverzeichnis einer Archivdatei gepackt werden! Sie können jedoch komplette Verzeichnisse packen und ihre Pfade mit speichern lassen.

Siehe auch:

- [Umgang mit Archivdateien](#)
- [Dialogbox zum Entpacken](#)

## Dialogbox: Schnelle Suche nach Dateinamen

Durch Drücken von **STRG+ALT+Buchstabe** erscheint eine kleine Dialogbox unterhalb dem aktiven Dateifenster, welche die schnelle Suche nach Dateinamen ermöglicht. Sobald die Dialogbox erschienen ist, können Sie STRG+ALT loslassen und die weiteren Buchstaben normal eingeben. Der Cursor springt dabei jeweils auf den **nächsten** Dateinamen, welcher mit den eingegebenen Buchstaben **beginnt**. Durch Drücken von Pfeil nach unten und Pfeil nach oben springen Sie jeweils zur nächsten bzw. vorherigen Übereinstimmung. Drücken Sie **ESC**, um die Dialogbox zu schliessen. Die Dialogbox wird ausserdem automatisch geschlossen, wenn Sie eine andere Aktion starten.

Auf den meisten europäischen Tastaturen gibt es zusätzlich die Taste **AltGr**, welche wie eine Kombination von STRG+ALT wirkt.

In Konfigurieren-Allgemeine Einstellungen kann die Tastenkombination in ALT+Buchstabe(n) oder nur Buchstaben abgeändert werden.

## Dateien suchen: Allgemeines

Allgemeines | Erweitert | Plugins | Laden/Speichern (klicken Sie auf eine Seite)

### Allgemeines

#### Feld Bedeutung

- Suchen nach:** Geben Sie hier eine oder mehrere Suchmasken für die zu findenden Dateien an. Namen mit Leerzeichen MÜSSEN in doppelten Anführungszeichen geschrieben werden, also z.B. "*Brief an Meier wegen Bestellung.doc*", sonst sucht Total Commander nach den einzelnen Namensbestandteilen. Nicht mehr erwünschte Einträge können Sie mit Umsch+Entf aus dem Suchverlauf löschen.
- Beispiele:**  
\*.ini findet z.B. *win.ini*  
*meier* findet z.B. *Brief an Meier wegen Bestellung.doc*  
\*.bak \*.sik \*.old findet alle Sicherheitskopien mit diesen Erweiterungen  
\*n.ini findet nun nur Namen, die ein 'n' vor dem Punkt haben  
w\*. \*|.bak \*.old findet Dateien, die mit w beginnen und nicht mit .bak oder .old enden
- Neu:** Ein-/Ausschliessen bestimmter Verzeichnisse von der Suche! Die Platzhalter \* und ? können benutzt werden, und die Namen müssen mit einem Backslash \ enden.
- Beispiele:**  
\*.ini | windows\ findet alle ini-Dateien ausser in Verzeichnissen mit Namen "Windows" und deren Unterverzeichnissen.  
\*.htm? | \_vti\*\ findet alle html-Dateien, ausser in Unterverzeichnissen beginnend mit \_vti (Frontpage)  
windows\ system32\ \*.ini findet nur ini-Dateien in den Verzeichnissen windows und system32 (ohne Unterverzeichnisse!)
- Suchen in:** Geben Sie hier den Anfangspfad für die Suche an. Sie können den Anfangspfad alternativ auch in *Suchen nach* angeben.  
**Neu:** Start der Suche auch innerhalb eines Archivs möglich
- >> Wählen Sie ein Startverzeichnis für die Suche.
- Laufwerk(e):** Erlaubt es, eines oder mehrere Laufwerke zu wählen, auf denen gesucht werden soll. Mehrere Laufwerke wählen Sie entweder mit der Maus (STRG-Taste gedrückt halten) oder der Tastatur (Umschalt-Taste gedrückt, nur zusammenhängende Bereiche markierbar)
- RegEx** Suche mit Regulären Ausdrücken (regular expressions) in Dateinamen.
- Nur in markierten Verzeichnissen/Dateien suchen**  
Nur in Verzeichnissen und Dateien suchen, welche in Total Commander's aktivem Dateifenster markiert sind. Dies erlaubt, bestimmte Dateien und Verzeichnisse in die Suche einzubeziehen bzw. von ihr auszuschliessen.
- Archive durchsuchen**  
Erlaubt es, Archivdateien mit den Endungen ZIP, ARJ, LZH, RAR, TAR, GZ, CAB und ACE zu durchsuchen. Es kann sogar nach Text in Archivdateien gesucht werden! In CAB-Dateien kann neu auch nach Text gesucht werden. In UC2-Dateien

kann überhaupt nicht gesucht werden.

### **Unterverzeichnisse durchsuchen**

Hier lässt sich festlegen, ob in allen Unterverzeichnissen, nur im aktuellen Verzeichnis oder bis zu einer bestimmten Verzeichnistiefe gesucht werden soll.

---

**Text suchen:** Geben Sie hier die zu suchende Zeichenkette ein. Mit **\t** finden Sie **Tabulatoren**, mit **\n** harte Zeilenumbrüche (ENTER) in Texten. Um den Backslash **\** zu suchen, müssen Sie ihn doppelt angeben, also **\\**.

**nur ganze Wörter** Vor und hinter dem Suchtext dürfen keine Buchstaben stehen.

Beispiel:

**arbeitet** findet "er arbeitet hart", nicht jedoch "er verarbeitet Metall"

**Gross/klein**

Die Gross-/Kleinschreibung des Textes soll beachtet werden.

Beispiel:

**Windows** findet nur "Windows", nicht jedoch "WINDOWS"

**DOS-Zeichensatz**

Eingegebene Sonderzeichen wie ä, ö, ü, ß werden in ihre DOS-Äquivalente übersetzt. Dies ist besonders nützlich, wenn Texte von DOS-Anwendungen nach bestimmten Inhalten durchsucht werden sollen.

**Finde Dateien die den Text NICHT enthalten**

Suche nach Dateien, welche den angegebenen Text nicht enthalten, aber alle anderen Suchkriterien erfüllen. Anwendung: Mehrere Dateien müssen angepasst werden -> nur die anzeigen, welche noch nicht angepasst wurden.

**Unicode**

Suche in Unicode-Dateien: Bei diesen ist jeder Buchstabe durch 2 Bytes codiert. Dieses Format wird vor allem unter Windows NT und Windows 2000 verwendet.

**Hex**

Suche nach hexadezimalen Zeichen, z.B. 00 FF 12, oder gemischt, wie z.B. "PK"0102.

**Hinweis:** Wenn Gross/Klein nicht markiert ist, dann werden auch Zeichen mit unterschiedlicher Schreibung gefunden. Bsp: **4B** findet nicht nur 'K', sondern auch 'k' (Hex. **6B**)

**UTF8**

Suche in UTF8-codierten Unicode-Dateien: Bei diesen ist jeder Buchstabe durch 1 bis zu 5 Bytes codiert. Dieses Format wird vor allem unter Windows NT und Windows 2000 verwendet. Hinweis: Zur Zeit beachtet diese Suche immer die Gross-/Kleinschreibung (Beschränkung der verwendeten Suchfunktion)).

**Reg. Ausdruck**

Suche mit Regulären Ausdrücken (regular expressions) im Inhalt der Dateien.

---

**<Resultatliste>**

Zeigt alle bei der aktuellen Suche gefundenen Dateien an. Die Details (Datum, Zeit, Grösse) werden aus Platzgründen in der Fusszeile angezeigt. Per Doppelklick wechseln Sie ins Verzeichnis dieser Datei. Mit **Strg+C** können Sie die Namen aller gefundenen Dateien in die Zwischenablage kopieren.

---

**Anzeigen**

Lädt die aktuell gewählte Datei in den internen Dateibetrachter (Lister).

**neue Suche**

Schliesst den unteren Teil der Dialogbox für eine neue Suche.

**gehe zu**

Wenn Sie eine Datei des Suchergebnisses markiert haben, wird mit dieser Schaltfläche ins Verzeichnis gewechselt, wo diese Datei steht. Wenn Sie die Umschalttaste gedrückt halten, wird ein neuer Tab geöffnet.

**Anwenden**            Transferiert die gefundenen Dateien ins Quellverzeichnisfenster, so dass sie normal kopiert, verschoben oder gelöscht werden können. Dies geht nur, wenn NICHT in Archivdateien gesucht wurde! Wenn Sie die Umschalttaste gedrückt halten, wird das Suchergebnis auf einem neuen Tab geöffnet.  
Mit F2 oder Strg+R gelangen Sie wieder zur normalen Dateiansicht.

---

**Suche starten:**    Startet den Suchvorgang. Er kann jederzeit durch Drücken von ESC oder Betätigen des Knopfes **Abbruch** abgebrochen werden.

**Abbrechen**            Unterbricht den Suchvorgang bzw. schliesst die Dialogbox. Die Position der Dialogbox wird beim Schliessen automatisch gespeichert.

## Dateien suchen: Erweitert

Allgemeines | **Erweitert** | Plugins | Laden/Speichern (klicken Sie auf eine Seite)

### Erweitert

Diese erweiterten Suchoptionen werden nur in speziellen Fällen benötigt, z.B. wenn nur das Datum eines Briefes bekannt ist, nicht jedoch der Dateiname.

Feld	Bedeutung
<b>Datum zwischen:</b>	Diese zwei Felder erlauben die Eingabe einer Zeitperiode, in welcher die Datei zuletzt geändert wurde. Es können nur eines oder auch beide Felder angegeben werden.
<b>Nicht älter als:</b>	Erlaubt anzugeben wie alt eine Datei maximal sein darf.
<b>Dateigrösse:</b>	Mit dieser Option suchen Sie nach Dateien, die kleiner oder grösser als eine bestimmte Grösse sind.
<b>Attribute:</b>	Suchen Sie nach Dateien mit speziellen Attributen, wie z.B. versteckt oder system, oder suchen Sie nach Verzeichnissen. Neu: Finden von NTFS-verschlüsselten Dateien.

### Suche nach doppelten Dateien

	Sucht in den angegebenen Verzeichnissen nach Dateien, welche denselben Namen, dieselbe Grösse und/oder denselben Inhalt haben. Als Resultat werden nur Dateien angezeigt, welche mehrfach vorkommen, nach gleichen Dateien gruppiert, getrennt durch eine gestrichelte Linie.
<b>gleicher Name</b>	Falls markiert, werden nur Dateien mit gleichem Namen miteinander verglichen. Falls nicht markiert, so <b>muss</b> die Option 'gleiche Grösse' markiert sein. Nicht markieren von 'gleicher Name' ist sinnvoll, wenn man z.B. nach identischen Sicherheitskopien suchen will.
<b>gleiche Grösse</b>	Falls markiert, werden Dateien mit gleicher Grösse als identisch angesehen. Dies ist meist nur sinnvoll, wenn mindestens eine der beiden anderen Optionen auch markiert ist.
<b>gleicher Inhalt</b>	Falls Dateien mit gleicher Grösse gefunden werden, so werden sie zusätzlich auf gleichen Inhalt untersucht. Dies dauert zwar länger, stellt aber sicher, dass die Dateien wirklich 100% identisch sind.

Falls 'gleicher Name' markiert ist, so werden die Dateien nach Name sortiert, sonst nach Grösse, damit identische Dateien zusammen gruppiert werden können.

## Dateien suchen: Laden/Speichern

Allgemeines | Erweitert | Plugins | **Laden/Speichern** (klicken Sie auf eine Seite)

### Laden/Speichern

Feld	Bedeutung
------	-----------

**Gespeicherte Suchparameter:**

Listet alle früher gespeicherten Suchen auf. Um eine Suche zu wiederholen, klicken Sie auf die Suche und anschliessend auf *Laden*.

**Laden:** Lädt die gewählten Suchparameter und wechselt auf die Seite *Allgemeines*.

**Speichern:** Speichert die aktuellen Suchparameter unter einem frei wählbaren Namen.

**Löschen:** Löscht die gewählte Suche.



## Dateien suchen: Plugins

Allgemeines | Erweitert | **Plugins** | Laden/Speichern (klicken Sie auf eine Seite)

### Plugins

Feld	Bedeutung
<b>Suchen in Plugins</b>	Hier können Sie die Suche in Plugins aktivieren/deaktivieren, ohne die gesamte .Liste löschen oder neu anlegen zu müssen.
<b>Kombinieren mit:</b>	Falls Sie mehrere Pluginregeln definiert haben, können Sie wählen, wie sie kombiniert werden sollen.
<b>UND (alle Regeln)</b>	Alle Regeln müssen für einen Treffer erfüllt sein. <b>Beispiel:</b> Sie suchen alle Dateien, die grösser sind als 1 MB, aber kleiner als 2 MB. Sie können nun 2 Regeln definieren, eine >1MB und eine <2MB, und beide müssen erfüllt sein.
<b>ODER (min. eine)</b>	Es reicht, falls eine der angegebenen Regeln zutrifft. <b>Beispiel:</b> Sie suchen Dateien, bei welchen entweder das Attribut "versteckt" oder "System" gesetzt ist.
<b>Plugin</b>	Name des Plugins, welches die Eigenschaften enthält. tc bedeutet Total Commander's interne Eigenschaften, z.B. Dateigrösse, Datum, Zeit etc. Zusätzliche Plugins können auf unserer Homepage gefunden werden.
<b>Eigenschaft</b>	Die von diesem Plugin zur Verfügung gestellten Eigenschaften.
<b>OP</b>	Eine der folgenden Vergleichsoperationen: = gleich != ungleich =(gross/klein) gleich, Gross-/Kleinschreibung beachten !=(gross/klein) ungleich, Gross-/Kleinschreibung beachten > grösser < kleiner >= grösser oder gleich <= kleiner oder gleich enthält String enthält angegebenen Text !enthält String enthält angegebenen Text nicht enthält(gross/klein) String enthält angegebenen Text, Gross-/Kleinschreibung beachten !enthält(gross/klein) String enthält angegebenen Text nicht, Gross-/Kleinschreibung beachten regex <u>Regulärer Ausdruck</u>
<b>Wert</b>	Der Wert, nach welchem Sie suchen möchten. Benutzen Sie für Datum und Zeit das Format, welches in den Dateilisten von Total Commander angezeigt wird. Für einige numerische Felder wie die Grösse können Sie auch eine Einheit wählen, z.B. bytes oder kbytes.
<b>Mehr Regeln</b>	Fügt eine weitere Regel hinzu.

**Weniger Regeln**

Löscht die letzte Regel.

## Dialogbox: Synchronisieren

Hier starten Sie den eigentlichen Synchronisationsvorgang. Dabei können Sie für die linken und rechten Dateien je ein Zielverzeichnis angeben. Wenn Sie dem Pfad **'zip:'** voranstellen, so werden die Dateien in die angegebene ZIP-Datei gepackt.

**Links nach Rechts** Geben Sie hier den Pfad für die links stehenden Dateien an. Als Vorgabe ist der rechte Pfad angegeben, d.h. ältere Dateien rechts werden überschrieben.

**Rechts nach Links** Analog zu "Links nach Rechts".

### **Rechts: xxx Datei(en) löschen**

Asymmetrischer Modus: Erlaubt das Löschen der markierten (mit x) Dateien auf der rechten (Ziel-)Seite, welche nicht länger auf der linken (Quell-)Seite existieren.

### **Rechts: Alle leeren Verzeichnisse löschen**

Asymmetrischer Modus: Erlaubt das Löschen *aller* leeren Verzeichnisse auf der rechten Seite. Dies löscht (rechts) auch diejenigen leeren Verzeichnisse, welche auf der linken Seite noch existieren.

### **Überschreiben bestätigen**

Wenn markiert, fragt Total Commander nach, bevor er Dateien im Zielverzeichnis überschreibt.

### **Kopiere NTFS-Permissions (braucht u.U. Administratorenrechte)**

Kopiert die Dateirechte des NTFS-Dateisystems.

Siehe auch: Dialogbox [Verzeichnisse synchronisieren](#)

## System-Information: Hardware

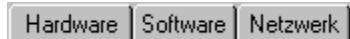


### Hardware

In dieser Dialogbox werden Daten zu Ihrem Computer angezeigt. Links finden Sie Daten zu Ihrer Hardware (Gerät), rechts zu Ihrer Software (Programme). **Unter Windows NT können hier falsche Angaben erscheinen, da NT den Zugriff aufs BIOS nicht mehr unterstützt!**

<b>CPU-Typ</b>	Typ des Mikroprozessors.
<b>BIOS-Version</b>	Datum des System-BIOS (zuständig für Zugriffe auf Disketten, Bildschirm usw). Bei einigen Computern kann dieses Datum nicht ermittelt werden.
<b>Math. Koprozessor</b>	Der Koprozessor unterstützt den Hauptprozessor bei numerischen Berechnungen, z.B. in Tabellenkalkulationen wie Excel.
<b>Grafikkarte (Modus)</b>	Eingestellter Grafiktreiber. Wenn der Standard-VGA-Treiber benutzt wird, kann die Grafikkarte nicht ermittelt werden.
<b>Bildschirmauflösung</b>	Breite und Höhe des Bildschirmes in Bildpunkten, gefolgt von der Anzahl darstellbarer Farben.
<b>Aktiver Drucker</b>	Momentan gewählter Drucker.
<b>COM/LPT-Ports</b>	Anzahl serielle, bzw. parallele Schnittstellen. Erstere werden meistens zum Anschluss von Mäusen und Modems verwendet, letztere üblicherweise für Drucker.
<b>Installiertes RAM</b>	Hauptspeicher des Computers. Die erste Zahl gibt den von DOS erreichbaren Speicher an, die zweite den erweiterten Speicher (extended Memory), der auch von Windows zugänglich ist.

## System-Information: Netzwerk



### Netzwerk

Auf dieser Seite der Dialogbox werden Daten zum installierten Netzwerk angezeigt. Falls das Netzwerk von Windows nicht direkt unterstützt wird, so wird hier "Kein Netzwerk installiert" angezeigt (z.B. TCP/IP-Netz).

**Netzwerk 1/2** Typ des Netzwerkes. Nur direkt von Windows unterstützte Netzwerke werden angezeigt (z.B. Novell)

#### Windows für Workgroups oder kompatibel

**Benutzername** Diese Einstellungen werden nur angezeigt, wenn ein MS-Netz installiert ist (WfWg und Windows 95/98/NT)

**Computername**  
**Arbeitsgruppe**  
**Bemerkung**

**Novell-Netz** Falls ein Novell-Netz installiert ist, werden hier Zusatzinformationen angezeigt. Diese Anzeige funktioniert nur, wenn die Datei **nwnetapi.dll** im Windows- oder Systemverzeichnis vorhanden ist. Unter Windows NT wird hier nichts angezeigt.

**Verbindungs-Nr.** Netzwerk-Verbindungsnummer  
**Netzwerk-Nr.** Netzwerk-Nummer  
**Stationsadresse** Adresse des lokalen Computers

## System-Information: Software

↑Name	Erw.	Grösse	Datum	Attr.
-------	------	--------	-------	-------

### Software

<b>DOS-Version</b>	Version des Betriebssystems
<b>Windows-Version</b>	Version von Microsoft Windows
<b>Windows-Modus</b>	Betriebsart von Windows. 16 bit: Es gibt 3 verschiedene Betriebsarten: - REAL (nur 3.0): veralteter Modus, aus Windows 2.0 übernommen - STANDARD: Modus für 80286, sowie für 80386 mit wenig RAM - ENHANCED: Erweiterter Modus, erst ab 80386 aufwärts möglich 32 bit: Erkannt werden Windows 95,98,ME sowie NT, 2000 und XP
<b>Swap-Datei</b>	Auf Festplatte simulierter Hauptspeicher (nur im ENHANCED-Modus). Dieser kann entweder <b>permanent</b> oder <b>temporär</b> sein. Im letzteren Fall wird die <b>maximale Grösse</b> der temporären Datei angezeigt.
<b>Freier Speicher</b>	Speicher (inklusive auf Festplatte simuliertem), der Windows momentan noch zur Verfügung steht. Diese Zahl ist unter Windows 95/98 immer gleich dem totalen Speicher und damit bedeutungslos!
<b>Freie Ressourcen</b>	Freie Systemressourcen von Windows in %. Wenn dieser Wert zu niedrig wird, können Sie keine zusätzlichen Programme starten.
<b>Zeit seit Win. Start</b>	Zeitspanne, die seit dem Start von Windows vergangen ist. Der Zähler wird leider alle 50 Tage erneut auf 0 gesetzt - aber wer hält es schon so lange ununterbrochen in Windows aus :-))) .
<b>Temp. Verzeichnis</b>	Verzeichnis, wo Programme ihre temporären Daten ablegen. Sollte hier nichts stehen, so setzen Sie die Zeile (z.B.) <b>set temp=c:\temp</b> in Ihre <b>autoexec.bat</b> und erzeugen Sie das Verzeichnis <b>temp</b> .

## Dialogbox: UNIX-Attribute ändern

Mit dieser Dialogbox können Sie auf UNIX(TM)-FTP-Servern die Attribute der gewählten Dateien und Verzeichnisse ändern. Diese Dialogbox erscheint zwar bei allen FTP-Servern, doch funktioniert der Befehl (SITE chmod xyz datei.ext) leider nicht bei allen Servern.

<b>Besitzer</b>	Hier ändern Sie die Attribute bezogen auf den Besitzer der Datei.
<b>Gruppe</b>	Diese Attribute betreffen alle Benutzer, welche in derselben Gruppe sind wie der Besitzer der Datei.
<b>Welt (anderer)</b>	Diese Attribute gelten für alle anderen Benutzer. Damit eine Datei auf einem WEB-Server für alle sichtbar wird, muss hier das Lesen-Attribut gesetzt werden. CGI-Scripte benötigen das Ausführen-Attribut.
<b>Lesen</b>	Ermöglicht der entsprechenden Benutzerklasse das Lesen der Datei.
<b>Schreiben</b>	Erlaubt die Veränderung der entsprechenden Datei. Dieses Attribut sollten Sie normalerweise nur bei 'Besitzer' vergeben.
<b>Ausführen</b>	Erlaubt das Starten von Programmen (z.B. cgi-Scripts), bzw. das Öffnen von Unterverzeichnissen.

**Hinweis:** Das Attribut wird bei einem schwarzen Gutzeichen gesetzt, bei einem grauen unverändert gelassen, und bei fehlendem Gutzeichen entfernt.

<b>Ok</b>	Setzt bzw. löscht die gewählten Attribute und schliesst die Dialogbox.
<b>Abbrechen</b>	Kehrt ohne eine Änderung der Attribute zu Total Commander zurück.
<b>Hilfe</b>	Startet die Windows-Hilfe mit dieser Seite.

### Hinweis:

In den Dateilisten werden die UNIX-Attribute als dreistellige Zahl dargestellt.

- Die erste Ziffer steht für Besitzerrechte.
- Die zweite Ziffer steht für Gruppenrechte.
- Die dritte Ziffer steht für die Rechte aller übrigen Benutzer.
- Die Ziffern werden durch Addition der Rechte gebildet: 4=Lesen, 2=Schreiben, 1=Ausführen
- Beispiel: 754 bedeutet: Besitzer darf alles, Gruppe darf lesen und starten, Welt darf nur lesen.

## Dialogbox: Verbinden

Mit dieser Dialogbox können Sie eine Verbindung mit einem FTP-Server herstellen. Wählen Sie eine gespeicherte Verbindung aus der Liste, oder legen Sie eine neue Verbindung an. Der Cursor wird auf die zuletzt benutzte Verbindung gestellt.

<b>Verbinden mit</b>	Enthält eine Liste aller früher gespeicherten Verbindungen.
<b>Neue Verbindung</b>	Öffnet eine <u>Dialogbox</u> , mit der Sie eine neue Verbindung anlegen können. Die Verbindungen werden alphabetisch sortiert gespeichert
<b>Neue URL</b>	In dieser <u>Dialogbox</u> können Sie entweder einen Servernamen angeben, z.B. ftp.microsoft.com, oder eine URL, z.B. ftp://user@ftp.microsoft.com/windows/
<b>Eintrag verdoppeln</b>	Erzeugt einen neuen Verbindungseintrag in der Liste, wobei die Einstellungen des Eintrags unter dem Cursor übernommen werden.
<b>Bearbeiten</b>	Öffnet eine Dialogbox mit den Daten der Verbindung unter dem Cursor.
<b>Löschen</b>	Löscht die Verbindung unter dem Cursor. Die Änderung wird sofort gespeichert.
<b>Verbinden</b>	Startet den Verbindungsvorgang.
<b>Abbrechen</b>	Schliesst die Dialogbox, ohne eine Verbindung aufzunehmen.



## Dialogbox: Verknüpfen

Erlaubt die Verknüpfung von Dateien mit bestimmten Endungen (z.B. **.txt**) mit Programmen.

### **Alle Dateien mit Dateinamenserweiterung:**

Geben Sie hier die Erweiterung (ohne \*) ein. Es spielt keine Rolle, ob sie den Punkt vor der Erweiterung angeben oder nicht. Besteht bereits eine Verknüpfung, so wird diese im Feld darunter angezeigt.

### **Verknüpfen mit:**

Hier wählen Sie das Programm, mit dem die Erweiterung verknüpft werden soll. Unter Windows 3.1 können Sie aus einer Anzahl vordefinierter Dateitypen auswählen, die in der unter dem Eingabefeld liegenden Liste angeboten werden. Sollte das gewünschte Programm nicht in dieser Liste auftauchen, so können Sie auch direkt den Dateinamen angeben (inkl. Suchpfad, sofern dieser nicht in der PATH-Variable in der autoexec.bat definiert wurde), oder mit Durchsuchen das Programm suchen.

### **Durchsuchen...**

Startet eine weitere Dialogbox, mit deren Hilfe Sie ein Programm suchen und zuordnen können. Sollte das Programm eine andere Endung haben (z.B. **.com**), so tippen Sie in der Dialogbox **\*.com ENTER** ein, worauf com-Dateien angezeigt werden.

### **Typ bearbeiten**

Erlaubt es, den gewählten Programmtyp in einer separaten **Dialogbox** zu bearbeiten. Hier können Sie zusätzliche Aktionen (Verben) zusätzlich zum **'Öffnen'**-Verb definieren, um das Kontextmenü (Rechtsklickmenü) zu erweitern.

### **Ok**

Speichert die gemachten Änderungen in den Dateien **reg.dat** und **win.ini**, bzw. wincmd.ini für den externen Viewer.

### **Abbrechen**

Verwirft die gemachten Änderungen und kehrt zum Total Commander zurück.

### **Hilfe**

Startet die Windows-Hilfe mit dieser Seite

## Dialogbox: Verzeichnisbaum

Mit dieser Dialogbox können Sie den Pfad wählen, wohin die markierten Dateien kopiert, verschoben, entpackt oder gepackt werden sollen.

### Listbox mit Verzeichnisbaum

Enthält den Verzeichnisbaum des Ziellaufwerkes. Mit den Cursortasten können Sie ein Zielverzeichnis auswählen. Mit ENTER, einem Doppelklick auf das gewünschte Verzeichnis oder Betätigen des **Ok-Knopfes** übertragen Sie den Pfad in die aufrufende Dialogbox.

### Schnelle Suche

Wenn die Listbox mit dem Verzeichnisbaum aktiviert ist, können Sie die Anfangsbuchstaben des gewünschten Zielverzeichnisses tippen. Dies verschiebt den Cursor automatisch auf das erste mit diesen Buchstaben beginnende Verzeichnis. Unterstützt Platzhalterzeichen \* und ? wie in der normalen Schnellsuche. Durch Drücken von **STRG+ENTER** oder **STRG+Pfeil ab** wechseln Sie auf den jeweils nächsten passenden Eintrag, bzw. mit **STRG+Pfeil auf** zum vorherigen.

### Drucken...

Öffnet eine Dialogbox zum Drucken des Verzeichnisbaums.

### Ok

Schliesst die Dialogbox und kopiert den gewählten Pfad in die Eingabezeile.

### Abbrechen

Schliesst die Dialogbox ohne die Eingabezeile zu ändern.

## Dialogbox: Verzeichnisse synchronisieren

Mit dieser Dialogbox können Sie zwei Verzeichnisse inkl. Unterverzeichnissen miteinander vergleichen, und die unterschiedlichen Dateien danach in das andere Verzeichnis bzw. ein beliebiges anderes Verzeichnis kopieren. Dazu gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Wählen Sie die beiden zu vergleichenden Verzeichnisse, sowie (falls nötig) die zu vergleichenden Dateitypen, mit Hilfe der mittleren Combobox. Siehe **Dateien wählen** für eine Erklärung, wie man Dateien mit Wildcards ein-/ausschliesst. Vordefinierte Filter werden zur Zeit nicht unterstützt.
2. Wählen Sie die Vergleichsoptionen "Unterverzeichnisse", "nach Inhalt" und/oder "Datum ignorieren"
3. Drücken Sie auf "Vergleichen"
4. Unter "Anzeigen" wählen Sie die anzuzeigenden Dateien
5. Wählen Sie die Dateien aus, die kopiert werden sollen. Dies geschieht durch Klick auf die Checkbox zwischen den beiden Vergleichsseiten, oder durch Rechtsklick auf eine oder mehrere markierte Dateien. Standardmässig wählt die Funktion alle neueren Dateien zum Kopieren aus.
6. Klicken Sie auf "Synchronisieren". Dies öffnet eine **Dialogbox** zum Kopieren der markierten Dateien. Dabei werden nur angezeigte Dateien auch kopiert!

**Hinweis:** Sie können folgende Kombinationen synchronisieren:

- Zwei Verzeichnisse
- Ein Verzeichnis mit einer ZIP-Datei
- Zwei ZIP-Dateien (nicht nach Inhalt, nur vergleichen)
- Ein lokales Verzeichnis mit einem auf einem FTP-Server
- Ein lokales Verzeichnis mit einem per Parallelportverbindung

Hier eine Beschreibung der einzelnen Dialogelemente:



Speichert Verzeichnisse und Einstellungen (optional) in der Datei wincmd.ini. Die erzeugte Liste ist nach Namen sortiert. Kann keine FTP-Verbindungen und "nur markierte" speichern.

\*.\* Filter zum Einschliessen/Ausschliessen bestimmter Dateitypen. Siehe **Dateien wählen** für eine Erklärung, wie man Dateien mit Wildcards ein-/ausschliesst. Vordefinierte Filter werden zur Zeit nicht unterstützt.

**Vergleichen** Startet den Vergleich zwischen den beiden ausgewählten Verzeichnissen.

### **Nur markierte (im Hauptfenster)**

Vergleicht nur die Verzeichnisse und Dateien, die in Total Commander selbst vor dem Aufruf dieser Funktion markiert wurden. Dabei genügt es, die gewünschten Verzeichnisse und Dateien in einem der beiden Fenster zu markieren.

**Asymmetrisch** Wenn diese Option markiert ist, wird angenommen, dass rechts eine Kopie des linken Verzeichnisses angelegt werden soll. Dateien, die links **nicht** vorhanden sind, werden rechts zum **Löschen** markiert. Dies ist sinnvoll für Backups. Verwenden Sie diese Option nicht, wenn Sie Ihre Daten z.B. mit einem Notebook abgleichen wollen.

**Unterverzeichnisse** Vergleicht auch die Unterverzeichnisse der gewählten Verzeichnisse miteinander. Ein Ändern dieser Option macht einen neuen Vergleich notwendig.

**nach Inhalt** Vergleicht bei Dateien mit gleicher Grösse und gleichem Datum, ob die Dateien denselben Inhalt enthalten. Ein Ändern dieser Option macht einen neuen Vergleich notwendig.


**Datum ignorieren** Wenn diese Option gewählt ist, so werden Dateien mit gleicher Grösse und gleichem Namen als identisch angesehen. Wenn zusätzlich die Option "nach Inhalt" gewählt ist, werden Dateien mit gleicher Grösse zusätzlich nach Inhalt verglichen. Das Resultat eines solchen Vergleichs führt nur zur Aussage 'gleich'

bzw. 'ungleich'. Die Kopierrichtung muss vom Benutzer gewählt werden. Ein Ändern dieser Option macht einen neuen Vergleich notwendig.

**Anzeigen** Optionen zur Dateianzeige: Diese Optionen sind direkt wirksam, ohne dass eine erneute Suche nötig wäre.

- ➔ Zeigt nur Dateien, die **gemäss Vergleich** von links nach rechts kopiert werden sollen.
- ➔ Zeigt nur Dateien, die **gemäss Vergleich** von rechts nach links kopiert werden sollen, bzw. gelöscht werden sollen (asymmetrischer Modus).
- = Zeigt Dateien, die unter den gegebenen Vergleichsbedingungen als identisch erkannt werden
- ≠ Zeigt Dateien, die als unterschiedlich erkannt werden, denen aber keine Kopierrichtung zugeordnet ist (z.B. gleiches Datum/Zeit, oder Datum/Zeit ignoriert).

Obige Symbole erscheinen auch in der Dateiliste, zwischen den verglichenen Dateien. Die folgenden 2 Symbole können zusätzlich in der Dateiliste erscheinen:

 Erscheint nur beim Vergleich zwischen einem FTP-Server und lokalem Verzeichnis. Das Symbol bedeutet, dass die Dateien dann gleich sind, wenn die entfernte Datei eine Textdatei auf einem Unix-Server ist. Siehe dazu Verzeichnisse synchronisieren und FTP-Server.

? Erscheint nur, wenn nach Inhalt verglichen wird, und die entsprechenden Dateien noch nicht verglichen wurden.

**doppelte** Zeigt Dateien, die auf beiden Seiten vorkommen.  
**einzelne** Zeigt Dateien, die nur auf einer Seite vorkommen.

#### FTP Zeitdifferenz dt=..h

Dieses Feld erscheint nur, wenn ein lokales Verzeichnis mit einem Verzeichnis im Netz verglichen werden soll.  
Es erlaubt das Setzen des Zeitonenunterschieds zwischen Ihrer Position und der Position des FTP-Servers. Verwenden Sie Zahlen >0, falls der Server westlich von Ihnen steht, bzw. <0, falls er östlich steht.  
Die Differenz wird per Server-Name gespeichert, so dass Sie sie nur einmal definieren müssen, auch wenn Sie mehrere Verbindungen zum selben Server konfiguriert haben.

**mdtm** Benutze den Befehl mdtm <Dateidatum> zum setzen der Zeit der letzten Aenderung von hochgeladenen Dateien. Nicht alle Server unterstützen diesen Befehl. Falls verfügbar wird der neuere Befehl mfmt benutzt.

**utc** Sendet Dateidatum/-zeit in utc (Universalzeit=Greenwich mean time). Die meisten Server erwarten die Zeit in UTC, einige aber auch in Lokalzeit.

**Synchronisieren** Öffnet eine **Dialogbox**, mit welcher die markierten Dateien auf die andere Seite bzw. in ein beliebiges anderes Verzeichnis kopiert werden können.

**Schliessen** Schliesst die Dialogbox.

#### Name, Grösse, Datum

Klicken Sie auf die entsprechende Kopfzeile, um nach Name, Grösse oder Datum zu sortieren. Ist auf der gewählten Seite keine Datei vorhanden, wird nach der Datei auf der anderen Seite sortiert.

**<Dateiliste>** Hier werden die verglichenen Verzeichnisse angezeigt, je nachdem auch mit Unterverzeichnissen. Jedes Unterverzeichnis ist durch einen grauen Balken abgetrennt. Das Symbol in der Mitte gibt die vom Benutzer wählbare Kopierrichtung an. Die Färbung der Zeilen gibt die Kopierrichtung gemäss

Vergleich an:

**Grün:** Kopieren von links nach rechts

**Blau:** Kopieren von rechts nach links, bzw. rechts löschen (asymmetrischer Modus -dann wird dazwischen das Kreuz-Symbol **×** angezeigt)

**Rot:** Dateien sind nach den gegebenen Kriterien verschieden (keine Kopierrichtung)

**Schwarz:** Dateien sind gleich (keine Kopierrichtung)

Die Kopierrichtung kann für mehrere Dateien gleichzeitig via **Rechtsklickmenü** gewählt werden. Ausserdem können mit dem Rechtsklickmenü Dateien **angezeigt**, **gelöscht** sowie einzeln **nach Inhalt verglichen** werden.

Bei FTP-Verbindungen gibt es zusätzlich den Befehl 'Setze lokales Dateidatum auf entferntes Datum'. Dies bewirkt, dass Dateien mit gleicher Grösse auch als gleich erkannt werden. Lesen Sie zur Datumsproblematik bei FTP-Verbindungen unbedingt den Absatz **wichtiger Hinweis** unter Menüpunkt Verzeichnisse synchronisieren

## Drag & Drop (Ziehen und Fallenlassen)

Markieren Sie einige Dateien, klicken anschliessend mit der linken Maustaste auf das Quellverzeichnis und halten sie die Maustaste gedrückt. Bewegen Sie den Mauszeiger anschliessend **mit gedrückter linker Maustaste** auf das Zielverzeichnis oder auf eine andere Windows-Anwendung, die ebenfalls Drag & Drop beherrscht. Der Mauszeiger ändert dabei seine Form:

Ein Cursor mit durchgestrichenem Kreis bedeutet, dass die Anwendung unter dem Mauszeiger kein Fallenlassen von Dateien an dieser Stelle erlaubt, oder dass die angebotenen Dateien nicht akzeptiert werden.

Ein Pfeil mit drei angehängten Quadrätchen (sollen Dateien symbolisieren) bedeutet, dass die Anwendung bereit ist, die Dateien aufzunehmen. Lassen Sie nun die linke Maustaste los, werden die Dateien von der Anwendung übernommen.

Falls sich die Maus über einem Unterverzeichnis oder einer Archivdatei (gepackten Datei) befindet, wird darum ein Rahmen gezeichnet. Dies bedeutet, dass die Dateien dort hineinkopiert werden, falls Sie die linke Maustaste loslassen. Sollte das ganze Zielfenster voller Verzeichnisse sein, können Sie die Datei(en) auch etwas oberhalb oder unterhalb des Zielfensters fallenlassen, um sie ins Zielverzeichnis zu kopieren.

Die Buttons **Anzeigen (F3)**, **Bearbeiten (F4)** sowie **Löschen (F8)** können ebenfalls Ziel einer Drag&Drop-Aktion sein. Die dabei ausgelösten Aktionen sind dieselben, wie wenn die Buttons direkt gedrückt wurden.

Auch auf den **Buttonbar** ist Drag&Drop möglich. Wird eine Datei auf ein Icon gezogen, so wird das zugehörige Programm mit dieser Datei (bzw. der ersten markierten Datei) gestartet. Wenn Sie eine Datei oder ein Programm auf eine Leerstelle ziehen oder während dem Drop die **Umsch**-Taste gedrückt halten, so wird die Datei/das Programm an dieser Stelle in den Buttonbar **eingebaut!**

Falls Sie im Total Commander den Modus zum Markieren mit der linken Maustaste eingeschaltet haben, so können Sie auch die rechte Maustaste für Drag&Drop verwenden. In diesem Fall erhalten Sie beim Fallenlassen der Dateien ein Menü, mit welchem Sie zwischen Kopieren, Verschieben und Verknüpfung anlegen wählen können. Beim Markiermodus "rechte Maustaste" müssen Sie VOR dem Start des Ziehens die UMSCH (Shift)-Taste gedrückt halten.

### Beispiele für Drag & Drop:

- Ziehen Sie Dateien vom Quell- ins Zielfenster innerhalb des Total Commanders, so werden die Dateien anschliessend kopiert. Vorher erscheint eine Sicherheitsabfrage.
- Ziehen Sie die Dateien auf ein Unterverzeichnis oder eine Archivdatei (gepackte Datei), um sie dorthin zu kopieren.
- Halten Sie bei obigen Aktionen die **ALT- oder Umsch-Taste** gedrückt, so werden die Dateien **verschoben** statt kopiert. Das Verschieben wird durch ein Minuszeichen (-) im Drag-Cursor angezeigt. **Neu:** Sie können auch vor dem Loslassen der linken Maustaste die rechte Taste drücken und danach zuerst die linke loslassen, dann werden die Dateien ebenfalls verschoben!
- Halten Sie bei obigen Aktionen die **STRG - und Umsch-Taste** gedrückt, so werden von den Dateien **Verknüpfungen** erzeugt. Das Verschieben wird durch einen Pfeil im Drag-Cursor angezeigt. Dies funktioniert nur unter Windows 95/98 und Windows NT.
- Ziehen Sie die Dateien auf eine Archivdatei (gepackte Datei), um sie dazuzupacken.

- Sie können eine Datei drucken, indem Sie sie auf einen Drucker im Druckerordner ziehen. Wenn die Datei mit einem Programm zum Drucken verknüpft ist (z. B. \*.txt mit dem EDITOR) so wird das entsprechende Programm geladen und die Datei automatisch gedruckt. Den Druckerordner öffnen Sie über das Windows-Startmenü (unter Einstellungen).
- Einige weitere Programme wie diverse Sharewareprogramme, sowie Paintbrush, Write oder die Kartei unterstützen Drag & Drop. Probieren Sie's doch einfach mal aus!
- Auch beim Drag & Drop werden Archivdateien (gepackte Dateien) wie Verzeichnisse behandelt.
- Unter 32-bit Windows können Sie mit der Maus auf den Taskbar am unteren Bildrand gehen. Dabei wird das entsprechende Fenster in den Vordergrund geholt, woraufhin Sie die Datei(en) auf dieses Fenster fallenlassen können.
- Ebenfalls unter 32-bit Windows können Sie Dateien auf den Fensterhintergrund ziehen und dadurch Verknüpfungen erzeugen. Dies geht allerdings NICHT auf Unterverzeichnisse auf dem Desktop oder auf offene Fenster des Explorers, da Total Commander dazu 32-bit OLE2 benutzen müsste. Dies ist in einem 16-bit Programm leider unmöglich. Dafür ist Total Commander ohne OLE2 viel schneller!
- Ziehen Sie eine Datei auf die Kommandozeile, um den kurzen (DOS-)Dateinamen anzuhängen. Für den langen Namen drücken Sie stattdessen STRG+ENTER. Bei gedrückter Umschalttaste wird der Name mit komplettem Pfad hinzugefügt.

## Drucken

Öffnet ein Untermenü mit 3 Befehlen:

**Dateiliste** Öffnet eine Dialogbox mit der Druckvorschau zum Drucken einer Liste aller markierten Dateien. Je nach eingestelltem Darstellungsmodus werden nur die Dateinamen, alle Details oder der Verzeichnisbaum gedruckt. Bei den Dateilisten werden nur die markierten Dateien gedruckt, beim Verzeichnisbaum dagegen immer der ganze sichtbare Baum.

### **Dateiliste mit Unterverzeichnissen**

Erlaubt das Drucken der markierten Dateien und Verzeichnisse inklusive Unterverzeichnisse. Dabei werden Sie aufgefordert, die Tiefe der zu druckenden Unterverzeichnisse anzugeben. -1 bedeutet alle Unterverzeichnisse (unbegrenzte Tiefe). Ausserdem können Sie die zu druckenden Dateitypen festlegen, z.B. **\*.txt \*.doc** für alle Dokumente, oder **\*\* | \*.bak \*.\*** zum Ausschluss von Sicherheitskopien. Funktioniert nicht mit FTP und Parallelport-Verbindungen.

**Datei-Inhalt** Erlaubt es, jeweils **eine** gewählte Datei zu drucken. Dies geht allerdings nur, wenn die Datei mit einer Anwendung zum Drucken verknüpft ist. Für nicht verknüpfte Dateien öffnen Sie die Datei mit einem passenden Editor und drucken sie mit diesem aus.

Wenn das Quellverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, so ist diese Funktion nicht verfügbar.



## **F4: Editieren**

Zeigen Sie auf die zu bearbeitende Datei und drücken Sie **F4**. Darauf wird der unter Einstellungen im Menü Konfigurieren gewählte Editor gestartet, mit dem Sie die Datei bearbeiten können. Das funktioniert allerdings nur mit **Textdateien**. Wollen Sie andere Dateien bearbeiten, doppelklicken Sie die Datei oder drücken Sie ENTER. Darauf wird das mit dieser Datei verknüpfte Programm gestartet.

Wenn das Quellverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, so wird die Datei unter dem Cursor automatisch entpackt und in den Editor geladen. Wenn Sie die Datei ändern und den Editor schliessen, werden Sie gefragt, ob die Datei wieder ins Archiv zurückgepackt werden soll. Wählen Sie ja, so wird sie ins Archiv gepackt (mit korrektem Pfad) und anschliessend gelöscht. Ansonsten wird sie nur gelöscht und das Archiv bleibt unverändert.

Falls Sie einen Editor für mehrere gleichzeitig geöffnete Dokumente benutzen, und dieser beim Drücken auf F4 innerhalb des Archivs bereits lief, so wird Total Commander nicht informiert, wenn dieser Editor geschlossen wird. Total Commander zeigt deshalb eine kleine Dialogbox mit dem Namen der geöffneten Datei an. In dieser können Sie bestätigen, wenn Sie mit der Datei fertig sind. Nach dem Klick auf Schliessen fährt Total Commander so wie oben beschrieben fort.

## Eigenschaften (Versions-Information)

Falls Sie 32-bit Windows (mit der neuen Oberfläche) einsetzen, so wird die "Eigenschaften"-Dialogbox des Betriebssystems angezeigt. Diese Dialogbox zeigt auch Versionsinformationen an, sofern sie verfügbar sind.

Unter Windows 3.1 und Windows NT erscheint eine Dialogbox, welche diverse Angaben zu ausführbaren Dateien und DLL's anzeigt, sofern diese die Struktur **VERSIONINFO** enthalten. In dieser Struktur verstecken die Hersteller interessante Informationen zum Programm, u.a. eine Kurzbeschreibung, Produktnamen, Herstellerfirma, Versionsnummer der Datei sowie des Produktes, zu dem sie gehört, sowie Copyright.

Bei Verzeichnissen wird statt dessen der Speicherbedarf dieses Verzeichnisses angezeigt.

Die Dialogbox kann auch direkt mit ALT+ENTER aufgerufen werden.

## **Erzeuge CRC-Quersummen (im SFV-Format)...**

WMit dieser Funktion können Sie Quersummendateien erzeugen, um sicherzustellen, dass eine Datei intakt kopiert wurde, z.B. über ein Netz oder mit einer Wechseldisk. Sie können entweder eine einzelne SFV-Datei für alle markierten Dateien erzeugen, oder je eine pro markierte Datei.

Auf dem Zielrechner können Sie die CRC-Quersummen mit der Funktion Verifiziere CRC-Quersummen (aus SFV-Dateien) oder einem anderen SFV-Programm überprüfen.

### **CRC-Dateien speichern unter**

Hier können Sie Zielpfad und Dateinamen angeben. Falls Sie eine SFV-Datei pro markierte Datei erzeugen, muss der Dateiname Wildcards (\*) enthalten.

### **Erzeuge separate SFV-Dateien für jede Datei:**

Erlaubt das Anlegen einer separaten SFV-Datei für jede markierte Datei. Dies ist nützlich, wenn Sie die Dateien an unterschiedliche Empfänger schicken wollen.

### **MD5**

Erzeugt MD5-Quersummen. Diese sind sicherer als CRC-Quersummen, da sie länger sind und einen ausgefeilteren Algorithmus verwenden. Neu: MD5-Quersummen werden nun in Kleinbuchstaben gespeichert.

## **Exit**

Dieser Menüpunkt beendet Total Commander und speichert die momentanen Einstellungen in [wincmd.ini](#).

## FTP

Total Commander enthält einen eingebauten FTP-Client. Mit diesem können Sie sich über das Internet oder Intranet mit bis zu 10 FTP-Servern gleichzeitig verbinden lassen. Der FTP-Client erlaubt nicht nur das Hochladen und Herunterladen von Dateien, sondern auch den direkten Transfer von einem entfernten Server auf einen anderen. Den FTP-Client bedienen Sie genau gleich wie Total Commander, also mit den Funktionen **kopieren** (F5), **umbenennen** (Umsch+F6), **löschen** (F8), **Verzeichnis anlegen** (F7), **kopieren im selben Verzeichnis** (Umsch+F5). **F5 - F2** kopiert im Hintergrund, ohne die Option "Hintergrund" zu verstellen.

**Hinweis:** Total Commander unterstützt nur die wichtigsten Server-Typen, u.a. Unix, Windows NT, VMS und PC/TCP, sowie teilweise OS9 und AS-400. Sollte nach der Verbindung mit einem Server kein Verzeichnis erscheinen, so wird der entsprechende Servertyp nicht unterstützt. Benutzen Sie in diesem Fall einen externen FTP-Client, wie z.B. WS\_FTP oder CuteFTP.

Neu werden auch IPv6-Internetadressen unterstützt, z.B. in der Form [1234:56:789A:BC::DE]:21 (mit 21 dem Port), sowie via Namensauflösung. Dies muss in der wcx\_ftp.ini eingeschaltet werden (PreferIPv6=).

**FTP Verbinden** Öffnet eine Dialogbox mit einer Liste aller gespeicherten Verbindungen. Sie können eine Verbindung einfach durch Doppelklick auf einen Eintrag aufnehmen. Kurztaste: **STRG+F**

**FTP Neue Verbindung** Geben Sie in dieser Dialogbox entweder einen Servernamen an, z.B. ftp.microsoft.com, oder eine URL, z.B. ftp://ftp.microsoft.com/windows/  
Kurztaste: **STRG+N**  
Wenn Sie die Verbindung trennen, so erhalten Sie die Möglichkeit, sie zu speichern, damit Sie sie beim nächsten Zugriff aus der Liste 'FTP Verbinden' auswählen können.  
**Neu:** Wenn Sie eine Web-Adresse eingeben, wie z.B. http://www.someserver.com/somefile.htm, so versucht Total Commander, die Datei mit dem **http**-Protokoll herunterzuladen, welches für das WWW verwendet wird.

**FTP Verbindung trennen** Trennt die aktuelle Verbindung. Kurztaste: **STRG+UMSCH+F**

**FTP Versteckte Dateien anzeigen** Total Commander verwendet bei Wahl dieser Option den Befehl "LIST -la" zum Herunterladen der Verzeichnisliste. Dadurch werden auf Unix-Systemen versteckte Dateien (beginnend mit einem Punkt) mit angezeigt.

**FTP Dateien aus Liste herunterladen** Lädt alle Dateien aus einer benutzerdefinierten Liste herunter. Die Listendatei muss eine Liste von URLs zu Dateien oder Pfaden enthalten, wie z.B. ftp://ftp.server.com/subdir/datei.zip . Sie können zusätzlich den Namen der Zieldatei angeben, abgetrennt durch einen Pfeil (ftp://ftp.server.com/subdir/datei.zip -> c:\lokal\datei.zip) Sie können eine Datei in die Liste aufnehmen, indem Sie während einer FTP-Verbindung auf eine Datei rechtsklicken und '*In Liste für Übertragung aufnehmen*' wählen.

### Wie kann ich

#### - Eine abgebrochene Übertragung (Herunterladen vom Server) fortsetzen?

Dazu müssen Sie die Datei auf dem Server markieren und F5 drücken (mit der teilweise heruntergeladenen Datei im anderen Fenster). Nach dem normalen Dialog zum Herunterladen der Datei erscheint eine Dialogbox, mit der Sie wählen können, ob Sie eine abgebrochene Übertragung fortzusetzen wünschen (oder die bestehende Datei überschreiben wollen). Total Commander wird zunächst die letzten paar Bytes der Teildatei übertragen, um zu überprüfen, ob die Datei inzwischen nicht geändert wurde. Falls nicht, wird danach der Rest

der Datei übertragen. Leider unterstützen nicht alle FTP-Server diese Funktion.

**- Eine abgebrochene Übertragung (Hochladen auf den Server) fortsetzen?**

Dies wird nur für den binären Transfermodus unterstützt (oder den automatischen Modus beim Hochladen einer Binärdatei). Markieren Sie die Datei auf Ihrer Festplatte, und drücken Sie dann F5 (mit der teilweise hochgeladenen Datei im anderen Fenster). Wie beim Fortsetzen beim Herunterladen wird diese Funktion leider nicht von allen Servern unterstützt.

**Warnung:** Es gibt keine Garantie, dass die hochgeladene Datei korrekt ist, deshalb sollten Sie sie nach dem Hochladen auf dem Server testen. Bei einigen Versionen des FTP-Servers WarFTPd scheint die Wiederaufnahme zu funktionieren, die hochgeladene Datei ist aber unbrauchbar!

**- Dateien von einem Server auf einen anderen kopieren?**

Stellen Sie einfach die Verbindung zu beiden Servern her, so dass Sie deren Dateilisten in den beiden Fenstern des Total Commander sehen. Danach wählen Sie die zu kopierenden Dateien, und drücken anschließend F5. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Server diese Funktion unterstützen, und die Funktion auch nicht durch jeden Firewall hindurch funktioniert. Der linke FTP-Server erhält PORT-Befehle, der rechte PASV-Befehle. Falls ein Server in einem privaten Adressraum oder hinter einem Firewall steht, und der andere öffentlich ist, so muss der **private** Server im **linken** Fenster stehen.

**- Kommandos direkt zum FTP-Server schicken?**

Geben Sie das Kommando einfach in der Kommandozeile von Total Commander ein, und drücken anschließend ENTER. Dabei muss das aktive Fenster eine FTP-Verbindung enthalten. Die folgenden Kommandos werden von Total Commander abgefangen und direkt ausgeführt: GET, PUT, RETR, STOR. Eine Liste der unterstützten Befehle erhalten Sie durch das Kommando HELP.

**- Eine Verzeichnisliste aktualisieren?**

Da Total Commander alle während einer Verbindung vom Server heruntergeladenen Dateilisten in einem Zwischenspeicher (Cache) behält, müssen Sie eine Aktualisierung durch Drücken von **F2** oder **STRG+R** erzwingen. Dies kann nötig werden, wenn ein anderer Benutzer oder ein Hintergrundprozess Dateien auf den FTP-Server hochlädt, während Sie mit ihm verbunden sind.

**- Dateien herunterladen, und gleichzeitig mit Total Commander weiterarbeiten?**

In der 32-bit Version können Sie in der Dialogbox 'Herunterladen' bzw. 'Senden' die Option **im Hintergrund** aktivieren, dann wird die Übertragung in einem separaten Fenster geöffnet.

**Wichtig:** Für die Übertragung im Hintergrund muss eine zusätzliche Verbindung zum FTP-Server aufgebaut werden. Diese kann unter Umständen nicht zustande kommen, z.B. wenn bereits die maximale Anzahl Benutzer erreicht ist. Laden Sie die Datei in diesem Fall im Vordergrund herunter, und starten Sie Total Commander einfach ein zweites Mal.

**- Den Transfermodus für die Übertragung festlegen?**

Im FTP-Toolbar, der nach einem Verbindungsaufbau erscheint, können Sie den Transfermodus auf Binär, Text und Automatisch festlegen. Die Tastenkombination ist STRG+M. Im Modus 'Automatisch' wird anhand der Dateierweiterung festgelegt, in welchem Modus die Datei übertragen wird.

**Wichtig:** Über einen HTTP-Proxy kann man nicht selbst festlegen, ob eine Datei im Text- oder Binärmodus übertragen wird, das bestimmt der Proxy via MIME-Typen!

**- zu einem Server mit sicherer OTP-Authentifizierung verbinden (MD4, MD5 oder SHA1)?**

Geben Sie einfach das Passwort als normalen Text ein, Total Commander sendet dann automatisch die richtige Antwort.



## **Freier und totaler Speicherplatz**

In eckigen Klammern wird der Name des Datenträgers (Volume Label) angezeigt. dahinter folgen der freie sowie der totale Speicherplatz des Datenträgers in Kilobyte (1024 Bytes).



## **Freigabe beenden**

**Unter Windows 95/98/ME** und **Windows NT 4.0/2000/XP** ist diese Funktion im Eigenschaften-Dialog enthalten. Sie öffnen diesen Dialog durch Drücken von ALT+ENTER auf einem Verzeichnis.

Sofern Sie Windows for Workgroups oder Windows NT 3.51 einsetzen, können Sie mit dieser Funktion für andere Teilnehmer im Netz freigegebene Verzeichnisse wieder sperren. Diese Funktion verhält sich gleich wie die gleichnamige im Windows Dateimanager.

Siehe auch [Freigeben als](#)

## Freigeben als

**Unter Windows 95/98/ME und Windows NT 4.0/2000/XP** ist diese Funktion im Eigenschaften-Dialog enthalten. Sie öffnen diesen Dialog durch Drücken von ALT+ENTER auf einem Verzeichnis.

Sofern Sie Windows for Workgroups oder Windows NT 3.51 einsetzen, können Sie mit dieser Funktion das markierte Verzeichnis anderen Teilnehmern im Netz zur Verfügung stellen. Diese Funktion verhält sich gleich wie die gleichnamige Funktion im Windows Dateimanager. Freigegebene Verzeichnisse werden mit einer Hand unter dem Verzeichnissymbol markiert. Das Quellverzeichnis **c:\** können Sie in der Baumdarstellung freigeben.

Siehe auch [Freigabe beenden](#)

## **Funktionstastenleiste**

Durch betätigen eines dieser Knöpfe oder durch Drücken einer der **Funktionstasten F1 bis F8** aktivieren Sie die entsprechende Funktion. Für die Funktionen **Hilfe (F1)** und **Verzeichnis neu lesen (F2)** bestehen keine Knöpfe um die Oberfläche nicht zu überfüllen. Die Knöpfe **F3**, **F4** und **F8** wirken auch als Ziel für Drag & Drop (Ziehen und Fallenlassen).

In der 32-bit Version können Sie auf den F8-Knopf rechtsklicken, um den Papierkorb zu öffnen.

## Aufbau der Menüdatei:

Die Menüdatei ist eine ganz normale Textdatei, welche das Hauptmenü beschreibt. Wenn Sie das Menü verändern wollen, sollten **sie diese Datei unbedingt umbenennen, da sie sonst vom nächsten Update überschrieben wird!!!**

- Jedes Untermenü wird durch den Befehl **POPUP**, gefolgt vom Titel des Untermenüs **in doppelten Anführungszeichen** eingeleitet. Popup-Menüs können beliebig verschachtelt werden. Ein Buchstabe mit einem & davor wird dabei unterstrichen und kann mit **ALT+Buchstabe** angesprungen werden. Beispiel:

### POPUP "&Dateien"

- Ein Menüpunkt ist wie folgt aufgebaut: auf den Befehl **MENUIITEM** folgt der Text des Menüpunktes in **doppelten Anführungszeichen**, danach ein **Komma**, sowie der Bezeichner des Menübefehles. Eine Liste aller Bezeichner finden Sie in der Datei **totalcmd.inc**. Sie sollten diese Datei mit **F4** in Notepad laden und ausdrucken lassen, wenn Sie das Hauptmenü abändern wollen. Der Text \t wird in einen Tabulator umgewandelt. Beispiel:

### MENUIITEM "&Packen...\tALT+F5", cm\_PackFiles

- Mit dem Befehl **MENUIITEM SEPARATOR** fügen Sie einen horizontalen Trennstrich ein.
- Jedes POPUP-Menü wird mit dem Befehl **END\_POPUP** abgeschlossen. Beispiel:

### POPUP "&Dateien"

```
MENUIITEM "&Dateiattribute ändern...", cm_SetAttrib
MENUIITEM "&Packen...\tALT+F5", cm_PackFiles
MENUIITEM SEPARATOR
POPUP "&Weitere Befehle"
    MENUIITEM "Ver&knüpfen...", cm_associate
    MENUIITEM "Speicher&bedarf ermitteln...", cm_GetFileSpace
END_POPUP
END_POPUP
```

## Spezielle Befehle

- Mit dem Befehl **STARTMENU** fügen Sie das Menü **Starter** an der aktuellen Position in der **Hauptmenüleiste** ein.
- Mit dem Befehl **HELP\_BREAK** bewirken Sie, dass alle Menüpunkte hinter HELP\_BREAK **rechtsbündig** angezeigt werden. **Hinweis:** STARTMENU kann nicht direkt hinter HELP\_BREAK stehen!

## Wissenswertes zu den Bezeichnern:

Alle Bezeichner beginnen mit **cm\_** (Abkürzung für Kommando). Bezeichner, die mit **cm\_src** beginnen, wirken auf das aktuelle Quellverzeichnis. Entsprechend wirken Bezeichner mit **cm\_left** auf das linke, mit **cm\_right** auf das rechte Verzeichnis.

Es können nur Bezeichner verwendet werden, welche in der Datei **totalcmd.inc** enthalten sind! Ausserdem können statt den Bezeichnern auch direkt die entsprechenden Zahlenwerte angegeben werden.





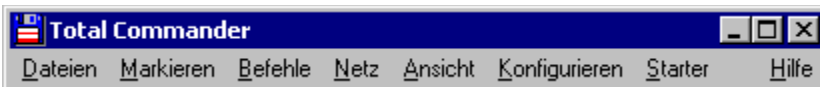
# Total Commander Hilfe-Index

1. **Einführung**
  - a. [Was ist Total Commander?](#)
  - b. [Was ist Neu in dieser Version?](#)

2. **Allgemeine Informationen**
  - a. [Bestellen](#)
  - b. [Updates und Support](#)
  - c. [Lizenzvertrag/Copyright](#)
  - d. [Wir sind Mitglied der ASP](#)



3. **Bedienung**
  - a. [Benutzeroberfläche](#)
  - b. [Tastenbelegungen](#)
  - c. [Menüs](#)



[Dateien](#) [Markieren](#) [Befehle](#) [Netz](#) [Ansicht](#) [Konfigurieren](#) [Starter](#)

- d. [Dateioperationen](#)
  - e. [Umgang mit Archivdateien \(ZIP etc.\)](#)
  - f. [Lokale Menüs und Drag & Drop \(Ziehen und Fallenlassen\)](#)
  - g. [Der eingebaute FTP-Client](#)
  - h. [PORT-Verbindung via Parallelport zu anderem PC](#)
  - i. [Der integrierte Dateibetrachter \(Aufruf mit F3\)](#)
  - j. [Mehrfach-Umbenenn-Tool \(Strg+M\)](#)
  - k. [Oft gestellte Fragen \(FAQ\)](#)
  - l. [Plugins und weitere Sprachen](#)
  - m. [Ordner-Tabs \(Register\)](#)
  - n. [Reguläre Ausdrücke](#)
4. **Konfiguration und Parameter**
    - a. [Kommandozeilenparameter](#)
    - b. [Einstellungen: wincmd.ini und wcx\\_ftp.ini \(für FTP\)](#)
    - c. [Hauptmenü ändern](#)
  5. **Credits**
    - a. [Wer ist Info-ZIP? - Source-code zum Entpacken von ZIP-Dateien](#)

Total Commander ist Copyright © 1993-2006 by Christian Ghisler, C. Ghisler & Co.  
Alle erwähnten Warenzeichen und Copyrights gehören ihren jeweiligen Besitzern.

## Hintergrund-Transfermanager

Öffnet ein separates Fenster, mit welchem Sie Dateien im Hintergrund kopieren, verschieben und herunterladen können.

Um Operationen zum Hintergrund-Transfermanager hinzuzufügen, markieren Sie die Dateien, die Sie kopieren, verschieben oder herunterladen wollen, und klicken Sie auf den "+"-Knopf oder drücken die "+"-Taste auf dem numerischen Tastenblock. Dies öffnet ein Kontextmenü, um die entsprechende Operation hinzuzufügen. Sie können auch direkt eine URL einfügen, z.B. von Ihrem Webbrowser.

### Hier eine Beschreibung der einzelnen Dialogelemente:

<b>&lt;Fortschrittsbalken&gt;</b>	Zeigt den Fortschritt der gerade transferierten Datei (nicht den Totalfortschritt)
<b>&lt;Listbox&gt;</b>	Zeigt die Warteschlange der zu transferierenden Dateien, mit der gerade transferierten zuoberst. Einzelne Einträge lassen sich per Drag&Drop umsortieren, während die Operation pausiert.
<b>+</b>	Knopf zum Hinzufügen von neuen Operationen.
<b>-</b>	Knopf zum Entfernen der markierten Operationen. Die aktive Operation kann nicht entfernt werden.
<b>Pause</b>	Pausiert die aktuelle Operation, z.B. wenn die Internetverbindung für andere Aufgaben benötigt wird.
<b>Max. Geschwind.</b>	Erlaubt es, die Transfargeschwindigkeit für FTP- und HTTP-Transfers sowie bei Kopieroperationen zu begrenzen. Nützlich, wenn Sie das Internet oder Firmennetz während eines längeren Transfers noch für andere Dinge verwenden wollen.

### Das Menü des "+"-Knopfes kann folgende Befehle enthalten:

#### Füge URL hinzu zum Herunterladen

Hier können Sie eine URL der Form `http://www.server.com/datei.zip` einfügen. Diese erhalten Sie z.B. durch einen Rechtsklick im Webbrowser auf eine Verknüpfung (Link) und Wahl von "Verknüpfung kopieren".

#### Füge markierte Dateien hinzu, zum Herunterladen

Falls Sie mit einem FTP-Server verbunden sind und Dateien markiert haben, erhalten Sie diesen Menüpunkt. Er erlaubt das Herunterladen der markierten Dateien im Hintergrund. Dasselbe erreichen Sie via "Im Hintergrund laden" im Herunterladen-Dialog, nur wird dann ein separater Transfermanager geöffnet.

#### Füge markierte Dateien hinzu, zum Kopieren

Erlaubt das Kopieren (Disk->Disk) der markierten Dateien im Hintergrund

#### Füge markierte Dateien hinzu, zum Verschieben

Erlaubt das Verschieben (Disk->Disk) der markierten Dateien im Hintergrund

#### Listendatei bearbeiten

Falls Sie den Befehl "FTP Dateien aus Liste herunterladen" verwendet haben, liest der Hintergrund-Transfermanager die herunterzuladenden Dateien aus einer Listendatei. Mit diesem Befehl können Sie weitere Operationen zur Listendatei hinzufügen. Sofern Sie diese am Ende anhängen, werden Sie vom Hintergrund-Transfermanager automatisch in die Warteschlange übernommen.

Der "-"-Knopf dient 2 verschiedenen Zwecken:

1. Falls der erste Eintrag in der Liste markiert ist, bietet Total Commander an, den aktuellen Transfer abzurechnen und mit dem nächsten fortzufahren.
2. Falls andere Einträge markiert sind, so werden diese aus der Liste entfernt.

## Aufbau der Datei wincmd.ini

Hinweis: Die meisten Einträge in der Wincmd.ini lassen sich auch über Dialogboxen verstellen. Einige wenige Einstellungen sind jedoch nur über die Ini-Datei erreichbar, da sie entweder nicht für den Endanwender gedacht sind, oder gewisse Systemprobleme umgehen. Einstellungen für den FTP-Client werden in der Datei wcx\_ftp.ini gespeichert.

Die beiden INI-Dateien stehen normalerweise im Windows-Verzeichnis, können aber via Kommandozeilenparameter verlegt werden. Ausserdem kann der Ort der INI-Dateien via Registrierdatenbank (Registry) festgelegt werden. Dazu geben Sie ihren Ort entweder bei der Installation an, oder mit dem separaten Programm inireloc.exe, verfügbar auf [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) unter Zubehör.

### [Configuration]

1hourdif=0	Allgemeine Einstellungen (in Klammern mögliche Werte) 1: Ignoriere Zeitdifferenz von genau 1 Stunde beim Dateivergleich, nützlich beim Vergleich zwischen NTFS- und FAT-Laufwerken (Sommerzeitumstellung!)
AccessTime=0	1: Lässt Total Commander die Zeit des letzten Zugriffs statt der letzten Veränderung benutzen und anzeigen, etwa zum Kopieren von Dateien, auf die in den letzten n Tagen zugegriffen wurde.
ActiveRight=0	1: Die rechte Listbox ist aktiv wenn Total Commander startet (1/0)
AdminTimeout=180	Legt fest, nach wie vielen Sekunden Inaktivität das Programm tcmadmin.exe (benutzt zum Kopieren/Löschen usw. als Administrator) beendet werden soll. Auf 0 setzen für kein Timeout, -1 um Kopieren als Admin komplett zu deaktivieren.
Aligned extension=1	Dateierweiterung wird ausgerichtet angezeigt
AllHiddenNetNames=1	0: Zeige nur versteckte Laufwerke C\$ bei der Wahl von "Zeige administrative Freigaben" 1: Zeige alle versteckten Freigaben
Allowed=	Erlaubte Laufwerke -> Zugriff einschränken! \ steht für die 'Netzwerkumgebung'.
AlternateUserIni=<Dateiname>	Leitet das Speichern von Einstellungen für vom Benutzer definierte Abschnitte in eine andere ini-Datei um, ausser für Abschnitt [Configuration]. Nützlich für Firmen, welche die wincmd.ini schreibschützen wollen. Alle Abschnitte ausser den folgenden werden standardmässig umgeleitet: Configuration, Layout, Packer, Confirmation, Extensions, Shortcuts, PackerPlugins, FileSystemPlugins, ListerPlugins, ContentPlugins In allen Abschnitten ausser [Configuration] kann mit einem Eintrag RedirectSection= festgelegt werden, ob dieser Abschnitt umgeleitet werden soll oder nicht: Werte: 0=nicht umleiten, 1=umleiten nach AlternateUserIni=, <iname> in diese Datei umleiten.
AltSearch=0	Suche mit 0=STRG+ALT, 1=ALT, 2=Buchstaben, 3=Buchstaben mit Suchdialog, 4=Deaktiviert
AlwaysCopyInBackground=0	1: Total Commander kopiert immer im Hintergrund (nur 32-bit Version)
AlwaysPackInBackground=0	2: Immer im Hintergrund-Transfermanager 1: zip im Hintergrund 2: zip+externe Packer im Hintergrund 3: wie 2, aber startet externe Packer minimiert
AlwaysToRoot=0	Wenn=1, wird beim Laufwerkwechsel immer ins Hauptverzeichnis des Laufwerks gewechselt (wie beim Explorer)
AlwaysUnpackInBackground=0	1: unzip im Hintergrund 2: unzip+externe Entpacker im Hintergrund



AppendLnk=0	3: wie 2, aber startet externe Entpacker minimiert Verknüpfungen (Softlinks, *.lnk) werden wie folgt erzeugt: 0: file.ext -> file.lnk 1: file.ext -> file.ext.lnk
AppendWarning=1	Wenn=0 zeigt Total Commander keine Warnung vor dem Anhängen von Daten an eine Datei
AutoComplete=3	Eine Kombination (Summe) der folgenden Optionen: 1: Zeige Auto-Vervollständigen-Liste 2: Vorgeschlagenen Namen automatisch anhängen
AutoCompleteTab=0	0: Tab wechselt zur aktiven Dateiliste 1: Wähle nächsten Namen aus Auto-Vervollständigen-Liste, wie '0' falls keiner vorhanden 2: Wähle nächsten Namen aus Auto-Vervollständigen-Liste, ignorieren falls keiner vorhanden
AutoInstallPlugins=1	Wenn=0 ist die automatische Installation von Plugins beim Öffnen von Plugin-Archiven deaktiviert.
Autotreechange=0	Wenn=1, wechselt ein einfacher Klick im Verzeichnisbaum das Verzeichnis im anderen Fenster.
BriefViewWidthLimit=	Setzt eine maximale Breitengrenze (in Bildpunkten) für eine Spalte in Ansicht "Kurz".
BrushForCursor=0	Diese Option auf 1 setzen, wenn Total Commander beim Bewegen des Cursors (markierte Datei) einen Rahmen um die nicht markierten Dateien hinterlässt (Bug in Grafikkarte).
CdCloseDoor=1	Wenn der Laufwerkwechsel auf ein CD-Laufwerk fehlschlägt, versuchen, die CD-Schublade zu schliessen (nur 32-bit Version). Abschalten mit CdCloseDoor=0
CmdUpDown=0	Bewege Cursor im Dateifenster auf/ab, auch wenn das aktive Fenster die Kommandozeile ist (1/0)
CmtOemFont=0	Benutze den OEM (DOS)-Zeichensatz in .descript.ion Dateien (nur empfohlen falls Sie das Tool 4dos oder 4nt einsetzen).
ColorFilters=1	Aktivieren/Deaktivieren von Farben nach Dateityp
CompareCaseSensitive=0	1: Vergleich nach Inhalt berücksichtigt Gross-/Kleinschreibung 0: Ignorieren (a und A werden als gleich erkannt)
CompareIgnoreRepeatedLines=0	0: Vergleich nach Inhalt ignoriert Zeilen, die sich oft wiederholen (z.B. begin/end). Nützlich vor allem zum Vergleichen von Quellcode und anderen Dateien mit Wiederholungen, die nicht vergleichsrelevant sind. 1: Funktion deaktiviert. Nützlich für Dateien, wo sich auch relevante Zeilen oft wiederholen, z.B. für Stücklisten.
CompareIgnoreRepSpace=1	1: Ignoriere wiederholte Leerzeichen, also "a b" ist dasselbe wie "a b" 0: Unterschiedliche Anzahl Leerzeichen als unterschiedlich erkennen
Comparetool=	Setzt externes Vergleichstool für "Vergleich nach Inhalt", z.B. WinMerge
CompareVertical=0	1: Vergleichsfenster übereinander anzeigen 0: Nebeneinander
CopyComments=6	Dies ist eine Kombination (Summe) der folgenden Optionen: 1: Voreingestellter Kommentartyp ist files.bbs 2: Voreingestellter Kommentartyp ist .descript.ion 4: Lese Kommentare aus beiden Typen 8: Kopiere Kommentare zu Dateien. Die Kommentardateien selbst überspringen. 16: Benutze DOS-Zeichensatz für .descript.ion (files.bbs benutzt diesem immer)

CopyCompatDrives=	<b>Hinweis:</b> Falls sowohl 1 als auch 2 gesetzt sind, hat 2 Vorrang. Laufwerke, von/zu welchen im Kompatibilitätsmodus kopiert werden soll (CopyFileEx). Empfehlenswert für USB-Sticks und exotische Laufwerkstypen. \ = Netzwerkumgebung.
CopyDirTimeStamp=0	Kopiere Verzeichnisatum in normaler Kopierfunktion (F5)
CopyStreams=0	1: NTFS-Streams werden kopiert 0: NTFS-Streams werden ignoriert
CopyBlockSize=32	Setzt die Blockgrösse für die Kopierfunktion (in kBytes=1024 Bytes). Voreinstellung und Minimum ist 32 (=32768 Bytes).
CopyHugeBlockSize=	Setzt die Blockgrösse beim Kopieren von sehr grossen Dateien. Die Dateien werden dann direkt unter Umgehung des Diskcache gelesen und geschrieben. Minimum ist 10 MB. Nur Dateien grösser als dieser Wert werden auf diese Weise kopiert, bei kleineren Dateien wird CopyBlockSize verwendet. Ohne Eintrag in der INI-Datei ist diese Funktion abgeschaltet.
CopyBlockSizeOther=32	Setzt die Blockgrösse beim Kopieren zwischen verschiedenen Laufwerken. Es ist von Vorteil, beim Kopieren zwischen verschiedenen Laufwerken eine kleinere Blockgrösse zu verwenden als innerhalb desselben Laufwerks, da beide Laufwerke gleichzeitig Daten lesen bzw. schreiben können. Eine einzelne Platte muss dagegen immer zwischen Quelle und Ziel hin- und herspringen, weshalb eine grosse Blockgrösse besser ist.
CopyHugeBlockSizeOther=	Setzt die Blockgrösse beim Kopieren von sehr grossen Dateien, beim Kopieren auf ein anderes Laufwerk. Minimum: 256 kB. Empfohlene Werte (selber ausprobieren): CopyBlockSize=1024 CopyHugeBlockSize=10240 CopyBlockSizeOther=32 CopyHugeBlockSizeOther=32
SamePartitions=drives,drives	Erlaubt es festzulegen, welche logischen Laufwerke (Partitionen) zur selben Festplatte gehören. Beispiel. Sie haben 2 Festplatten, eine mit Laufwerken C,E und F, und die andere mit D, G und H. Der Eintrag lautet dann SamePartitions=CEF,DGH Beim Kopieren zwischen E und F (selbe physische Platte) werden dann die oberen (i.A. grösseren) Werte genommen, beim Kopieren zwischen C und D (andere Platte) dagegen die Werte mit 'Other' im Namen.
CountMarked=1	1: Zähle Dateien in Unterverzeichnissen vor dem Kopieren/Löschen, um einen zweiten Prozentbalken anzeigen zu können 0: Dateien nicht zählen (schneller)
CountSpace=1	1: Zähle Dateien in Unterverzeichnissen beim Markieren mit der Leertaste 0: Dateien nicht zählen (schneller)
CustomFieldsInDlg=0	Zeige benutzerdefinierte Felder (z.B. [tc.Kommentar]) im Überschreiben-Dialog
DeleteDelay=0	Total Commander (nur 32 bit) wartet die angegebene Zeit (in Millisekunden) nach jedem Löschen einer Datei in den Papierkorb. Setzen Sie diesen Wert nach oben (Voreinstellung ist 0), wenn Sie Cleansweep verwenden und Ihr Computer beim Löschen abstürzt.
DeviceChange=1	1= reagiere auf wm_devicechange Meldungen (entdeckt Diskwechsel) 0= ignorieren
DirBrackets=1	Zeige eckige Klammern um Verzeichnisse (1/0, Voreinstellung=1)

DirTabLimit=32	Maximale Anzahl Zeichen, die in einem Ordner-Tab (Register) angezeigt werden sollen.
DirTabOptions=824	Summe der folgenden Optionen: 1: Tabzeile immer sichtbar 2: Tabs auf mehreren Zeilen 4: Alle Tabs haben dieselbe Breite 8: Tab-Titellänge begrenzt (siehe DirTabLimit) 16: Bestätigen von "Alle Tabs schliessen" 32: Tabs mit Doppelklick schliessen 64: Neue Tabs im Vordergrund öffnen 128: Neue Tabs neben aktuellem Tab öffnen 256: Gesperrte Tabs mit einem Stern * anzeigen 512: Aktiviere Zielfenster beim Klick auf einen anderen Tab 1024: Immer Laufwerksbuchstaben im Tabtitel anzeigen
DriveisCD=FGH	Definiert die Laufwerke F, G und H als CD-ROM-Laufwerke. Beim Kopieren von diesen Laufwerken wird das "nur lesen" Attribut nicht mit kopiert. Nützlich für CD-ROM Laufwerke im Netzwerk, die nicht automatisch als solche erkannt werden können.
DriveLib=	Lade die Symbole für den Laufwerksbuttonbar aus der angegebenen Datei.
DriveTipDelay=0	Zeitverzögerung in Millisekunden, bis Laufwerkserklärungen neben der Laufwerksauswahlbox angezeigt werden (Voreinstellung = 0)
DropExtensions=1	Erlaube Drag&Drop-Shellweiterungen für ziehen+fallenlassen mit rechter Maustaste (1/0)
Editor=notepad.exe	Voreingestellter Editor für F4
ExplorerForCopy=0	Benutze eingebaute Kopierfunktion (flexibler), oder Explorer (copy+paste) für F5 und F6 (0/1, Voreinstellung=0)
FileTipWindows=0	Zeige Hintfenster für Dateien, die zu lange sind, als dass sie in der Dateiliste komplett angezeigt werden könnten (nur 32-bit Version) (1/0)
FirstFTPSync=1	Synchronisieren mit FTP wurde noch nie aufgerufen -> Zeige Warnseite in der Hilfe an
FirstLang=1	Beim 1. Mal nach Sprache für Total Commander fragen
FirstTime=1	Total Commander wird zum 1. Mal gestartet (1/0)
FirstTimeUnpack=1	Erstes mal "Alles entpacken" -> Hinweis
FirstTimeZIP=1	Erstes Mal packen/entpacken ->Hinweis
HebrewListerFix=0	Falls =1, benutze Koordinatenkorrektur im Lister für englische Texte unter Hebräischem Windows
HintsCustomField=	Benutzerdef. Felder im Tip-Fenster von Dateien
HistoryAppend=1	1= Hängt Verzeichnis, das man aus der History-Liste (ALT+Pfeil ab) wählt, ans Ende der History dran (Voreinstellung) 0= Verschiebt die aktuelle Position in der History-Liste auf den gewählten Eintrag
IconLib=c:\totalcmd\wccolib.icl	Lädt alle Standardsymbole für die Dateilisten aus der angegebenen DLL. Siehe <a href="http://www.ghisler.com">www.ghisler.com</a> für eine Beispiel-ICL (16-bit DLL).
IconsInThread=1	Lade Icons von EXE- und LNK-Dateien in einem eigenen Thread (1/0)
IconsOnNet=1	Lade Icons von EXE- und LNK-Dateien auch bei Netzwerklaufwerken (1/0)
IconOverlays=0	(De)aktivieren von überlagerten Symbolen, wie z.B. dem kleinen Pfeil bei Links (1/0)
IconsSpecialFolders=3	Anzeige spezieller Verzeichnisiscons (0=keine, 1=lokale, 2=in Netzumgebung, 3=beide)
IgnoreListFile=	Zeigt auf eine Textdatei (Pfad+Dateiname), welche eine List von

Namen enthält, die von Total Commander ignoriert werden sollen (nicht anzeigen, kopieren, löschen etc). Unterstützt Platzhalterzeichen \* und ? in den Dateinamen, sowie Namen mit oder ohne Pfad (mit und ohne Laufwerk). Die Zeilen können die folgenden Formen annehmen:

Dateiname.ext	Verstecke Dateiname.ext in allen Unterverzeichnissen
c:\test\Dateiname.ext	Verstecke Dateiname.ext nur in c:\test
\System volume information	Verstecke dieses Verzeichnis auf allen Laufwerken
*.bak *.~*	Verstecke diese Dateitypen in allen Unterverzeichnissen
c:\test\*.bak *.~*	Verstecke diese Dateitypen nur in c:\test
\test\*.bak *.~*	Verstecke diese Dateitypen in \test auf allen Laufwerken
c:\test\"abc def.*" *.~*	Namen mit Leerzeichen müssen in "" stehen,

sofern sie Platzhalterzeichen enthalten (\* oder ?)

IgnoreListFileEnabled=1

Legt fest, ob die unter IgnoreListFile= angegebene Liste aktiviert ist oder nicht. Erlaubt die Funktion temporär abzuschalten, ohne den Ort der Datei zu löschen. Der interne Befehl cm\_SwitchIgnoreList schaltet diese Option ein und aus.

IgnoreWheel=1  
InplaceRename=1

Maus-Rad (Intellimouse) ignorieren

Umbenennen im Fenster an/abschalten bei zweifach-Klick auf Datei (1/0)

InplaceRenamePath=1

Ändern des aktuellen Verzeichnisses durch Klick auf dieses. Voreinstellung ist der Wert von InplaceRename, falls nicht vorhanden 1.

2: Deaktiviere inplace rename, aber erlaube schnelle Verzeichniswechsel mit einfachem Klick auf den Pfad-Teil (ohne Shift drücken zu müssen)

InstallDir=

Letztes Installationsverzeichnis von Total Commander (gleich wie in der Registry)

KeyPath=

Pfad zum Registrierschlüssel (OHNE Dateinamen!). Als Voreinstellung sucht Total Commander in seinem eigenen Verzeichnis. Nützlich, falls der Schlüssel nicht übers Netz gelesen werden kann.

LanguageINI=  
Lastrunas=

Sprach-Datei (WCMD\_DEU.LNG etc.)

Letzter Benutzername, der in der Funktion cm\_OpenAsUser benutzt wurde

ListName=

Letzer Listendateiname, der in "Später herunterladen" und "FTP aus Liste herunterladen" benutzt wurde.

LockedGoToDriveRoot=0

0: Klick auf [ \ ] wechselt in Basisverzeichnis des gesperrten Ordner-Tabs

1: Klick auf [ \ ] wechselt in Hauptverzeichnis (Wurzel) des Laufwerks

LockedTabChange=1

Was soll beim Verzeichniswechsel bei einem gesperrten Ordner-Tab geschehen:

0: immer einen neuen Tab erzeugen

1: Tab mit selbem Verzeichnis wiederverwenden

2: Ersten nicht gesperrten Tab verwenden

3: Letzten nicht gesperrten Tab verwenden

LogFile=	Name der Logdatei, um Dateioperationen aufzuzeichnen
LogKeepCount=30	Maximale Anzahl Kopien von Logdateien, die behalten werden sollen, wenn die Logdateirotation benutzt wird
LogOptions=7198	Legt fest, welche Operationen geloggt werden sollen. Eine Summe von: 1 Die funktion ist eingeschaltet 2 Kopieren, Löschen, Verknüpfungen anlegen 4 Dateien löschen 8 Verzeichnisse anlegen/löschen 16 Pack-/Entpackfunktionen 32 z.Zt. unbenutzt 64 Operationen mit Dateisystem-Plugins 1024 Die Operation war erfolgreich 2048 Die Operation ist fehlgeschlagen 4096 Die Operation wurde gestartet, aber die Datei übersprungen
LogRotatelimit=0	Falls auf -1 gesetzt, eine neue Logdatei jeden Tag nach Mitternacht beginnen. Falls auf einen Wert v>0 gesetzt, eine neue Logdatei immer dann beginnen, wenn die aktuelle Logdatei grösser als v kBytes wird.
LongInStatus=0	Zeige langen Dateinamen in Statuszeile im Modus Ansicht-Lang (1/0)
LongNamesToDos=0	Übergebe kurze/lange Dateinamen an eine DOS-Box bei Umsch+Enter (0/1).
Mainmenu=	Enthält benutzerdefinieren Ort+Namen des Hauptmenüs
MarkDirectories=0	Verzeichnisse markieren (mit +)
MrtReplacePluginChars=1	0: Schaltet die automatische Ersetzung von ungültigen Zeichen von Inhaltsplugins im Mehrfach-Umbenentool ab (z.B. ':' -> '!') -> der Benutzer muss sich selber darum kümmern
MultiRenameEdit=	Editor, mit welchem im Mehrfach-Umbenentool die Zieldateinamen manuell bearbeitet werden sollen
Netwarebugfix=0	1: Dateien auf Netzlaufwerk nicht direkt umbenennen!
NewStyleProgress=	1: Benutze Fortschrittsbalken des Betriebssystems (Standard für Windows >=XP) 0: Benutze TC's eigenen Fortschrittsbalken (Standard für ältere Windows-Versionen)
Noreread=AB\	Diese Laufwerke nicht neu einlesen (A..Z, \ steht für die 'Netzwerkumgebung', / für Plugins (betrifft nur das Aufstarten), ein Doppelpunkt : für virtuelle Ordner wie den Desktop)
Noreread2=AB\	Diese Laufwerke nicht neu einlesen beim Schliessen und Neustart von Total Commander. Falls noreread2 fehlt, wird der Inhalt von noreread= benutzt, was dem verhalten von TC-Versionen älter als 6.52 entspricht. Beispiel: Noreread=ABC\ und Noreread2=AB\ : Disketten, Laufwerk C und die Netzwerkumgebung nicht automatisch neu einlesen, jedoch Verzeichnisse auf Laufwerk C beim Neustart von Total Commander merken.
OldDrivelcons=0	1: Benutze alte Laufwerksicons von TC 6.5x für Laufwerks-Buttonbar 0: Benutze neue Laufwerksicons
OldStyleDir=0	Benutze SetCurDir zum Testen, ob Verzeichnis existiert / Benutze direkt FindFirstFile (1/0)
OldStyleTree=0	Lade immer den gesamten Verzeichnisbaum eines Laufwerks (1/0)
OleComments=1	Lade Kommentare von: 0: Nur aus Kommentardateien description und files.bbs

Onlyonce=0	1: Explorer (aus NTFS-Streams und Word-Dokumenten) und Kommentardateien
PanelsVertical=0	2: Nur-Explorer-Kommentare
PluginBaseDir=	3: Keine von beiden (nur aus Plugins, falls definiert)
	Nur 1 Instanz von Total Commander startbar
	Dateifenster nebeneinander (0) oder übereinander (1)
	Verzeichnis, unter welchem Plugins automatisch installiert werden.
	TC hängt an diesen Pfad den Plugintyp sowie das Standard-Pluginverzeichnis an, wenn er ein neues Plugin installiert.
	Beispiel: pluginbasedir=%COMMANDER_PATH%\plugins
	Vorgeschlagener Pfad für Packer Plugin sample_packer:
PortInDriver=1	%COMMANDER_PATH%\plugins\wcx\sample_packer\
	1: transferiert ganze Blöcke im Treiber (Voreinstellung) -> schneller, schlechtes Multitasking
	0: Transfer im Benutzermodus -> langsamer, aber besseres Multitasking
	Diese Einstellung betrifft nur Win95/98/ME. Unter WinNT/2000 müssen alle Transfers im Treiber ablaufen.
PreloadThumbnails=0	1: Lädt Vorschaubilder schon beim Öffnen des Verzeichnisses, nicht erst beim Blättern an diese Stelle
	2: Wie 1, aber auch im Modus "Zweigansicht"
	3: Nur die nächsten 2 nicht sichtbaren Zeilen im Voraus laden
	0: Voreinstellung: Vorschaubilder erst laden, wenn sie ins Sichtfeld kommen
QuickSearchExactMatch=0	0: Eingabe eines Punktes wird wie *. gelesen, win.i findet auch wincmd.ini
	1: Exakte Übereinstimmung: win.i findet nur win.ini, nicht wincmd.ini
QuickSearchMatchBeginning=1	0: Eingabe eines Suchstrings xyz wird als *xyz gelesen
	1: Exakte Übereinstimmung am Anfang: wi findet nur win.ini, nicht otherwin.ini
RenameSelOnlyName=0	Umbenennungsfunktion: nur Namen, nicht Erweiterung markieren (1), oder Name+Erw. (0)
RestrictInterface=	Deaktiviert Teile der Benutzeroberfläche von Total Commander. Bilden Sie einfach die Summe der folgenden Optionen:
	1=Startmenü
	2=Kommandozeile
	4=Buttonbar ändern
	8=Laufwerks-Rechtsklickmenü
	16=Datei-Rechtsklickmenü
	32=Liste of benutzter Verzeichnisse ändern
	64=FTP (STRG+N, STRG+F)
	128=ENTER-Taste (Programme starten, Dokumente öffnen)
	256=Dateisystem-Plugins
ReverseHistory=0	1: Verlauf (besuchte Verzeichnisse) in umgekehrter Reihenfolge anzeigen (letztes zuoberst)
SaveCommands=1	Kommandozeilen speichern beim Beenden? (1/0)
Savepath=1	Aktuelle Pfade beim Beenden speichern (1/0)
Savepanels=1	Einstellungen beim Beenden speichern (1/0)
SearchInFiles=	Hier können Sie zusätzliche Dateierweiterungen von Archiven angeben, in welchen <u>gesucht</u> werden soll. Beispiel:
	SearchInFiles=*.EXE *.JAR
SeparateTree=0	Zeige keinen (0), einen (1) oder zwei (2) separate Verzeichnisbäume
SeparateTreeWidth=160	Breite der separaten Verzeichnisbaumanzeigen

SetArchiveBitOnRename=1	Beim Umbenennen wird das Archivbit neu gesetzt. Aendern dieser Variable auf 0 verhindert das.
ShellExtIcons=1	1=Zeigt Icons von Shellerweiterungen (verschiedene Icons pro Datei), 0=nicht anzeigen
ShowAMPM=0	Zeige Zeit in 12-stundenformat mit AM/PM (amerikanisches Format)
ShowCentury=1	Zeige Jahrhundert des Datums an in den Dateilisten (1/0)
ShowHiddenSystem=0	Versteckte/Systemdateien anzeigen
ShowIcons=2	Icons: 0=keine, 1=Voreinstellung, 2=alle
ShowEXEandLNKIcons=1	Zeige Icons für EXE- und LNK-Dateien (nur 32-bit Version, langsam)
ShowInstanceNr=1	Numeriere Total Commander im Titel, wenn mehr als einer offen (1/0)
ShowParentDirInRoot=0	Zeigt Väterverzeichnis [...] auch im Quellverzeichnis (c:\ usw.) an.
SingleClickStart=0	1= Ein einzelner Klick startet Programme und öffnet Dateien (Win98 WEB-Stil) 0= Doppelklick startet Programme
SizeCheck=1	Vor dem Kopieren testen, ob genug Platz vorhanden ist.
SizeFooter=1	Stil der Grössenanzeige in Kopf- und Fusszeile: 0=Bytes, 1=kBytes, 2=dynamisch, 3=dynamisch mit 1 Nachkommastelle
SizeStyle=0	Stil der Grössenanzeige in der Dateiliste: 0=Bytes, 1=kBytes, 2=dynamisch, 3=dynamisch mit 1 Nachkommastelle
Small83names=1	Zeige DOS-Dateinamen (8 Name und 3 Erweiterung) in Kleinbuchstaben, wie beim Explorer (1/0)
SortDirsByName=1	Verzeichnisse immer nach Namen sort. (1/0)
SortUpper=0	0: Standard-Sortiermethode 1: Beim Sortieren den Unterstrich _ zuletzt einsortieren 2: Verwende gemischte Suche, lexikalisch+numerisch, z.B. datei10.txt NACH datei1.txt 3: Wie 2, aber benutzt StrCmpLogicalW für den Vergleich. Benötigt IE 6.0!
SoundDelay=10	Minimale Zeit (in Sekunden), die eine Dateioperation dauern muss, damit der Klang für das Operationsende abgespielt wird.
SpaceMovesDown=0	1= Beim Markieren mit der <LEERTASTE>, gehe zur nächsten Datei (wie mit <EINFÜGEN>)
StartupScreen=1	Splashscreen beim Total Commander-Start ein/ausschalten (1/0)
SyncButtons=63	Speichert den Status der Buttons von 'Verzeichnisse synchronisieren', als Summe von: 1: Links nach rechts 2: Gleiche Dateien 4: Ungleiche Dateien 8: Rechts nach links 16: Doppelte (Datei auf beiden Seiten vorhanden) 32: Einzelne (Datei nur auf einer Seite vorhanden)
SyncFlags=1	Behält die letzten Einstellungen von 'Verzeichnisse synchronisieren'. Die folgenden Konstanten werden addiert: 1: Unterverzeichnisse einschliessen 2: Vergleich nach Inhalt 4: Datum der Dateien ignorieren 8: Asymmetrischer Modus
TabDir=	Ort merken, wo Ordertabs zuletzt gespeichert/geladen wurden
TabEnterDirChange=1	Was soll passieren, wenn der Benutzer ENTER drückt bei einem Verzeichnis auf einem gesperrten Ordner-Tab?

	0: nichts 1: neues Tab öffnen 2: Benutzer fragen
Test=	Dieser Schlüssel wird nur intern verwendet um zu testen, ob die ini-Datei verändert werden kann. Ansonsten wird eine Fehlermeldung gezeigt.
TestIfSharedDir=1	Testen, ob ein Verzeichnis im Netzwerk freigegeben ist. Falls ja, wird das mit einer Hand unter dem Icon angezeigt (nur 32 bit-Version) (1/0)
ThumbExplTypes=*. *   *.htm *.html	Suchstring für Miniaturlbilder, welche mit der Explorermethode extrahiert werden. HTML-Dateien sind aus Sicherheitsgründen ausgeschlossen, da sie mit dem Internet Explorer extrahiert würden.
ThumbHeightNoCache= ThumbIrfXnTypes=*. *	Höhe der Miniaturbilder, falls kein Cache benutzt wird Suchstring für Miniaturlbilder, welche mit Irfanview oder Xnview extrahiert werden
ThumbOptions=	Summe der folgenden Optionen: 1: Extrahiere Miniaturbilder mit der Explorermethode 2: Extrahiere Miniaturbilder mit Listerplugins 4: Extrahiere Miniaturbilder mit Irfanview/Xnview (Pfad im Lister konfiguriert) 8: Extrahiere Miniaturbilder als reinen Text
ThumbPlgTypes=*. *	Suchstring für Miniaturlbilder, welche mit Listerplugins extrahiert werden.
ThumbsCopyDel=1	Kopiere/Lösche Miniaturbilder mit Dateien beim Kopieren/Löschen von Dateien
ThumbsCustomField=	Benutzerdefinierte Felder, die unter den Miniaturbildern angezeigt werden sollen
ThumbsCustomFieldsEnabled=1	Zeige benutzerdef. Felder unter den Suchstrings
ThumbsInDlg=0	Zeige Miniaturbilder im Überschreiben-Dialog
ThumbsLocation=	Ort des Miniaturbildercache
ThumbTxtTypes=*.txt *.ini	Suchstring für Miniaturlbilder, welche als reiner Text extrahiert werden.
ThumbnailMemoryLimit=500	Bestimmt, wie viele Vorschaubilder in der Miniaturansicht im Speicher vorgehalten werden. Vorgabe: 200 unter Windows 9x/ME, 500 unter NT/200/XP, Minimum: 100.
ThumbnailPrealloc=100000	Setzt die Anzahl Bytes, die beim Anlegen der Datenbank für die Miniaturansicht vorbelegt werden sollen. Diese Datenbank ist eine zusammengesetztes OLE-Dokument ähnlich einer Word - doc.Datei. Solche Dateien fragmentieren sehr stark, wenn man bei Ihrer Erzeugung nicht Platz vorreserviert.
ThumbWidthNoCache= ThreadFindFirst=0	Breite der Miniaturbilder, falls kein Cache benutzt wird Wenn auf 1 gesetzt wird die Funktion FindFirstFile im Hintergrund ausgeführt, so dass man das Einlesen von Verzeichnissen bei einer hängenden Netzwerkverbindung abbrechen kann.
Tips=3	Tooltips 1=Buttons, 2=neben Laufwerk, 3=beide
ToolTipDelay=500	Zeitverzögerung in Millisekunden, bis Erklärungen zu den Buttons im Buttonbar angezeigt werden (Voreinstellung = 500)
TrayIcon=1	Minimierten Total Commander in Systembereich (Tray) verschieben (1/0)
Tree=0	Baum unsortiert/sortiert anzeigen
TreeFileLocation=	Legt den Ort der Datei treeinfo.wc fest, z.B. treefilelocation=c:\somedir\treeinfo%D%.wc %D% wird ersetzt durch den Laufwerksbuchstaben (bzw. Wurzelverzeichnis der Freigabe)



	%R% wird ersetzt durch as Wurzelverzeichnis. %L% wird ersetzt durch den Laufwerksnamen. Bitte beachten Sie, dass diese Variablen GROSS geschrieben werden müssen, ansonsten sucht TC nach so benannten Umgebungsvariablen!
treefilelocationE=	Bestimmt den Ort der Datei treeinfo nur für Laufwerk E. Funktioniert nur, falls treefilelocation= auch gesetzt ist!
treefilelocation__server_share=	Bestimmt den Ort der Datei treeinfo für \\server\share (treefilelocation= MUSS auch gesetzt sein).
UnicodeListWarn=1	Warnen, falls die aktuelle Dateiliste Dateinamen mit Zeichen aus einer fremden Codeseite enthält, z.B. Russisch bei aktiver westlicher Codeseite. Dateien mit solche Dateinamen funktionieren bei gewissen Funktionen nicht, z.B. Packen oder FTP.
UseIniInProgramDir=0	Diese Variable wird nur gelesen, wenn sie sich in der Datei wincmd.ini im selben Verzeichnis wie das Programm befindet. Sie ist die Summe der folgenden Werte: 1: Benutze wincmd.ini im Programmverzeichnis, falls kein anderer Ort über Registry oder Kommandozeilenparameter festgelegt wurde 2: Benutze wcx_ftp.ini im Programmverzeichnis, falls kein anderer Ort über Registry oder Kommandozeilenparameter festgelegt wurde 4: Übergehe Einstellungen in der Registry
uselongnames=1	Lange Dateinamen verwenden (1/0)
UseFindForTime=1	Beim Kopieren FindFirstFile statt GetFileTime verwenden, um Dateidatum zu bestimmen (1/0)
UseRightButton=1	Benutze rechte Maustaste zum Markieren
UseShellConnect=0	Falls =1, verwende alte Methode zum Verbinden mit Netzlaufwerken (Workaround für VINES)
UseTrash=1	Benutze Papierkorb von Windows 95/98/NT (falls vorhanden und aktiviert)
Version=	Version von Total Commander (nicht immer angepasst)
VersionInOverwrite=1	Zeigt Dateiversionsinfo im Überschreibendialog. Sollte bei langsamen Netzwerken auf 0 gesetzt werden.
Viewer=none	Voreingestellter Viewer für ALT+F3
Viewertype=1	0=Intern/aktuelle Datei 1=markierte 2=extern
WantXPLook=1	Nur unter Windows XP: Zeigt die Buttons im Hauptfenster 0: im klassischen Stil 1: im XP-Stil.
WatchDirs=0	Steuert die Funktion automatischer Verzeichnisupdates. Diese erkennt, wenn Programme ausserhalb von Total Commander Dateien anlegen, verändern oder löschen. Bilden Sie bitte die Summe folgender Zahlen: 1: Funktion einschalten: (standard: ausgeschaltet). 2: Auch Änderungen von Grösse, Datum und Attributen erkennen. 4: Neu hinzugekommene Dateien ans ENDE der Dateiliste anfügen (sonst: einsortiert) 8: Nur auf Änderungen reagieren, wenn Total Commander im Vordergrund ist 16: Fusszeile updaten (totale Anzahl). Warnung: Kann in grossen Verzeichnissen langsam sein! 32: Kopfzeile updaten (freier Plattenplatz). Warnung: Kann auf grossen Disks langsam sein! 256: Erzeuge einen Standard-Piepton bei jedem Update (nützlich zur Fehlersuche)

WatchDirsExclude=AB\	Diese Laufwerke nicht auf Änderungen überwachen, falls die Option WatchDirs= eingeschaltet ist. Nützlich z.B. um automatisches Einlesen bei langsamen Laufwerken zu deaktivieren.
Win32TipWindows=1	Zeige Win32-artige Tipfenster (nach rechts unten verschoben)
Win95Delete=	Bestimmt die von Total Commander unter Windows (ausser Win3) benutzte Löschmethode: 0: Benutze Total Commander's eigene Funktion zum Löschen von Dateien (am weitgehendsten konfigurierbar) 1: Benutze die Funktionen des Explorers zum Löschen -1 (Standardeinstellung): Wenn Cleansweep läuft, verwende die Methode des Explorers, um einen Crash von Windows verhindern (verursacht durch eine Inkompatibilität zwischen Cleansweep und der Löschmethode von Total Commander). Wenn Cleansweep nicht läuft, verwendet Total Commander seine eigene Funktion.
Winsock=c:\windows\winsock.dll	Bestimme Ort der Windows-Socket-Bibliothek für FTP (16 bit)
Wsock32=c:\windows\wsock32.dll	Bestimme Ort der Windows-Socket-Bibliothek für FTP (32 bit)
WipeDir=	Pfad zum TEMP-Verzeichnis von TC (zum Löschen wenn TC geöffnet wird) Ignoriert, falls es nicht \$wc oder (in TC7) \_tc enthält.
WmfAllowed=0	0: WMF-(Windows Metafile)-Dateianzeige ist deaktiviert. Deaktiviert auch die Anzeige von Ordner-Miniaturbildern. 1: Erlaube das Anzeigen von WMF-Bildern im Lister und der Miniaturansicht. 2: Erlaubt die Anzeige von Ordner-Miniaturbildern (können WMF-Dateien enthalten) 3: Zeigt WMF-Dateien und Ordner-Miniaturbilder -1: Falls der Windows-Patch installiert ist, werden Ordner-Miniaturbilder wieder angezeigt. WMF-Dateien werden aber nicht angezeigt, weder im Lister noch als Miniaturbilder. WMF wurde wegen eines schweren Sicherheitslochs in Windows deaktiviert.
XPMoveMethod=	1: Beim Verschieben werden die Permissions des Zielordners genommen 0: Die Permissions der Datei werden beibehalten Voreinstellung: XP:1, andere Systeme: 0
ZipMagic=0	Überspringe ZipMagic-Erkennung beim Öffnen von ZIP-Dateien
<b>[shortcuts]</b>	Definiert Tastenkürzel, welche die Standard-Tastenkürzel ersetzen
CAS+F2=cm_renameonly	In diesem Beispiel ruft ein Druck auf Strg+Alt+Umsch+F2 (Strg+Alt+Shift+F2) die interne Funktion cm_renameonly auf. (C=Strg(Ctrl), A=Alt, S=Umschalt(Shift))
<b>[packerplugins]</b>	Listet alle konfigurierten Packerweiterungen (siehe <a href="#">Konfigurieren - Packer</a> )
bz2=27,c:\totalcmd\bzip2dll.dll	Erweiterung für bzip2-Packer. 27 ist die Summe aller DLL-Fähigkeiten: 1: Kann neue Archive erzeugen 2: Kann bestehende Archive ändern 4: Mehrere Dateien in einem Archiv erlaubt 8: Kann Dateien aus Archiv löschen 16: Unterstützt den Optionendialog Setzen Sie diese Zahl nicht von Hand - Total Commander setzt sie automatisch beim ersten Laden der DLL!

**[1024x768 (10x20)]**

x=	Bildschirmauflösungsabhängige Daten
y=	x-Position von Total Commander beim Aufstarten
dx=	y-Position
dy=	Grösse (x) beim Aufstarten
Divider=500	Grösse (y) beim Aufstarten
DividerQuickView=500	Position der Fenstertrennlinie in Promille (0..1000)
	Position der Fenstertrennlinie in Promille während der Darstellung der Schnellansicht (STRG+Q). Die beiden Werte lassen sich getrennt einstellen, indem man 'Position speichern' im jeweiligen Modus wählt (mit oder ohne Schnellansicht).
FontCharset=1	Schrift-Zeichensatz (Western, Kyrillisch etc) der Listenschrift
FontCharsetWindow=1	Dasselbe für die Hauptfensterschrift
FontSize=8	Schriftgrösse in der Dateilistbox
Fontname=Helv	Schrift in der Dateilistbox
FontWeight=700	Gewichtung (400=Normal, 700=Fett)
Fontsizewindow=	Schriftgrösse im Rest des Hauptfensters
FontnameWindow=	Schrift im Rest des Fensters
FontWeightWindow=	Gewichtung im Rest des Fensters
Iconsize=10	Icon-Grösse für 16-bit Version (in Punkten)
Iconsize32=16	Icon-Grösse für 32-bit Version (in Pixeln)
maximized=0	0=Normal, 1=maximale Grösse beim Aufstarten
Tabstops=104,109,158,58,374,93	Tab-Positionen
Compare*= CustColumn*= MenuChange*= Print*= Rename*= Search*= Sync*= TreeDlg*=	Koordinaten und weitere Angaben für das Vergleichsfenster Dasselbe für den Dialog "Benutzerdefinierte Spalten" Startmenü-Dialog Druckansicht Umbenennndialog Suchen-Dialog Verzeichnisse synchronisieren Baumansicht
<b>[left]</b> path=D:\TPW\ ShowAllDetails=1 show=1 SpecialView=	Linkes Fenster (analog rechtes Fenster) Letztes aktives Verzeichnis 0=Nur Dateinamen, 1=Alle Angaben, 2=Baum 1=Alle, 2=nur Programme, 3=Benutzerdefiniert Nummer der benutzerdefinierten Spaltenansicht, hat Vorrang vor dem Wert von show=. Wird separat gespeichert, um Probleme mit älteren Versionen von Total Commander zu vermeiden.
sortorder=0	Sortierung nach 0=Name, 1=Erweiterung, 2=Grösse, 3=Datum, 4=Unsortiert
customsortorder=0	Sortierung nach benutzerdefinierter Spalte (im benutzerdef. Spaltenmodus), 100=erste benutzerdefinierte Spalte, 101=zweite etc.
negative Sortorder=0	Absteigend sortiert (1)
userspec=* .wav	Benutzergewählte Dateierweiterung
<b>[Colors]</b> InverseCursor=0 InverseSelection=0 BackColor=16777215 ForeColor=-1 MarkColor=255 CursorColor=8421504	Farben Zeige Cursor als ausgefülltes Rechteck (1) Zeige markierte Dateien als ausgefülltes Rechteck (1) Hintergrundfarbe (rgb: Rot+256*Grün+65536*Blau) Vordergrundfarbe (-1=Voreinstellung) Markierfarbe Cursorfarbe

CursorText=16777215  
ThumbnailFrame=-1

CompareText  
CompareTextSel  
CompareBinary  
CompareBinarySel

### [Layout]

### [Packer]

ZIP=C:\UTILS\ZIP\pkzip.exe  
UnZIP=c:\utils\zip\pkunzip.exe  
ACE=c:\utils\ace\ace.exe  
ARJ=c:\utils\arj\arj.exe  
LHA=c:\utils\lha\lha.exe  
RAR=E:\utils\rar\rar.exe -c-  
UC2=E:\utils\uc2\uc.exe

ARJlongnames=0

DefPlugin=cab  
ExpertMode=0

ExtractPathInZIP=1  
InternalUnzip=1  
InternalUnarj=1  
InternalUnlzh=1  
InternalUnace=1  
InternalUnrar=1  
InternalZip=1  
InternalZipRate=6

InternalzipTemp=c:\temp  
LastUsedPacker=1  
LinuxCompatible=1

NoDelete=0  
OpenPartial=0  
RemovableInTemp=0

UnZIPOverwrite=0  
VerifyZIP=1  
Zip83Name=0

ZipAnsiNames=0

ZIPDirectoryOfFile=1  
ZIPlikeDirectory=1

Cursortextfarbe (nur bei ausgefülltem Cursor)  
Setzt die Farbe des Rahmens um Vorschaubilder: -1=Standard, -2=unsichtbar, oder RGB-Wert  
Dateivergleich, Textmodus: Farbe der Unterschiede  
dito, aber bei markiertem Text  
Dateivergleich, Binärmodus: Farbe der Unterschiede  
dito, aber bei markiertem Text

Die Einträge unter diesem Titel bestimmen, welche Teile des Hauptprogramms angezeigt werden. Alle Einträge lassen sich im Konfigurationsdialog verstellen.

Alles was Packer betrifft  
Pfad zu pkzip  
Pfad zu pkunzip  
Pfad zum Packer ACE  
Pfad zu ARJ  
Pfad zu LHA  
Pfad zu RAR  
Pfad zu UC2

Übergebe beim Packen lange Dateinamen an ARJ (geht nur unter Win95/Win98)

Zuletzt benutztes Packer-Plugin  
1: startet Dateien in ZIP-Datei sofort nach ENTER; 0: zeigt Eigenschaften-Dialog

Pfade mit entpacken  
Internes Unzip verwenden  
Dito für ARJ  
Dito für LHA  
Dito für ACE  
Dito für RAR

Benutze internen ZIP-Packer  
Packrate für internen ZIP-Packer (0=ohne Kompression, 1=schnellste, 9=beste) (0-9)

Pfad für temporäre Dateien für internen ZIP-Packer  
Zuletzt benutzter Packer

1: Erzeuge Linux-kompatible TAR-Archive  
0: Erzeuge SunOS-kompatible TAR-Archive

1: Entpackte Dateien mit falscher CRC-Quersumme nicht löschen  
1: Öffne partielle ZIP-Archive, z.B. teilweise heruntergeladene  
1: Total Commander verändert ZIP-Dateien auf Wechselplatten so: erzeuge neues Archiv im TEMP-Verzeichnis, lösche altes Archiv, kopiere neues auf Wechselplatte  
0: Für Disketten wie 1, für grössere Platten (ZIP, JAZ) direkt auf der Platte ohne TEMP-Verzeichnis

Beim Entpacken immer überschreiben  
1=ZIP-Datei testen nach packen, 0=nicht testen

Packe Dateien mit ihren alternativen Dateinamen (DOS, 8 Name und 3 Erweiterung), anstelle der langen Dateinamen. (1/0)

1: Speichere Namen in ZIP-Archiven mit dem Ansi (Windows)-Zeichensatz statt OEM (DOS). Hinweis: Einige Entpacker können dann Archive mit Umlauten nicht richtig entpacken.

Verzeichnis mit packen  
Gepackte Dateien wie Verzeichnisse behandeln

zipnt=0 Benütze Info-ZIP für NT (0=nein, 1 = Version 2.0.1 (erfolgreich angepasst), 2= unerkannte Version)  
ZIPRecurseSubdirs=1 Verzeichnisse in Verzeichnissen packen  
ZipSetDateToNewest=0 Setze beim Packen mit dem internen Packer das Datum der ZIP-Datei auf das Datum der jüngsten Datei in dieser ZIP-Datei. (1/0)

### [Buttonbar]

Buttonbar=c:\totalcmd\default.bar Voreingestellter Buttonbar  
Buttonheight=29 Grösse der Icons  
FlatIcons=1 1: Symbole ohne 3d-Effekt 0: mit 3d-Effekt  
SmallIcons=1 1: Benutzt kleine 16x16-Icons 0: Icons haben eingestellte Grösse

### [Command line history]

0=regedit Liste der zuletzt aufgerufenen Befehle  
1=calc 0 letzter Befehl, etc.

### [DriveHints]

E=ZIP drive Benutzerdefinierte Laufwerksbeschreibung für Laufwerksauswahl  
Für jedes Laufwerk, das Sie umbenennen wollen, eine Zeile

### [Lister]

Maximized=1 Einstellungen des lister  
x=54 Volle Bildschirmgrösse  
y=-1 Position (x)  
dx=587 Position (y)  
dy=483 Breite  
TextWidth=81 Höhe  
binwidth=80 Textbreite (in Zeichen)  
BmpStartup=1 Breite binäre Anzeige  
1: Versucht immer Bilder zu laden und anzuzeigen  
0: Lädt als Binärdatei, aber zeigt als Bild falls der User Modus 'Bild' wählt

Caret= Zeige Caret (Textcursor), z.B. zum Markieren von Text mit der Tastatur.

CenterBitmap=0 Zentriere angezeigtes Bitmap im Lister (1/0)  
Font1=Arial,-15,b Font (falls nicht voreingestellter Font)  
Font2=Arial,-15,b  
Font3=Arial,-15,b

Font4=Courier New,18,b Druckerschrift (feste Breite)  
Font5=Arial,20 Druckerschrift (variable Breite)  
HTMLAsText=1 Automatische Konvertierung von HTML in Text mit Links  
IView=1 Benutze Irfanview zum Laden anderer Bilder wie JPG etc.  
IviewAdditionalTypes= Zusätzliche Dateitypen, die an Irfanview/Xnview zur Umwandlung geschickt werden sollen  
Beispiel: \*.xyz \*.abc

IViewPath= Pfad zur Irfanview/Xnview EXE-Datei.  
LinkBraces=1 HTML-Ansicht: Zeige geschweifte Klammern {} um Links  
Multimedia=1 1: Versucht immer Sound+Videos zu laden und abzuspielen  
0: Lädt als Binärdatei, aber spielt ab falls der User Modus 'Bild' wählt

RTF=1 Automatische Erkennung von RTF-Dateien  
SearchGoBack=3 Anzahl Zeilen, die der Lister beim Suchen oberhalb des Suchbegriffs anzeigen soll

ShrinkBitmap=0 1: Verkleinere/Vergrössere Bild auf Fenstergrösse  
2: Nur zu grosse verkleinern, zu kleine nicht vergrössern  
Startup=0 Speichert Modus und Schrift wenn Lister gestartet wird:  
0=Automatisch, 1=Text, 2=Binär, 3=Hex

TabWidth	0=Automatisch, 16=Ansi, 32=Ascii, 48=Variabel
Wrap=1	Breite der Tabulatoren (Voreinstellung: 8)
LeftMargin=200	Schalte Zeilenumbruch ein (1) oder aus (0)
RightMargin=0	Ränder für den Druck (in 1/10-mm)
TopMargin=200	
BottomMargin=200	
<b>[Confirmation]</b>	Bestätigungen
deleteDirs=1	Nicht leere Verzeichnisse löschen (1/0)
OverwriteFiles=1	Dateien überschreiben (1/0)
OverwriteReadOnly=1	Als 'nur lesen' markierte Dateien überschreiben (1/0)
OverwriteHidSys=1	Als versteckt/system markierte Dateien überschreiben (1/0)
MouseActions=1	Bei Drag&Drop nachfragen (1/0)
<b>[ContentPlugins]</b>	Installierte Inhaltsplugins
0=<pluginpath>	Pfad zum ersten Plugin
0_detect=<detect string>	Optionaler Detektionsstring für das erste Plugin. Erlaubt TC herauszufinden, ob ein Plugin eine Datei unterstützt, ohne das Plugin laden zu müssen.
<b>[CustomFields]</b>	Gespeicherte benutzerdefinierte Spalten
<b>[Extensions]</b>	Verknüpfungen für ALT+F3
pif=c:\windows\pifedit.exe ^.pif	z.B. Pifeditor mit .PIF
<b>[FileSystemPlugins]</b>	Installierte Dateisystemplugins
<pluginname>=<pluginpath>	Pfad zu einem Dateisystemplugin (gespeichert nach Namen)
<b>[LeftHistory], [RightHistory]</b>	Liste der zuletzt besuchten Verzeichnisse links bzw. rechts
<b>[ListerPlugins]</b>	Installierte Listerplugins
0=<pluginpath>	Pfad zum ersten Plugin
0_detect=<detect string>	Optionaler Detektionsstring für das erste Plugin. Erlaubt TC herauszufinden, ob ein Plugin eine Datei unterstützt, ohne das Plugin laden zu müssen.
<b>[MkDirHistory]</b>	Liste der zuletzt angelegten Verzeichnisse (mit F7)
<b>[SyncOptions]</b>	Gespeicherte Optionen für "Verzeichnisse synchronisieren"
<name>_L=D:\	Linker Pfad
<name>_R=E:\	Rechter Pfad
<name>_Wcs=*.*	Dateiauswahl
<name>_Flags=11 63 -8	Optionen. Die 3 Blöcke bedeuten:
	Block 1: Vergleichsoptionen. Summe von
	1: Unterverzeichnisse
	2: Nach Inhalt
	4: Datum ignorieren
	8: Asymmetrischer Modus
	Block 2: Anzeigeoptionen. Summe von
	1: Links nach rechts
	2: Gleiche
	4: Ungleiche
	8: Rechts nach links

16: Doppelte  
32: Einzelne  
Block 3: Sortierreihenfolge (negativ falls absteigend sortiert)

**[Tabstops]**

0=99  
1=101  
2=136  
3=156  
4=51  
5=93  
AdjustWidth=1

Tabulatoren für Dateifenster  
Erweiterung  
Grösse  
Datum  
Zeit  
Attribute  
Referenzbreite (benutzt im Modus "AdjustWidth")  
Breite des Namensfeldes automatisch an Fensterbreite anpassen

**[user]**

menu1=Verz: Root von C  
cmd1=cd c:\  
param1=

Benutzerdefiniertes Menü  
Titel  
Kommando  
Parameter

**[attrplugin]**

Attribut-Dialog: Gespeicherte Plugin-Optionen

**[dirmenu]**

Benutzerdefinierte Verzeichnisliste (STRG+D)  
Untereinträge sind dieselben wie bei [user]

**[SearchName]**

**[SearchIn]**

**[SearchText]**

Diese 3 Abschnitte enthalten frühere Suchparameter

**[Selection]**

Speichert die zuletzt benutzten Parameter der Dateiauswahl  
(Grau+)

**[RenameTemplates]**

Zuletzt benutzte Zeichenketten im Mehrfachumbenentool

**[RenameSearchFind]**

**[RenameSearchReplace]**

Zuletzt benutzte Suchstrings für Suchen+Ersetzen  
Zuletzt benutzte Ersetzstrings für Suchen+Ersetzen

**[PrintDir]**

Automatisch gespeicherte Einstellungen des Drucken-Dialogs

## Kommandozeile

Jegliche eingetippten Buchstaben und Zeichen werden in die Kommandozeile umgeleitet. Durch Drücken von **ENTER** wird die Kommandozeile ausgeführt. Alte Kommandozeilen werden in einer History-Liste gespeichert. Durch Drücken von **STRG+Pfeil nach unten** kann die History-Liste geöffnet werden. Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab einen Eintrag. Betätigen sie eine der Pfeiltasten links oder rechts, um die History-Liste zu schliessen. Nicht mehr erwünschte Einträge können Sie mit Umsch+Entf löschen.

Über Konfigurieren - Einstellungen - Diverses können Sie Alias-Befehle definieren, um oft benötigte Programme oder interne Befehle mit wenigen Buchstaben ausführen zu können - etwa ed für den Editor notepad.

Ist die Kommandozeile ausgeblendet, so wird sie bei der Eingabe von Buchstaben automatisch eingeblendet.

Die maximale Länge der Kommandozeile ist unter Windows 2000 auf 2047 Zeichen begrenzt, unter Windows XP auf 8191 (der maximal unterstützten Länge dieser Betriebssysteme).

Für eine Liste der Funktionstasten siehe Kommandozeile: Tasten



## Kommandozeile: Tasten

Wenn das Hauptprogramm des Total-Commanders aktiv ist, werden (fast) alle Tastatureingaben in die Kommandozeile umgelenkt, ähnlich wie bei der Kommandozeile eines bekannten Commanders für DOS. Hier die Bedeutung einiger Tasten:

Taste	Wirkung
<b>ENTER</b>	Die Kommandozeile wird ausgeführt, falls sie mindestens ein Zeichen enthält (sonst wird das im Quellverzeichnis momentan markierte Programm gestartet). Ist der Befehl entweder <b>cd</b> , <b>md</b> oder <b>rd</b> , wird er intern direkt ausgeführt. Ist er ein anderer <b>DOS-Befehl</b> , wird DOS gestartet. Sonst wird versucht, ein Programm des angegebenen Namens zu starten.
<b>Umsch-ENTER</b>	Wie <b>ENTER</b> , nur mit vorangestelltem command /c. Das Fenster wird nach Programmende nicht automatisch geschlossen. Geht nur wenn <b>NOCLOSE.PIF</b> im Windows-Verzeichnis steht!
<b>STRG-ENTER</b>	Die aktuell markierte Datei im Quellverzeichnis wird hinten an die Kommandozeile angehängt.
<b>STRG-Umsch-ENTER</b>	Die aktuell markierte Datei <b>inklusive Suchpfad</b> wird an die Kommandozeile angehängt.
<b>STRG-CURSORDOWN</b> oder <b>ALT+F8</b>	Eine Liste mit den zuletzt eingegebenen Befehlen (History-Liste) wird aufgeklappt. Durch <b>wiederholtes Betätigen</b> dieser Tastenkombination kann ein Befehl ausgewählt werden, der dann durch Betätigen der Pfeiltasten <b>links</b> und <b>rechts</b> bearbeitet werden kann. Dabei schliesst automatisch die Liste.
<b>TAB</b> <b>Cursortasten</b>	Wechselt den Cursor zurück ins Quellverzeichnis. <b>Cursor links</b> und <b>Cursor rechts</b> bewegen den Cursor innerhalb der Kommandozeile, auch wenn er vorher im Quellverzeichnis stand. Wenn <b>Kurz</b> eingestellt ist (nur Dateinamen), so bewegen alle Pfeiltasten durch das Verzeichnisfenster. Für die Kommandozeile muss dann Umsch gedrückt werden. <b>Cursor auf</b> und <b>Cursor ab</b> bewegen den Cursorbalken im Quellverzeichnis, auch wenn er vorher in der Eingabezeile stand.
<b>ESC</b>	Löscht Kommandozeile, Cursor zurück ins Dateifenster
<b>STRG+Y</b>	Löscht Kommandozeile, Cursor bleibt in Kommandozeile
<b>STRG+C</b> (32 bit)	Markierten Text in Zwischenablage kopieren
<b>STRG+X</b> (32 bit)	Markierten Text in Zwischenablage verschieben
<b>STRG+V</b> (32 bit)	Text aus Zwischenablage einfügen
<b>STRG+E</b>	Vorherigen Befehl in Kommandozeile kopieren
<b>STRG+K</b>	Bis Zeilenende löschen
<b>STRG+W</b>	Wort links vom Cursor löschen
<b>STRG+T</b>	Wort rechts vom Cursor löschen

## Kommandozeilenparameter

Total Commander kann mit einem oder zwei Verzeichnissen als Parameter aufgerufen werden. Die Dateifenster werden dabei auf diese Verzeichnisse eingestellt. Sie können sich so z.B. mehrere Total Commander-Icons im Programm-Manager oder Startmenü anlegen, welche Total Commander jeweils in einem anderen Verzeichnis oder sogar mit einer gepackten Datei starten. Ausserdem kann der Name einer ini-Datei angegeben werden, in welcher Total Commander alle Einstellungen speichert. Dies ermöglicht, dass mehrere Benutzer auf demselben Computer verschiedene Einstellungen haben können.

### Syntax:

```
totalcmd.exe [/o] [/n] [LW:\Verzeichnis1 [LW:\Verzeichnis2]] [/i=name.ini] [/F=ftpname.ini]
```

oder:

```
totalcmd.exe [/o] [/n] [/L=LW:\Verzeichnis1] [/R=LW:\Verzeichnis2] [/i=name.ini] [/F=ftpname.ini]
```

### Parameter:

<b>LW:\Verzeichnis</b>	Total Commander zeigt den Inhalt des ersten übergebenen Verzeichnisses im linken Dateifenster, den des zweiten im rechten Fenster. Verzeichnisse mit Leerzeichen <b>müssen</b> in doppelten Anführungszeichen stehen. Es muss immer der komplette Pfad inkl. Laufwerk angegeben werden!
<b>/O</b>	Falls Total Commander bereits läuft, aktivieren und Pfad(e) an dieses Programm übergeben (übergeht Einstellung im <u>Konfigurationsdialog</u> für mehrere Kopien von Total Commander gleichzeitig)
<b>/N</b>	Öffne auf jeden Fall neues Total Commander-Fenster (übergeht Einstellung im <u>Konfigurationsdialog</u> für nur 1 Kopie von Total Commander gleichzeitig)
<b>/L=</b>	Setze Pfad des linken Fensters
<b>/R=</b>	Setze Pfad des rechten Fensters
<b>/S</b>	Interpretiert die übergebenen Verzeichnisse als Quelle/Ziel statt links/rechts (für Benutzung mit /O). Beispielsweise wird ein mit /R= übergebenes Verzeichnis als Zielverzeichnis verstanden.
<b>/T</b>	Öffnet die übergebenen Verzeichnisse in neuen Tabs. Funktioniert neu auch, wenn Totalcmd nicht offen war.
<b>/P=</b>	Setzt aktives Panel beim Programmstart: /P=L links, /P=R rechts. Hat Vorrang vor wincmd.ini-Option ActiveRight=
<b>/i=name.ini</b>	Benutze eine andere INI-Datei, um die Einstellungen von Total Commander zu speichern (Voreinstellung: <u>wincmd.ini</u> im Windows-Verzeichnis).
<b>/F=ftpname.ini</b>	Benutze eine andere INI-Datei als wcx_ftp.ini, um die FTP-Einstellungen zu speichern.
<b>/d=&lt;x&gt;</b>	Verzögert den Start von Total Commander um <x> Sekunden (gedacht für Autostart-Verzeichnis, wenn es Probleme mit anderen, gleichzeitig startenden Programmen gibt)
<b>/INSTALLDRIVER</b>	(nur Windows NT/2000) Installiert den Parallelport-Treiber - nur nötig, falls Sie die <u>Parallelportverbindung</u> als normaler Benutzer verwenden wollen, und nicht als Administrator. Muss als Administrator gestartet werden.
<b>/REMOVEDRIVER</b>	(nur Windows NT/2000) Entfernt den Parallelport-Treiber, der via /INSTALLDRIVER installiert wurde.

Die Grosschreibung wird bei den Parametern nicht beachtet.

### Beispiele:

```
totalcmd.exe c:\windows           linkes Fenster zeigt c:\windows an
totalcmd.exe d:\daten c:\programme links d:\daten, rechts c:\programme
```

totalcmd.exe /R=d:\daten  
totalcmd.exe "d:\Briefe an Herrn Müller"  
totalcmd.exe /R="d:\Briefe von Meier"  
totalcmd.exe c:\daten\wichtig.zip  
totalcmd.exe /I=Meier.ini

rechtes Fenster: d:\daten  
links: Langer Name -> in Anführungszeichen!  
rechtes Fenster: langer Name  
Öffnet wichtig.zip im linken Fenster  
Benutze Meier.ini statt wincmd.ini für alle Einstellungen zu speichern

totalcmd.exe /O /L=c:\ /R="d:\doc"

Aktiviere bereits laufenden Total Commander und setze links c:\, rechts d:\doc als aktuelles Verzeichnis

totalcmd.exe /O /S /R=c:\Verzeichnis

Öffnet c:\Verzeichnis im aktuellen ZIEL-Panel des laufenden Programms. Erklärung: /S bewirkt, dass Total Commander /L als Quelle und /R als Ziel interpretiert statt als Links und Rechts.

totalcmd.exe /O /T /L=c:\Verzeichnis

Öffnet ein neues Verzeichnis-Tab auf der linken Seite des bereits gestarteten Total Commanders, mit c:\Verzeichnis darin.

## **Kommentar bearbeiten...**

Erlaubt das Setzen oder Ändern eines Dateikommentars, der in einer Datei `descript.ion` oder `files.bbs` gespeichert ist. Kommentare können via Ansicht - Kommentare (Strg+Umsch+F2) innerhalb der Dateilisten angezeigt werden, oder durch Bewegen des Mauszeigers über den Dateinamen. Für Letzteres müssen Sie die Anzeige von Win32-artigen Tips in Konfigurieren - Ansicht aktivieren.

Achtung: Kommentare funktionieren nur mit normalen Dateien, nicht mit Dateien in Archiven (zip etc.), auf FTP-Servern oder in Plugins.

Siehe Dialogbox - Kommentar bearbeiten für Details!

## Konfigurieren - Einstellungen...

Dies ist der wichtigste Konfigurationsdialog von Total Commander. Die meisten Einstellungen werden auf den Seiten dieses Dialogs gemacht.

**Bitte wählen Sie eine Seite:**

Layout

Ansicht

Symbole (Icons)

Schrift

Farben

Tabulatoren

Ordner-Tabs (Register)

Benutzerdef. Spalten

Sprache

Operation

Viewer/Editor

Kopieren/Löschen

Neu-Einlesen (Refresh)

Schnellsuche

FTP

Plugins

Miniaturansicht

Log-Datei

Ignorierliste

Packer

Zip-Packer

Diverses

Die folgenden Knöpfe sind auf allen Seiten des Dialogs verfügbar:

<b>Feld</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Ok</b>	Speichert die gemachten Änderungen in der Datei <u>wincmd.ini</u> im Windows-Verzeichnis
<b>Abbrechen</b>	Verwirft die gemachten Änderungen und kehrt zum Total Commander zurück.
<b>Hilfe</b>	Startet die Windows-Hilfe mit dieser Seite
<b>Anwenden</b>	Wendet die momentanen Einstellungen an, <b>ohne die Dialogbox zu schliessen</b> . So können Sie sich ein Bild über das Aussehen machen.

## **Konfigurieren - Buttonbar ändern...**

Erlaubt das Ändern des Buttonbar (Knopfleiste am oberen Bildrand)

Siehe auch [Dialogbox Konfigurieren - Buttonbar ändern](#).

## **Konfigurieren - Einstellungen speichern**

Mit dieser Option werden die aktuellen Anzeigeeoptionen und Verzeichnisse gespeichert, auch wenn die automatische Speicherung beim Beenden abgeschaltet ist. Ausserdem werden die momentane Position (Fenstergrösse und obere linke Ecke) sowie die aktuellen Tabulatorpositionen gespeichert. Die Position wird für jede Bildschirmauflösung separat gespeichert, was beim Wechsel zwischen verschiedenen Auflösungen praktisch ist.

## **Konfigurieren - Einstellungsdateien direkt ändern...**

Öffnet die beiden Einstellungsdateien wincmd.ini und wcx\_ftp.ini im Editor von Windows, um spezielle Einstellungen machen zu können. Total Commander muss nach der Änderung neu gestartet werden.



## **Konfigurieren - Position speichern**

Mit dieser Option lässt sich die momentane Position (Fenstergröße und obere linke Ecke) des Total Commander speichern. Ausserdem werden die aktuellen Tabulatorpositionen gespeichert. Die Position wird für jede Bildschirmauflösung separat gespeichert, was beim Wechsel zwischen verschiedenen Auflösungen praktisch ist.

## F5: Kopieren

Dieser Befehl kopiert Dateien und **gesamte Verzeichnisse** aus dem Quellverzeichnis in ein anderes Verzeichnis.

Wählen Sie die zu kopierenden Dateien und Verzeichnisse aus und drücken Sie **F5**.

Wenn nur eine Datei im selben Verzeichnis auf einen anderen Namen kopiert werden soll, so kann mit **Umsch+F5** deren Dateiname als Ziel angezeigt werden. Unter 32-bit Windows können Sie mit **STRG+Umsch+F5** Verknüpfungen (Shortcuts, Dateien mit Endung **.lnk**) erzeugen!

### Kopierdialog

Es erscheint eine Dialogbox, in der Sie den gewünschten Zielpfad und eine Dateimaske angeben können. Angeboten wird der Pfad des Ziel-Dateifensers sowie \*.\* als Dateimaske. Sie können eine beliebige Dateimaske wie z.B. \*.**neu** angeben, dann wird die Datei beim Kopieren auch umbenannt. Wenn Sie kein Zielverzeichnis mit angeben, wird ins aktuelle Verzeichnis kopiert. Drücken Sie erneut F5, um nur den Dateinamen zu markieren. Im Feld darunter können Sie bestimmen, dass nur gewisse Dateien kopiert werden sollen. So können Sie z.B. nur Dateien mit der Endung \*.txt kopieren (gilt auch für Dateien in Unterverzeichnissen!).

Mit dem Knopf Baum (Tree) können Sie den Verzeichnisbaum des Ziellaufwerks anzeigen lassen, um das Zielverzeichnis bequem auswählen zu können. Wollen Sie ein anderes Laufwerk angezeigt bekommen, können Sie in der Dialogbox den Laufwerksbuchstaben mit Doppelpunkt angeben, bevor Sie *Baum* auswählen.

Mit dem Knopf **F2 Warteschlange** werden die Dateien in den zuletzt geöffneten Hintergrund-Transfermanager gestellt - praktisch, wenn man viele grosse Dateien aus mehreren Verzeichnissen kopieren will. Die Dateien werden so alle nacheinander kopiert, was viel effizienter ist als mehrere parallel.

Sie können auch eine Datei an eine andere Datei anhängen. Stellen Sie erst sicher, dass die Bestätigungen zum Überschreiben nicht deaktiviert sind, dann kopieren Sie einfach die anzuhängende Datei auf die Datei, an welche Sie sie anhängen wollen. Total Commander zeigt nun den Überschreib-Bestätigungsdialog, in welchem Sie "Anhängen" wählen können.

Die Option **Kopiere NTFS-Permissions** erlaubt das Kopieren von NTFS-spezifischen Dateirechten wie Lese- und Schreibrechte, sowie den Besitzer der Datei. Kopiert neu auch Auditing-Infos, sofern die Rechte dafür bestehen.

Der Knopf **Optionen** erlaubt das Setzen von Optionen für unbeaufsichtigtes Kopieren: Standardmässig fragt Total Commander vor dem Überschreiben von Dateien nach. Dieser Knopf erlaubt es, als Standard "Alle überschreiben", "Alle Überspringen" oder "Nur ältere Überschreiben" einzustellen. Er erlaubt es ebenfalls, die Attribute nur Lesen, versteckt oder System beim Überschreiben oder Bewegen von Dateien zu ignorieren.

Im Feld "nur Dateien diesen Typs" können Sie bestimmen, was kopiert werden soll, auch in Unterverzeichnissen.

#### Beispiele:

*.txt *.doc	kopiert nur .txt und .doc-Dateien
*.*   *.bak *.old	kopiert alles ausser .bak und .old-Dateien
*.*   somedir1\ somedir2\	kopiert keine Unterverzeichnisse mit Namen somedir1 oder somedir2

### Packen und Entpacken

Wenn das Quellverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, so erscheint die Dialogbox zum Entpacken der selektierten Dateien. Neu können Sie Dateien direkt aus einem Archiv auf einen FTP-Server hochladen! Dabei werden die Dateien zuerst in ein temporäres Verzeichnis entpackt, und anschliessend hochgeladen. Der umgekehrte Weg (FTP nach Archiv) geht dagegen nicht. Die Gefahr ist zu gross, dass nach einem langen Download das Packen schief geht, und damit alle heruntergeladenen Dateien verloren sind.

Wenn hingegen das Zielverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt (und das Quellverzeichnis ein normales Verzeichnis), so erscheint die Dialogbox zum Packen der selektierten Dateien.

Möchten Sie ein neues Archiv anlegen und die selektierten Dateien dorthin packen, so drücken Sie einfach **ALT+F5**. Daraufhin erscheint wiederum die Dialogbox zum Packen der Dateien. Mit **Umsch+ALT+F5** werden die Dateien nach dem Packen **gelöscht**. Neu können Sie Dateien direkt von einer Archivdatei in eine andere packen!

Möchten Sie die Archivdatei unter dem Cursorbalken (oder alle markierten Archive) komplett entpacken, so drücken Sie **ALT+F9**. Nach Eingabe des Zielverzeichnisses und eventuell einer Dateimaske werden alle Dateien aus dem Archiv entpackt (inkl. aller Unterverzeichnisse).

### **Kopierfortschrittsdialog**

In der 32-bit Version können die Pack-/Entpack- (ZIP und externe Packer) und Kopieroperationen in den **Hintergrund** verschoben werden, indem man **während dem laufenden Kopiervorgang** auf den "Hintergrund"-Knopf drückt. Dies erlaubt es, während der Operation andere Dinge mit Total Commander zu erledigen. Nach Beenden der Hintergrundoperation müssen Sie F2 oder STRG+R drücken, um das aktuelle Verzeichnis neu einzulesen. Nur dann werden veränderte Dateien angezeigt.

### **Überschreibdialog**

Dieser Dialog wird angezeigt, wenn eine Datei im Zielverzeichnis bereits existiert. Sie können wählen, ob die Datei überschrieben oder übersprungen werden soll, ob nur ältere Dateien überschrieben werden sollen, oder ob alle bereits existierenden Dateien überschrieben oder übersprungen werden sollen.

Der Knopf **Mehr Optionen >>** öffnet ein Untermenü, über welches weitere Befehle zur Verfügung stehen, u.a. Vergleich nach Inhalt, Umbenennen der Zieldatei, oder eine der automatischen Umbenennungsoptionen: Bei einer Namenskollision wird entweder der Name der kopierten Datei oder der Zielname automatisch geändert. Ausserdem können Sie alle älteren und gleich alten Dateien überschreiben, oder alle kleineren bzw. alle grösseren Dateien kopieren.

In der normalen Kopier-/Verschiebefunktion kann der Überschreibdialog nun optional Miniaturbilder für Quell- und Zieldatei sowie benutzerdefinierte Felder von Inhaltsplugins anzeigen. Dies ist besonders nützlich beim Kopieren von Bildern. Die Bilder/Symbole unterstützen zudem das normale Rechtsklickmenü.

Der Überschreibdialog unterstützt mehrere Tastenkombinationen:

- Alt+unterstrichener Buchstabe für die Knöpfe
- F3 zum Anzeigen der oberen (Ziel-)Datei
- Umsch+F3 zum Anzeigen der unteren (Quell-)Datei
- Alt+F3/Alt+Umsch+F3 zum Anzeigen der Dateien ohne Plugins
- Strg+F3 zum Vergleichen der beiden Dateien nach Inhalt

Falls eine Dateioperation unter Windows XP/2000/NT und Windows Vista wegen fehlenden Rechten mislingt, so werden Sie gefragt, ob Sie die Datei "Als Administrator" kopieren möchten. Dies startet ein

kleines Programm, tcmadmin.exe, welches die gewünschte Operation als anderer Benutzer ausführt (bzw. mit erhöhten Rechten unter Vista, falls Sie bereits als Administrator angemeldet waren). Das Programm beendet sich nach einer benutzerdefinierten Zeitspanne, definiert durch die Zeile AdminTimeout in der Datei wincmd.ini. Während es läuft, werden Sie nicht erneut nach Ihrem Administratorpasswort gefragt. Tcmadmin beendet sich nicht, während es aktiv ist, etwa wenn Sie im Hintergrund Dateien als Administrator kopieren oder löschen.

## Die Laufwerks-Auswahlliste

Durch Betätigen des Pfeils mit der Maus erscheint eine Liste der vorhandenen Laufwerke. Nach kurzer Zeit erscheint rechts von den Laufwerken eine Box mit den Volume-Namen der Laufwerke, bzw. mit den Namen der Server und den Netzverzeichnissen bei Netzlaufwerken. Falls das Laufwerk noch nicht verbunden ist, wird ein (X) vor dem Netzwerkverzeichnis angezeigt. Die Volume-Namen der Diskettenlaufwerke werden aus Geschwindigkeitsgründen nicht angezeigt. Sie können die Zeitverzögerung bis zur Anzeige der Laufwerksbeschreibungen ändern, indem Sie die Variable 'DriveTipDelay' in wincmd.ini setzen.

Durch Klicken auf das gewünschte Laufwerk wird dieses angewählt und sein Inhalt im Verzeichnisfenster angezeigt.

Unter 32-bit Windows können Sie auf das Laufwerk rechtsklicken, um das Kontextmenue anzuzeigen. Mit diesem können Sie u.a. Disketten kopieren, formatieren, den Eigenschaften-Dialog anzeigen, die ganze Disk im Netz freigeben etc.

Falls Sie mehrere Wechselplatten oder CD-ROM-Laufwerke besitzen, so können Sie ihnen individuelle Namen geben, indem Sie die Datei wincmd.ini im Windows-Verzeichnis direkt verändern. Erzeugen Sie einen neuen Abschnitt mit dem Titel [DriveHints], und fügen Sie eine Zeile pro Laufwerk an, etwa so:

```
[DriveHints]
E=ZIP-Laufwerk
F=MO-Wechselplatte
G=CD-Brenner
H=CD-ROM
```

## Laufwerksbuttons

Laufwerkbuttons erlauben das schnelle Wechseln von Laufwerken durch einfachen Mausklick. Diese Buttonleiste ist anfänglich nicht eingeschaltet. Falls Sie sie einschalten möchten, so verwenden Sie Konfigurieren - Einstellungen. In der 32-bit Version von Total Commander können Sie ausserdem auf einen Laufwerksbutton rechts klicken, und erhalten so ein Kontextmenü. Mit diesem können Sie z.B. Disketten kopieren oder formatieren, oder auch den Eigenschaftsdialog anzeigen lassen.

Ebenfalls nur in der 32-bit Version und nur unter NT 4.0 und Win95/98 gibt es einen zusätzlichen Button mit einem Backslash (Rückwärts-Strich) als Laufwerksbuchstaben, welcher den Zugriff auf die Netzwerkumgebung ermöglicht.

FTP-Verbindungen werden durch die Ziffern 0 bis 9 dargestellt. Sie können bis zu 10 FTP-Verbindungen gleichzeitig offen halten.

Neu können Sie für jedes Dateifenster eine eigene Laufwerksleiste mit Laufwerkbuttons anzeigen lassen.

Falls Sie mehrere Wechselplatten oder CD-ROM-Laufwerke besitzen, so können Sie ihnen individuelle Namen geben, indem Sie die Datei wincmd.ini im Windows-Verzeichnis direkt verändern. Erzeugen Sie einen neuen Abschnitt mit dem Titel [DriveHints], und fügen Sie eine Zeile pro Laufwerk an, etwa so:

```
[DriveHints]
E=ZIP-Laufwerk
F=MO-Wechselplatte
G=CD-Brenner
H=CD-ROM
```

## Dialogbox Lister konfigurieren

### Anzeige beim Aufstarten:

Wählen Sie hier, ob der Lister beim Drücken von **F3** in Total Commander die Datei als **Text**, **Binär** (fixe Breite) oder **Hexadezimal** anzeigen soll. Lister kann in begrenztem Masse selbst zwischen Text- und Binärdateien unterscheiden, wenn **automatisch** gewählt wird.

### Schriftart beim Aufstarten:

Wählen Sie, ob Lister zunächst im **ANSI**- (Windows), **ASCII**- (DOS) oder **variablen** Zeichensatz (Windows, Text) anzeigen soll. Im Modus **Automatisch** wählt Lister selbst zwischen ANSI und ASCII.

### Schriftart:

Wählen Sie hier eine Schriftart für den jeweiligen Darstellungsmodus. Achtung: Bei der Auswahl der ASCII-Schrift werden leider auch ANSI-Schriften mit angezeigt!

### Anzeigebreite:

Wählen Sie die Breite einer Zeile in Zeichen für den Text- und Binärmodus.

### Suchergebnis:

Legt fest, wieviele Zeilen vom oberen Fensterrand gefundener Text angezeigt werden soll

### Multimedia-Anzeige:

Bestimmt, ob Bilder beim Starten des Listers als Grafik oder Text angezeigt werden sollen.

Die Option **Multimedia** bewirkt, dass Lister Sound- und Videodateien lädt und abspielt. Falls diese Option nicht markiert ist, können Sie die Datei trotzdem abspielen, indem Sie im Lister "Bild" wählen.

Die **RTF**-Option zeigt RTF-Dateien via das Microsoft RTF-Control an, welches auch von Wordpad benutzt wird. Bilder und andere eingebettete Objekte werden nicht angezeigt.

Mit der Option **Benutze Irfanview** kann der Grafikviewer Irfanview als Filter benutzt werden, um andere Formate als BMP in Total Commander zu importieren.

Diese Funktion braucht bei grossen Bildern sehr viel Hauptspeicher.

Sie finden Irfanview im Internet via die Seite **Zubehör-Tools** auf unserer Homepage, [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com). Sie benötigen mindestens Version 2.90 von Irfanview!

Als Alternative können Sie XNView ab Version 1.14 verwenden ([www.xnview.com](http://www.xnview.com)). Dieses gibt es auch in einer Version für Windows 3.1!

Sie können auch festlegen, ob **HTML-Dateien** als interpretierter Text mit Links oder als HTML-Quelltext angezeigt werden sollen. Ebenfalls können Sie die Option deaktivieren, **geschweifte Klammern** um Links anzuzeigen.

**LS-Plugins:** Dieser Knopf erlaubt das Installieren/Entfernen von Lister-Plugins. Die Plugins werden in der Reihenfolge aufgerufen, in welcher sie in der Liste stehen - das erste für einen Dateityp zuständige Plugin wird geladen. Mit Umsch+Pfeiltasten lässt sich die Liste umsortieren. Im Lister kann durch Drücken der Taste '4' bei der Anzeige durch alle passenden Plugins gewechselt werden. Plugins finden Sie auf [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) unter Zubehör.

## Lister: Menü Bearbeiten:

- Als Text kopieren** Kopiert den mit der Maus selektierten Bereich in die Zwischenablage. Alle Zeichen #0 werden dabei in Leerzeichen #32 verwandelt, da das Zeichen #0 als Ende der Zeichenkette interpretiert würde. Tastenkombination: **STRG+C**.
- Alles markieren** Markiert den ganzen Text zum Kopieren in die Zwischenablage. Tastenkombination: **STRG+A**.
- Suchen** Über eine Dialogbox kann eine Zeichenkette eingegeben werden, nach der ab der aktuellen Position (oberste Zeile des Textes) gesucht werden soll. Die Option "**Nur ganze Wörter**" sucht spezifisch nur nach Wörtern (ohne Buchstaben vor oder hinter dem Suchbegriff), die Option "**Gross-/Kleinschreibung**" achtet auf die Grossschreibung der Buchstaben. "**Suche hexadezimalen String**" erlaubt die Eingabe von Suchtexten im Hexadezimalformat, also z.B. 00 FF 12, oder gemischt, wie z.B. "PK"0102. Eine Suche kann auch über **F7** gestartet werden. Der gefundene Suchbegriff wird in der vom Benutzer konfigurierten Zeile angezeigt und hervorgehoben.  
**Spezialzeichen bei der Suche:**  
\t Tabulator  
\n Neue Zeile  
\ \ Einzelner Rückwärts-Schrägstrich (Backslash)  
Neu werden auch reguläre Ausdrücke unterstützt.
- Weitersuchen** Setzt eine begonnene Suche fort. Sowohl im Total Commander wie im Lister wird das jeweils letzte Suchwort gespeichert (in beiden dasselbe), ebenso wie die letzten Suchoptionen. Taste: **F5** oder **F3**. **Strg+F5** oder **Strg+F3** dreht die Suchrichtung um. **Umsch+F5** bzw. **Umsch+F3** suchen stets rückwärts.



## Lister: Menü Datei

<b>Öffnen:</b>	Erlaubt es, eine Datei in den Betrachter zu laden.
<b>Speichern unter...</b>	Speichert die Datei unter einem anderen Namen, nützlich z.B. bei Dateien, die man via FTP oder aus einer ZIP-Datei mit F3 geladen hat und lokal speichern möchte.
<b>Nächste Datei:</b>	Sind mehrere Dateien übergeben worden, so kann über diesen Menüpunkt zur jeweils nächsten Datei geblättert werden. Alternativ kann die Taste <b>n</b> gedrückt werden.
<b>Vorhergehende:</b>	Blättert zur jeweils vorangegangenen Datei. Die Taste <b>p</b> bewirkt dasselbe wie dieser Menüpunkt.
<b>Drucken...</b>	Druckt die angezeigte Datei im Text-, Binär oder Hex-Modus, je nach gewählter Anzeigeoption. Ausserdem können Grafiken gedruckt werden. Im Modus 'Bild verkleinern' wird die Grafik auf die Grösse des vorhandenen Druckbereichs verkleinert bzw. <b>auch vergrössert</b> . Ansonsten wird im Verhältnis 1:1 gedruckt. Im Text-, Binär- oder Hexmodus können Sie entweder die ganze Datei, den markierten Text, oder eine gegebene Anzahl Seiten drucken.
<b>Druckoptionen...</b>	Öffnet einen <b>Dialog</b> zum Einstellen von Druckerschrift und Seitenrändern.
<b>Datei neu laden</b>	Lädt die aktuell angezeigte Datei neu. Taste: <b>F2</b> .
<b>Beenden</b>	Schliesst den Dateibetrachter. Tasten: <b>ESC</b> oder <b>q</b> oder <b>ALT+F4</b>

## Lister: Menü Optionen:

- 1. Nur Text:** Hier wird versucht, die aktuelle Datei als Text zu interpretieren. Dabei werden die Zeichen #13 (Wagenrücklauf) und #10 (Zeilenvorschub) getrennt oder zusammen als Zeilenumbruch erkannt. Weiter wird bei Zeilen länger als 80 Zeichen (Voreinstellung) automatisch ein Zeilenumbruch durchgeführt.
  - 2. Binär:** Hier wird eine fixe Zeilenlänge von 74 Zeichen (Voreinstellung) eingestellt, so dass der Text inklusive Rollbalken auf einem Standard-Bildschirm (EGA oder VGA mit 640 Pixeln Breite) exakt Platz hat.
  - 3. Hexadezimal:** Es wird folgendes angezeigt (von links nach rechts): 32-Bit-Offset (Abstand in Bytes vom Dateianfang), 16 Zeichen in Hexadezimaldarstellung, dieselben 16 Zeichen als Text.
  - 4. Bild** Wenn möglich, wird die Datei als Grafik angezeigt. Dabei wird je nach Dateierdung der eingebaute BMP-Viewer verwendet, oder die Datei mit Hilfe von Irfanview geladen.
  - 5. HTML-Text** Versucht, die Datei als HTML zu interpretieren: Alle tags entfernen und Links anzeigen. Relative Links öffnen Lister mit der gelinkten Datei, während absolute Links (mit http:// im Link) den Standard-Browser starten. Bei externen Links ändert sich der Mauszeiger in einen Pfeil mit kleinem 'e'. Unterstützt nun auch UTF8-kodiertes HTML, falls die Datei den entsprechenden Header META HTTP-EQUIV enthält.
  - 6. Unicode** Zeige Unicode-Dateien. Unicode ist ein Dateiformat, bei welchem jedes Zeichen 2 Bytes benötigt. Dieses Format wird z.B. vom Windows-NT Regedit oder Editor verwendet.
  - 7. UTF8** Zeige UTF8-Dateien. UTF8 ist ein spezielles Unicode-Dateiformat, das bis zu 6 byte pro Zeichen verwendet. Der Windows-Editor notepad kann solche Dateien erzeugen.
- ANSI-Zeichensatz:** Dies sollte für Windows-Dateien eingestellt werden, sofern diese Umlaute enthalten. Das Programm versucht selbst zu erkennen, in welchem Zeichensatz der Text vorliegt. Der ANSI-Zeichensatz kann auch mit der Taste **a** gewählt werden.
- ASCII-Zeichensatz:** Dieser Zeichensatz ist für DOS-Texte gedacht, die Umlaute oder DOS-Grafikzeichen (wie z.B. Linien) enthalten. Er kann durch Drücken von **s** gewählt werden.
- Variable Buchstabenbreite:** Dieser Zeichensatz ist für Windows-Dateien gedacht, die Fliesstext ohne Tabellen oder sonstige auszurichtende Textteile enthalten. Taste: **v**.
- Zeilenumbruch:** Bewirkt einen Zeilenumbruch spätestens nach der in **Konfigurieren** angegebenen Anzahl Zeichen. Dabei wird an Wortgrenzen umgebrochen. Ansonsten wird erst nach 255 Zeichen umgebrochen.
- Zeige Textcursor** Zeigt einen Textcursor zum Markieren und Kopieren von Text. Taste: **F6**
- Bild der Fenstergröße anpassen** Vergrößert bzw. verkleinert das angezeigte Bild auf die aktuelle Größe des Listerfensters. Das richtige Seitenverhältnis bleibt erhalten. Wenn Sie die Datei in diesem Modus drucken, wird sie auf die Größe des gewählten Druckbereichs vergrößert bzw. verkleinert (Fenstergröße ohne Ränder). Taste: **f**. Neu wirkt diese Option auch auf Video-Fenster.
- Nur grössere Bilder anpassen** Verkleinert das angezeigte Bild auf die aktuelle Größe des Listerfensters - eine

Vergrößerung kleinerer Bilder findet nicht statt.

**Bilder zentrieren** Zeigt die Bilder zentriert statt in der linken oberen Ecke an.

**Konfigurieren:** Ruft einen Dialog zur Konfiguration des Listers auf.

**Position speichern:** Speichert die aktuelle Position des Listers in der Datei wincmd.ini. Beim nächsten Starten des Betrachters wird wiederum diese Position eingenommen.

### **Lister: Menüpunkt xxx%:**

Hier wird angezeigt, bei wieviel Prozent der Datei der angezeigte Ausschnitt liegt. Es wird dabei der Ort **der letzten Zeile** auf dem Bildschirm angegeben. Durch Klick auf den Menüpunkt kann direkt zu einer beliebigen Stelle (Angabe in %) gesprungen werden.

# Lizenzvertrag / Copyright

## Lizenzvertrag

Lesen Sie die folgenden Zeilen sorgfältig durch, bevor Sie diese Software benutzen. Sollten Sie mit dem folgenden nicht einverstanden sein, so benutzen Sie dieses Programm nicht und löschen Sie es von Ihren Datenträgern.

## Shareware-Version

Sie haben hiermit das Recht, dieses Programm und die damit verbundenen Dateien einen Monat lang eingehend zu testen. Sie dürfen das Programm mit den damit verbundenen Dateien beliebig weitergeben, solange Sie exakte Kopien ohne Veränderung anfertigen. Unter Veränderung verstehen wir das Weglassen von Dateien, sowie das Verändern jeglicher Art. Sie dürfen dieses Programm und seine Dokumentation keinem kommerziellen Programm beilegen, ausser mit unserer schriftlichen Erlaubnis. Shareware-Händler dürfen die Shareware-Version dieses Programms gegen eine geringe Gebühr (ca. Fr. 10.-) weiterverkaufen. Dem Kunden muss klar sein, dass er keine Vollversion erhält. Als "Beta" oder "Release Candidate" bezeichnete Versionen dürfen unter keinen Umständen verbreitet werden.

Benutzung über die Testphase hinaus verstösst gegen internationale Copyright-Bestimmungen!

## Registrierung

Dieses Programm ist weder Freeware noch Public Domain. Eine Benützung über die Testphase von 30 Tagen hinaus benötigt eine Registrierung.

## Vollversion (Einzellizenz)

Die Vollversion dieses Programms (Einzellizenz) darf auf beliebig vielen Computern installiert werden, solange **sie nur von einer Person gleichzeitig** benutzt wird. Für eine Port-Verbindung zwischen 2 Rechnern reicht eine Lizenz. Die Nutzung durch mehrere Personen auf mehreren Computern **gleichzeitig** erfordert zusätzliche Lizenzen. Eine Einzellizenz kostet CHF 40.- inkl. Versand, eine Studentenlizenz CHF 30.- (nur mit Fotokopie des Studentenausweises). Die Studentenlizenz kann nur auf den vollen Namen des Studenten ausgestellt werden.

## Zusatzlizenzen (Mehrfachlizenzen)

Zusätzliche Lizenzen erlauben es dem Lizenznehmer, in seiner Institution, Firma oder Schule das Programm auf mehreren Rechnern oder einem Server zu installieren. Es muss dabei gewährleistet sein, dass das Programm auf nicht mehr Rechnern gleichzeitig läuft als Lizenzen vorhanden sind.

Die Lizenzen sind alle auf denselben Namen der Firma/Institution ausgestellt. Zusätzliche Lizenzen kosten CHF 20.- für die 2. bis 10. Lizenz, usw. (siehe Zusatzlizenzen für Details). Für grössere Mengen als 1000 wenden Sie sich bitte direkt an den Autor. Jede Zusatzlizenz erlaubt es einem Mitarbeiter der Firma, das Programm auch zu Hause einzusetzen, sofern die Hauptbenutzung in der Firma stattfindet.

## Haftung

Wir versuchen, unsere Software so fehlerfrei wie möglich zu halten. Aber es gilt allgemein (nach Murphy): Keine Software ist fehlerfrei, und die Anzahl der Fehler steigt mit der Komplexität des Programms. Deshalb können wir **keine Gewähr** dafür übernehmen, dass diese Software in jeder Umgebung, auf jedem Rechner, und mit jeglichen anderen Anwendungen zusammen fehlerfrei läuft. Jegliche Haftung für direkte wie indirekte Schäden wird hiermit ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich zulässig ist. In jedem Fall jedoch ist die Haftung beschränkt auf die Registriergebühr.

Testen Sie dieses Programm mit unkritischen Daten, für Schäden an Daten wird keinerlei Haftung

übernommen. Sollten Sie bis zur Registrierung Fehler entdecken, so akzeptieren Sie diese, sofern Sie sich trotzdem registrieren lassen. Jegliche Fehlerbeschreibung wird gerne entgegengenommen, jedoch können wir keine Garantie geben, dass alle Fehler behoben werden können.

## **Entstehung**

Total Commander wurde mit Hilfe von Delphi 1.0 (16 bit) und 2.0 (32 bit) (© 1995-96 by Borland International) geschrieben. Der Drag&Drop-Algorithmus, insbesondere der undokumentierte Teil, entstammt dem Buch "Undocumented Windows", Andrew Schulman, Addison Wesley 1991. Der DPMI-Zugriff zum Setzen des Volume-Namens wurde dem Buch "Turbo Pascal für Windows - Object Windows", A. Ertl/R. Machholz, Sybex 1992 entnommen. Es wurden nur Algorithmen übernommen und in Pascal neu ausformuliert. Das Bildschirmlayout wurde DCC (© 1991/93 Daniel Pantke) entlehnt (Original: Norton Commander ,© Symantec). Aus Copyright-Gründen wurden alle Routinen die aus dem Heft WinDOS stammten, gelöscht und komplett neu geschrieben. Die Entpacker für ARJ und LZH wurden von Mart Heubels (WinCAT PRO) und mir von frei erhältlichen C-Sourcen nach Pascal übersetzt. Eine frei erhältliche DLL für alle 3 Entpacker ist in Vorbereitung. Der ZIP-Packer basiert auf C-Sourcen von ZLIB, geschrieben von Jean-loup Gailly. Die C-Sourcen sind auf dem Internet frei verfügbar, auf demselben Server wie ZIP-NT und Info-Zip. MD5 Implementation geschrieben von Greg Carter, CRYPTOCard Corporation.

Alle erwähnten Warenzeichen und Copyrights gehören ihren jeweiligen Besitzern.

**Gerichtsstand** ist Bern, Schweiz.

Christian Ghisler, C. Ghisler & Co., Postfach, CH-3065 Bolligen, Schweiz, 2006

## Lokale Menüs

Total Commander besitzt für diverse Fensterelemente lokale Menüs, welche durch einen Rechtsklick geöffnet werden können:

- In den Dateifestern erreichen Sie die lokalen Menüs zusätzlich über die Tastenkombination **Umsch+F10**. Wenn die rechte Maustaste zum Markieren verwendet wird, können Sie durch längeres Drücken der rechten Maustaste trotzdem das lokale Menü erreichen.  
Neu unter Windows 95/98: Über die Befehle *Kopieren* und *Ausschneiden* können Dateien via Zwischenablage kopiert werden. Einfach im Zielverzeichnis *Einfügen* wählen.  
Auch der FTP-Zugang hat ein lokales Menü, mit welchem Sie z.B. Dateien in eine Liste für den späteren Download aufnehmen können.
- Der Buttonbar besitzt ebenfalls ein lokales Menü zum Bearbeiten und Löschen von einzelnen Knöpfen.
- Unter 32-bit Windows erhalten Sie ein lokales Menü zum aktuellen Pfad durch Rechtsklick auf den Pfadnamen, sowie ein Menü für das aktuelle Laufwerk durch Rechtsklick auf Laufwerkliste oder Laufwerkbuttons.

## **F8: Löschen**

Wählen Sie die Dateien und Verzeichnisse aus, die gelöscht werden sollen, und drücken Sie **F8** oder **ENTF**, oder ziehen Sie die Dateien per Drag&Drop auf den F8-Button.

Nach Bestätigen der Nachfrage werden die Dateien gelöscht. Der Vorgang kann jederzeit mit Hilfe der erscheinenden Dialogbox unterbrochen werden. Bei jedem zu löschenden Verzeichnis erscheint zusätzlich eine Nachfrage.

Unter 32-bit Windows (nur neue Oberfläche) werden die Dateien nicht sofort gelöscht, sondern in den Papierkorb verschoben. Doppelklicken Sie auf den Papierkorb auf dem Desktop, um diese Dateien wirklich zu löschen. Um die Dateien direkt ohne Umweg über den Papierkorb zu löschen, müssen Sie zum Löschen die **Umsch (SHIFT)**-Taste gedrückt halten. Sie können in 'Konfigurieren - Kopieren/Löschen' die entsprechende Einstellung ändern, um direkt mit **F8/ENTF** zu löschen.

Wenn das Quellverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, so wird der entsprechende Packer aufgerufen und angewiesen, die markierten Dateien zu löschen.

In der 32-bit Version kann die Löschoption in den **Hintergrund** verschoben werden, indem man **während dem laufenden Löschvorgang** auf den "Hintergrund"-Knopf drückt.

Falls das Löschen unter Windows XP/2000/NT und Windows Vista wegen fehlenden Rechten mislingt, so werden Sie gefragt, ob Sie die Datei "Als Administrator" löschen möchten. Siehe F5: Kopieren für Details.



## Markieren

Diverse Menüpunkte, die ein Markieren von einer oder mehreren Dateien erlauben:

Gruppe markieren  
Gruppenauswahl rückgängig  
Alle Dateien markieren  
Keine Datei markieren  
Auswahl umkehren  
Alle Dateien mit gleicher Erweiterung markieren

Auswahl merken  
Auswahl wiederherstellen  
Auswahl in Datei speichern  
Auswahl aus Datei laden

Kopiere markierte Namen in Zwischenablage  
Kopiere Namen mit Pfad in Zwischenablage  
Kopiere Namen mit allen Details  
Kopiere Namen mit Pfad+Details

Siehe [Dateien wählen](#)

## **Mehrfach-Umbenenn-Tool**

Erlaubt das Umbenennen aller markierten Dateien mit leistungsfähigen Funktionen:

- Erzeugen einer nummerierten Dateiliste
- Umwandeln in Gross-/Kleinbuchstaben
- Ersetzen eines bestimmten Textes im Dateinamen durch einen anderen
- Einfügen des Datums/der Zeit der Datei
- Nur bestimmte Buchstaben des Dateinamens behalten

Das Resultat wird noch vor dem Umbenennen in der Liste unter den Optionen angezeigt.

Siehe [Dialog Box - Mehrfach-Umbenenn-Tool](#) für Details!

## **Menü Ansicht**

Kurz

Lang

Kommentare

Benutzerdefinierte Spalten

Verzeichnisbaum

Separater Verzeichnisbaum

Miniaturansicht

Schnellansicht

Vertikale Anordnung

Neuer Ordner-Tab

Alles

Programme

\* \*

Benutzerdefiniert...

Nur markierte Dateien

Nach Name

Nach Erweiterung

Nach Datum/Zeit

Nach Grösse

Unsortiert

Absteigend sortiert

Quelle neu einlesen

## **Menü: Befehle**

CD-Verzeichnisbaum

Suchen

Datenträger benennen

System-Information

Verzeichnisse synchronisieren

Verzeichnisliste

Zurück

DOS starten

Zweigansicht (mit Unterverzeichnissen)

Öffne Desktop-Verzeichnis

Hintergrund-Transfermanager...

Fenster tauschen

Fenster angleichen

## **Menü: Dateien**

Dateiattribute ändern

Packen

Entpacken

Teste Archive

Vergleich nach Inhalt

Verknüpfen

Eigenschaften

Speicherbedarf ermitteln

Mehrfach-Umbenenn-Tool...

Kommentar bearbeiten...

Drucken (Untermenü)

Datei aufspalten

Dateien zusammenfügen

Datei codieren (MIME,UUE,XXE)

Datei decodieren (MIME,UUE,XXE,BinHex)

Erzeuge CRC-Quersummen (im SFV-Format)...

Verifiziere CRC-Quersummen (aus SFV-Dateien)

Exit

## **Menü: Konfigurieren**

Einstellungen

Buttonbar ändern

Einstellungsdateien direkt ändern

Position speichern

Einstellungen speichern

## **Menü: Markieren**

Markieren

Verzeichnisse vergleichen

Neue markieren, gleiche verstecken

## **Menü: Netz**

Netzlaufwerke verbinden

Netzlaufwerke trennen

Freigeben als

Freigabe beenden

Zeige administrative Freigaben

FTP-Befehle

Port-Verbindung zu anderem PC



## **Menü: Starter**

In dieses Menü können Sie Ihre bevorzugten Applikationen plazieren, die Sie auch automatisch mit der gerade selektierten Datei aufrufen können. Siehe dazu auch

Dialogbox Startermenü ändern

Auch das Hauptmenü können Sie ändern. Siehe dazu

Aufbau der Menuedatei WCMD\_DEU.MNU

## Die Menüzeile

Das gesamte Menü lässt sich vom Benutzer verändern. Dazu wählen Sie den Menüpunkt **Hauptmenü ändern** im Startermenü.

Mit den Menüs **Ansicht**, (bzw. Links und Rechts wenn altes Menü verwendet) lassen sich für das linke bzw. rechte Dateifenster gewisse Optionen wie Sortierreihenfolge und Typ der angezeigten Dateien wählen. Im Menü **Dateien** finden sich einige zusätzliche Dateibefehle. Im Menü **Befehle** führen Sie weitere Aktionen aus, die nicht über die Funktionstasten (**F1** bis **F8**) erreichbar sind. Im Menü **Netz** erreichen Sie Funktionen für das lokale Netz sowie für das Internet (FTP). Das Menü **Konfigurieren** erlaubt das Anpassen von Total Commander an Ihr System.

Ins Menü **Starter** lassen sich beliebige Programme einbinden. Es ist dabei möglich, die momentan gewählte Datei als Parameter zu übergeben.

Das Menü **Hilfe** schliesslich ermöglicht das Starten dieser Online-Hilfe.

## **Miniaturansicht**

Miniaturansicht zeigt Vorschaubilder für diverse Dateitypen an. Diese können über verschiedene Funktionen extrahiert werden, u.a. über eine Betriebssystemfunktion, via Irfanview/Xnview, oder über neuere Lister-Plugins. Die Grösse der Vorschaubilder kann über [Konfigurieren - Miniaturansicht](#) verändert werden, ebenso wie diverse andere Optionen. Ausser dem Bild und dem Dateinamen können Sie diverse andere Felder anzeigen lassen, etwa die Dateigrösse, oder (über Plugins) Infos von Digitalkameras wie die Belichtungszeit.

Vorschaubilder funktionieren z.Zt. im normalen Dateimodus, nicht jedoch mit Archiven oder FTP-Verbindungen. Gewisse Plugins können neu auch Vorschaubilder unterstützen.

## **Netzlaufwerke trennen**

Sofern ein von Windows unterstütztes Netzwerk installiert ist, wird eine Dialogbox des Netzwerktreibers zum Trennen von Netzlaufwerken angezeigt. Der zugehörige Menüpunkt unter "Netz" ist nur sichtbar, wenn tatsächlich ein Netzwerk vorhanden ist und dieses den Dialog "Netzlaufwerke trennen" auch unterstützt. Gewisse Netzwerke erlauben es, in der Dialogbox "Netzlaufwerke verbinden" auch Netzlaufwerke abzuhängen.

Siehe auch [Netzlaufwerke verbinden](#)

## **Netzlaufwerke verbinden**

Sofern ein von Windows unterstütztes Netzwerk installiert ist, wird eine Dialogbox des Netzwerktreibers zum Verbinden von Netzlaufwerken angezeigt. Der zugehörige Menüpunkt unter "Netz" ist nur sichtbar, wenn tatsächlich ein Netzwerk vorhanden ist.

Siehe auch [Netzlaufwerke trennen](#)

## Dialogbox: Neue Verbindung

Mit dieser Dialogbox können Sie eine neue Verbindung mit einem FTP-Server herstellen. Wählen Sie eine gespeicherte Verbindung aus der herunterklappbaren Liste, oder geben Sie einen Servernamen bzw. eine URL an (siehe unten).

**Verbinden mit** Geben Sie hier den Namen des Servers an, z.B. **ftp.microsoft.com**, oder eine komplette URL, in der Form **ftp://Benutzername:Passwort@Servername:Portnummer/Pfad**. Die einzelnen Teile der URL (ausser Servername) können auch weggelassen werden. Beispiele:  
ftp://ftp.cdrom.com/pub/simtelnet/win95/diskutl  
myself@myserver.com:1021  
Wenn Sie eine Web-Adresse eingeben, wie z.B.  
http://www.someserver.com/somefile.htm, so versucht Total Commander, die Datei mit dem http-Protokoll herunterzuladen.

### Anonyme Verbindung

Sofern Sie keinen Benutzernamen in der URL angegeben haben, nimmt Total Commander an, dass Sie **anonymous** als Benutzernamen und Ihre e-mail-Adresse als Passwort verwenden möchten. Wenn diese Option **nicht** markiert ist, so fragt Total Commander bei der Verbindung nach Benutzernamen und Passwort. Falls in der **Verbinden**-Zeile ein @-Zeichen erscheint, wird diese Option automatisch abgewählt.

### Benutze Firewall-Server(Proxy)

Wenn Sie das Internet über ein Firmennetz (Intranet) erreichen, so müssen Sie hier möglicherweise einen Firewall-Server angeben. Dazu öffnet diese Option eine eigene Dialogbox.

**Ok** Startet den Verbindungsvorgang und trägt die URL/den Servernamen in die herunterklappbare Liste ein. Auch wenn Sie in der URL ein Passwort angegeben haben, so wird dieses NICHT in der Liste gespeichert.

**Abbrechen** Schliesst die Dialogbox, ohne eine Verbindung aufzunehmen.

## Neue markieren, gleiche verstecken

Vergleichen die Einträge im Quellverzeichnis mit denen im Zielverzeichnis. Übereinstimmende Dateien werden versteckt (nicht mehr angezeigt, jedoch **NICHT** gelöscht!) Von den voneinander abweichenden Dateien werden nur **die jeweils neueren** markiert. Dateien, die in einem Verzeichnis fehlen, werden im anderen ebenfalls markiert.

## Neuer Ordner-Tab

Oeffnet einen neuen Ordner-Tab (Karteireiter) im aktuellen Fenster (Nur 32-bit Version).



## **Nur markierte Dateien**

Blendet alle Dateien aus, die beim Aufruf der Funktion nicht markiert sind. Praktisch z.B. bei Verzeichnissen mit tausenden von Dateien, um nur die interessanten Dateien anzuzeigen.

## Oft gestellte Fragen

Dies ist eine verkürzte Version der oft gestellten Fragen. Die komplette Version finden Sie auf unserer Homepage <http://www.ghisler.com/>

**F: Wo finde ich die jeweils neueste Version von Total Commander?**

**A:** Auf dem Internet finden Sie ihn auf: <http://www.ghisler.com/> Ausserdem ist er immer wieder auf diversen Heft-CDs enthalten.

**F: Wieso dauert es so lange, die 32-bit Version auf meinem 486er zu starten?**

**A:** Total Commander muss die OLE2-Bibliotheken laden, um Drag&Drop von und zum Explorer zu unterstützen, und um Kontextmenüs und Eigenschaftendialoge anzuzeigen. Diese Bibliotheken sind sehr gross, und benötigen viel Zeit und Speicherplatz zum Laden. Sie könnten es vorziehen, auch unter Windows 95/98 mit der 16-bit Version zu arbeiten, besonders auf einem 386er oder 486er. Die 16-bit Version braucht die OLE2-Bibliotheken nicht. Allerdings unterstützt sie auch kein Drag&Drop mit dem Explorer, und zeigt ihre eigenen vereinfachten Kontextmenüs (wie Commander 2.11).

**F: Wenn ich ein Programm von der Kommandozeile aus starte oder einen DOS-Befehl ausführe, lande ich immer in c:\ anstatt im aktuellen Verzeichnis!**

**A:** In der PIF-Datei (Programm-Information) ist ein Verzeichnis eingetragen. Falls Sie Windows 3.1 oder NT 3.51 verwenden, so starten Sie den PIF-Editor und ändern Sie in den Dateien **\_default.pif** und **dosprmt.pif** (bzw. **4dos.pif**) im Windows-Verzeichnis die Zeile **Anfangsverzeichnis**. Diese Zeile muss **leer** sein! Unter allen neueren Windows-Versionen können sie auf die PIF-Datei gehen und **ALT+ENTER** drücken, um diese zu ändern.

**F: Sporadisch treten "Allgemeine Schutzverletzungen" in Totalcmd.exe auf. Die Bildschirmanzeige spinnt, der Mauszeiger friert ein etc. Was soll ich tun?**

**A:** Oft liegt der Fehler nicht bei Total Commander selbst, sondern am Videotreiber. Dies ist ein Teil von Windows, welcher die Bildschirmausgabe steuert. Testen Sie, ob Sie die gleichen Probleme auch mit dem VGA-Treiber haben. Wenn nicht, so fragen Sie Ihren Händler nach neuen Treibern für Ihre Grafikkarte, oder suchen Sie auf CompuServe oder dem Internet beim jeweiligen Hersteller der Grafikkarte.

Treten trotzdem noch Fehler auf, so senden Sie mir eine Mitteilung mit der Version von Total Commander und Windows, der genauen Fehleradresse und dem Namen des Programmteils, wo der Fehler auftritt.

**Q: Wenn ich einige Dateien lösche, friert Windows 95/98 komplett ein!**

**A:** Benutzen Sie Cleansweep? Auf einigen Computern scheint der Dateinutzungsmonitor von Cleansweep Probleme zu haben mit der von Total Commander verwendeten Löschmethode. Total Commander benutzt die normalen Win95/98-Funktionen, um Dateien in den Papierkorb zu verschieben, doch verschiebt Total Commander jede Datei einzeln in den Papierkorb. Die aktuelle Version sollte dieses Problem umgehen, indem das Programm die Explorer-Methode verwendet, um Dateien zu löschen. Sie können diese Methode auch von Hand erzwingen, durch Setzen von Win95Delete=1 im Abschnitt [Configuration] der Datei [wincmd.ini](#).

**F: Total Commander kann gewisse Sonderzeichen in Dateinamen, z.B. ALT+255, nicht lesen. Was tun?**

**A:** DOS und Windows verwenden andere Zeichensätze, ASCII und ANSI. Gewisse in ASCII enthaltene Zeichen wie z.B. die Grafikzeichen von DOS existieren nicht unter Windows! In einem solchen Fall müssen Sie eine DOS-Box starten und die Datei mit RENAME umbenennen.

**F: Wie verhindere ich, dass Total Commander die Verzeichnisse bei jedem Wechsel zum Programm neu einliest? Gerade bei Netzlaufwerken dauert das sehr lange!**

**A:** Tragen Sie in der Datei [wincmd.ini](#) unter [Configuration] die folgende Zeile ein

Noread=HIJ

Wobei HIJ Ihre Netzlaufwerke sind. Das Verzeichnis lässt sich trotzdem mit F2 neu einlesen.

**F: Wie kann ich den Inhalt von selbstentpackenden Archiven anzeigen?**

**A:** Gehen Sie mit dem Cursor auf das Archiv und drücken Sie STRG+SeiteAb. Dies funktioniert übrigens mit allen Archiven und auch mit Verzeichnissen.

**F: Wie kann ich schnell in ein oft benutztes Verzeichnis wechseln?**

**A:** Richten Sie sich einen Button oder einen Menüpunkt im Startmenü ein! Für den Button genügt es, das gewünschte Verzeichnis bei gedrückter Umschalttaste auf die gewünschte Position zu ziehen. Für das Startmenü erzeugen Sie einen Eintrag mit dem Befehl  
cd c:\verzeichnis (Bitte ganzen Pfad angeben!)  
Oder benutzen Sie das Verzeichnismenü: Sie erreichen es mit Strg+D.

**F: Gibt es eine einfache Möglichkeit, den Speicherbedarf aller Verzeichnisse im aktuellen Verzeichnis anzuzeigen?**

**A:** Ja! Gehen Sie mit dem Cursor auf ein Verzeichnis und drücken Sie ALT+Umsch+ENTER. Anstatt <DIR> wird dann die Grösse des Verzeichnisses angezeigt! Dies funktioniert natürlich nur in der Ansicht **Lang** (alle Datei-Details).

**F: Wie erweitert man einfach den Buttonbar um ein Programm?**

**A:** Das Programm markieren und mit der Maus bei gedrückter Umschalt- (SHIFT)-Taste auf die gewünschte Position ziehen.

**F: Wie löscht oder ändert man einen Button im Buttonbar?**

**A:** Mit der rechten Maustaste auf den Button klicken und aus dem Menü 'Ändern' oder 'Löschen' wählen.

**F: Kann Total Commander das 'Quick View' (Schnellansicht) von Windows 95/98 benutzen?**

**A:** Wenn Sie ALT+F3 drücken, sucht Total Commander zuerst nach einer internen Verknüpfung im Dialog 'Konfigurieren' - 'Dateibetrachter/Editor'. Anschliessend wird überprüft, ob die Dateierweiterung dem Quick View von Windows 95/98 zugeordnet ist. Falls kein Viewer gefunden wird, so wird der voreingestellte Viewer genommen.

**F: In Windows 95/98 hat es keinen PIF-Editor mehr. Wie kann ich die Einstellungen von DOS-Programmen ändern?**

**A:** Gehen Sie mit dem Cursor auf die entsprechende Datei und drücken Sie ALT+ENTER. Dies öffnet den Eigenschaftsdialog dieser Datei.

**F: Wie kann ich verhindern, dass die zuletzt eingegebenen Kommandozeilen gespeichert werden? Ich gebe oft Passwörter über die Kommandozeile ein.**

**A:** Tragen Sie in der Wincmd.ini unter [Configuration] die Zeile  
savecommands=0  
ein. Dies verhindert, dass in Zukunft Kommandozeilen abgespeichert werden.

**F: Wieso verschwindet der Rahmen um die aktuelle Datei, wenn ich etwas in der Kommandozeile eingebe?**

**A:** Windows erlaubt es nicht, dass die aktive Markierung (der Cursor) in zwei Fenstern gleichzeitig sitzt!

**F: Wie kann ich einfach eine Datei umbenennen? Der Name der Datei sollte vorgegeben werden!**

**A:** Drücken Sie **Umsch+F6 (SHIFT+F6)**.

**F: Nach Ausführen eines DOS-Befehls wie z.B. dir wird das Fenster so schnell wieder geschlossen, dass die Ausgabe des Programms nicht lesbar ist!**

**A:** Starten Sie das Programm anstatt mit ENTER mit UMSCH (SHIFT)+ENTER. Dies lässt das Fenster

nach Beendigung des Befehls offen.

**F: Wie kann ich Total Commander mit einem vorgegebenen Verzeichnis starten, oder sogar mit einer ZIP-Datei?**

**A:** Total Commander unterstützt dazu Kommandozeilenparameter.

**F: Gibt es eine Möglichkeit, für jeden Benutzer separate Einstellungen zu haben, z.B. verschiedenen Sprachen oder Menüs?**

**A:** Erzeugen Sie für jeden Benutzer ein eigenes Total Commander-Icon im Programm-Manager/auf dem Win95/98/NT-Desktop. Sie können dann über einen Kommandozeilenparameter angeben, in welcher Datei Total Commander seine Einstellungen speichern soll (totalcmd.exe /I=user5.ini). Verwenden Sie einfach pro Benutzer eine eigene INI-Datei!

**F: Wie kann ich den Splashscreen beim Start des Programms verhindern?**

**A:** Tragen Sie in der Datei wincmd.ini unter [Configuration] die folgende Zeile ein  
StartupScreen=0  
Dies funktioniert nur in der registrierten Version.

**Q: Wie wäre es mit einer Linux-Version?**

**A:** Obwohl eine solche geplant ist, können wir leider noch kein Veröffentlichungsdatum angeben. Es gibt aber bereits mindestens 2 gute Commander-artige Programme für Linux:  
mc (Midnight Commander) - ein Commander für die Kommandozeile, sehr mächtig  
xnc (X Northern Captain) - ein Commander für das X-Window-System

**Q: Wenn ich zum FTP-Server unserer Firma Verbindung aufnehme, erhalte ich die Meldung, dass er nicht unterstützt wird. Wieso?**

**A:** Leider ist die Dateiliste, welche von FTP-Servern erzeugt wird, nicht standardisiert. Deshalb kann Total Commander nur die am meisten verbreiteten Server unterstützen. Zur Zeit unterstützt er viele verschiedene Arten von Unix-, DOS-, Windows-, OS/2-, AS/400- und VMS-Servern. Falls Ihr Server nicht unterstützt wird, können Sie das Dateilisting des Servers trotzdem mit Alt+Enter anzeigen lassen.

**F: Wenn ich versuche, eine neuere Version des Total Commander zu installieren, so erhalte ich eine Fehlermeldung, dass die Installationsdatei nicht gefunden wurde. Wie installiert man das Update?**

**A:** Sie haben wahrscheinlich die ZIP-Datei in Total Commander geöffnet und auf install.exe doppelgeklickt. Das geht nicht, weil dann die anderen Dateien in der ZIP-Datei nicht ausgepackt werden!  
Sie müssen deshalb zuerst das ganze ZIP-Archiv in ein leeres Verzeichnis entpacken, z.B. c:\install, und danach install.exe von dort starten. Sie können die Dateien in c:\install danach wieder löschen.

**Q: Wie speichere oder drucke ich eine Dateiliste?**

**A:** Sie haben 2 Möglichkeiten:  
1. Erzeugen Sie einen Knopf im Buttonbar mit dem Befehl cm\_copyfullnamestoclip . Wenn Sie ihn betätigen, so werden alle markierten Dateinamen in die Zwischenablage kopiert, von wo Sie sie in jede Textverarbeitung einfügen können.  
2. Laden Sie das *diskdir*-Plugin von der Zubehör-Seite von [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) herunter. Es arbeitet wie ein Packer, erzeugt aber eine von Menschen lesbare und druckbare Liste aller markierten Dateien (mit Grösse und Datum/Zeit), inklusive Unterverzeichnissen.

**F: Wie entferne (deinstalliere) ich das Programm?**

**A:** Seit Version 4.50 hat die 32-bit Version ein Programm zum Entfernen von Total Commander. Sie erreichen es via die Systemsteuerung, oder indem Sie direkt ins Total Commander-Verzeichnis wechseln und WCUNINST.EXE starten. Falls Sie unter NT oder Windows 2000 die

Parallelportverbindung benutzt haben, so sollten Sie den Uninstaller als Administrator ausführen, sonst kann der Porttreiber nicht entfernt werden.

Ältere Versionen entfernen Sie, indem Sie einfach das Total Commander-Verzeichnis komplett löschen (normalerweise c:\totalcmd).

**F: Wieso funktioniert unter Windows 95/98/NT Drag&Drop auf Icons auf dem Desktop (Bildschirmhintergrund) nicht?**

**A:** Sie sollten die 32-bit Version von Total Commander verwenden. Die 16-bit Version unterstützt kein Drag&Drop auf 32-bit Programme wie den Explorer.

**F: Die Symbole im Buttonbar erscheinen unscharf und verzerrt.**

**A:** Total Commander benutzt gewöhnliche 32x32 Pixel grosse Icons im Buttonbar. Damit mehr davon Platz haben, verkleinert er sie. Die Grösse lässt sich im Dialog Konfigurieren - Buttonbar einstellen. Falls Ihnen das nicht gefällt, können sie die Grösse auf 32 einstellen, oder 'kleine Icons' eingestellt lassen. In diesem Fall verwendet Total Commander 16x16 Pixel grosse Icons.

**F: Wo finde ich ZIP-NT?**

**A:** Sie finden Zip-NT an der WWW-Adresse <ftp://ftp.uu.net/pub/archiving/zip/> auf dem Internet (benutzen Sie Internet Explorer oder Netscape, um das Programm herunterzuladen). Leider unterstützt ZIP-NT keine deutschen Umlaute! Verwenden Sie deshalb besser den internen ZIP-Packer, der damit keine Probleme hat! ZIP-NT benötigen Sie nur, wenn Sie spezielle Kommandozeilenargumente verwenden möchten, wie ZIP-Kommentare, 'freshen' oder 'update'.

**F: Wenn ich Total Commander starte, kommt die Fehlermeldung, die Datei ct13dv2.dll sei nicht richtig installiert.**

**A:** Die Datei ct13dv2.dll darf nur im Windows- oder Windows\system- Verzeichnis stehen! Kopieren Sie sie dorthin und löschen Sie alle anderen Kopien von ct13dv2.dll! Dies betrifft nur die 16-bit Version. Die 32-bit Version verwendet ct13d32.dll.

## Ordner-Tabs (Register)

Tabs erlauben das schnelle Umschalten zwischen mehreren verschiedenen Verzeichnissen, separat auf der linken und rechten Seite. Dabei werden Einstellungen wie Sortierreihenfolge, Anzeige Kurz/Lang sowie Markierungen beibehalten.

### Öffnen eines neuen Tabs

Es gibt diverse Möglichkeiten, einen neuen Tab zu öffnen:

- **Strg+T** öffnet einen neuen Tab. Dabei wird das aktuelle Verzeichnis beibehalten.
- **Strg+Pfeil nach oben** öffnet das Verzeichnis oder Archiv unter dem Cursor in einem neuen Tab.
- **Strg+Umsch+Pfeil nach oben** öffnet das Verzeichnis oder Archiv in einem neuen Tab im ANDEREN Fenster.
- **Umsch+Laufwerkswahl** öffnet das Laufwerk in einem neuen Tab.
- **Umsch** gedrückt bei der Funktion "Verzeichnisliste" (Strg+D) öffnet dieses Verzeichnis ebenfalls in einem neuen Tab.
- Per Rechtsklick auf einen Tab kann man diesen verdoppeln oder ins gegenüberliegende Fenster kopieren.
- Ziehen Sie mehrere Verzeichnisse mit der Maus auf einen freien Platz in der Tabulatorzeile. Wenn dabei ein Mauszeiger mit kleinem Pfeil im Dateisymbol erscheint, werden die Verzeichnisse als zusätzliche Tabs hinzugefügt! Achtung: Auf Tabs kann so auch kopiert oder verschoben werden!

### Wechseln zwischen Tabs

Zwischen verschiedenen Tabs kann entweder mit der Maus (klicken) oder mit Strg+Tab gewechselt werden. Strg+Umsch+Tab wechselt zum vorherigen Tab.

### Tabs-Rechtsklickmenü

Ein Rechtsklick auf einen Tab öffnet ein Kontextmenü mit folgenden Befehlen:

- |   |  |
|---|--|
| - Diesen Tab verdoppeln                     | Erzeugt einen neuen Tab mit demselben Verzeichnis wie dem aktuellen.   |
| - Tab umbenennen/sperrern                   | Erlaubt das Umbenennen eines Tabs, sowie ihn zu sperren.   |
| - Diesen Tab sperren                        | Sperrt den Tab. Keine Verzeichniswechsel mehr erlaubt!   |
| - Gesperrt, aber Verzeichniswechsel erlaubt | Sperrt einen Tab. Wechselt zum gespeicherten Verzeichnis zurück, wenn Sie auf einen anderen Tab und zurück wechseln, oder den Hauptverzeichnisknopf drücken. Nützlich etwa zum Speichern des Basisverzeichnisses eines Projekts. |
| - Tab in anderes Panel kopieren             | Erzeugt einen neuen Tab im anderen Panel mit dem aktuellen Verzeichnis.  |
| - Tabs in Datei speichern                   | Speichert Tabverzeichnisse, Namen usw. des aktiven Panels in eine Datei.   |
| - Tabs auf beiden Seiten in Datei speichern | Selber Befehl, jedoch für beide Panels.  |
| - Tabs aus Datei laden, aktuelle behalten   | Lade Tabs (früher gespeichert) und hänge sie an die existierenden an.  |
| - Tabs aus Datei laden, aktuelle ersetzen   | Lade Tabs, aber ersetze alle existierenden Tabs mit den geladenen.   |
| - Diesen Tab schliessen                     | Rechtsgeklickten Tab schliessen  |
| - Alle Tabs schliessen                      | Schliesst alle Tabs ausser den gesperrten, behält aktuelles Verzeichnis bei  |
| - Doppelte Tabs schliessen                  | Schliesst alle Tabs, die auf identische Verzeichnisse zeigen, bis auf einen pro Verzeichnis.   |

## Weitere Operationen

Es werden folgende weiteren Operationen unterstützt:

- Tab schliessen: **Strg+W**, Klick mit der mittleren Maustaste (oder dem Rad) auf das Tab, Doppelklick, Strg+Klick
- Tabs umsortieren: Einfach per Drag&Drop an die gewünschte Position ziehen, auch im anderen Fenster!
- Tabs in Datei speichern oder aus Datei lesen: via das Rechtsklickmenü. Nützlich z.B. für projektbezogenens Arbeiten.

**appendtabs tabfile.tab** im Buttonbar fügt die gespeicherten Tabs per Knopfdruck hinzu

**opentabs tabfile.tab** im Buttonbar ersetzt die aktuellen Tabs durch die in der Datei tabfile.tab gespeicherten.

**Hinweis:** Um die Tabs in beiden Fenstern zu ersetzen, müssen Sie von Hand zwei Tab-Dateien zusammenfügen, und einen der Abschnitte [activetabs] umbenennen in [inactivetabs].

- Tabs umbenennen und/oder sperren (via Rechtsklickmenü): Erlaubt das Erzeugen von festen Tabs, die man nicht so einfach löschen kann, etwa für oft benutzte Verzeichnisse. Versucht man, innerhalb eines solchen Tabs in ein anderes Verzeichnis zu wechseln, wird automatisch ein neuer Tab angelegt!
- Das Verhalten der Tabs kann über den Konfigurieren-Dialog verändert werden.

## PORT-Verbindung (via Parallelport) zu anderem PC

Die Port-Verbindung erlaubt die Datenübertragung zwischen zwei Rechnern im selben Raum über ein spezielles Parallelkabel. Diese Kabel erhalten Sie in den meisten PC-Geschäften unter dem Namen "Interlink-Kabel parallel", "Kabel für PC-Direktverbindung parallel" oder "Null-Modem (parallel)". Es wird eine Übertragungsrate von ca 50kB/Sekunde erreicht. Die Funktion eignet sich deshalb NICHT als Netzwerk, sondern ist nur für den Abgleich von 2 Rechnern (z.B. Desktop und Laptop) geeignet! Für die ständige Verbindung von 2 oder mehr Rechnern ist eine Ausrüstung mit Netzwerkkarten nötig.

### Wichtige Sicherheitshinweise - bitte unbedingt lesen:

1. Sie brauchen ein **spezielles Kabel** für die Direktverbindung! Dieses hat überkreuzte Datenleitungen! Normale Verlängerungskabel dagegen können den Parallelport der Rechner zerstören, wenn Sie die Rechner damit verbinden! Sie brauchen ein 4 bit-Kabel, kein 8 bit. Siehe unten für die Kabelverbindung.
2. Verbinden Sie die Rechner nur im **ausgeschalteten Zustand**! Im Gegensatz zu USB ist der Parallelport nicht für Umstecken im laufenden Betrieb geeignet!
3. Es besteht immer die Gefahr der Zerstörung des Ports durch **statische Elektrizität**. Fassen Sie deshalb unbedingt das PC-Gehäuse an, bevor Sie das Kabel einstecken. Vermeiden Sie Gummisohlen auf Teppichböden.
4. Verbinden Sie nur 2 Parallelports, nicht einen parallelen und einen seriellen! Der Parallelport am PC ist 25-polig und hat Löcher (das Kabel hat entsprechend 2 Stecker mit je 25 Stiften).
5. Sie sollten die Parallelverbindung nicht mit anderen Geräten in Reihe betreiben, wie Dongle, ZIP-Drive (TM) oder externer Festplatte. Total Commander sperrt den Zugriff auf den Port während der ganzen Dauer der Verbindung!
6. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Einsatz der Parallelverbindung **auf eigene Gefahr** erfolgt. Jegliche Haftung für Schäden, die durch Einsatz dieser Funktion auftreten können, ist ausgeschlossen.

### Inbetriebnahme der PORT-Verbindung

1. Schalten Sie beide Rechner ab, verbinden Sie sie per Parallelkabel, und schalten Sie sie wieder ein.
2. Starten Sie Total Commander auf beiden Rechnern. Sie benötigen dafür nur 1 Lizenz, sofern Sie der einzige Benutzer sind.
3. Wählen Sie auf beiden Rechnern 'Netz' - 'PORT-Verbindung zu anderem PC'
4. Ein Rechner wird als Server fungieren, auf dem anderen, dem Client, werden Sie arbeiten. Wählen Sie deshalb beim einen Rechner 'Server', und beim anderen 'Client'. Auf dem Server kann Total Commander bis zur Beendigung der Funktion nicht mehr verwendet werden.
5. Falls Ihr Rechner mehrere Parallelports hat, fragt Total Commander nach dem zu benutzenden Port. Wählen Sie den Port, an dem das Parallelkabel angeschlossen ist!
6. Die Verbindung wird nun aufgebaut. Sie funktioniert ähnlich wie eine FTP-Verbindung, d.h. Sie können nun Dateien hochladen, herunterladen, löschen, umbenennen, ansehen und bearbeiten (jedoch nicht ausführen). Ausserdem funktioniert die Funktion 'Verzeichnisse synchronisieren'.
7. Beenden Sie die Verbindung auf Client (Verb. trennen) und Server (Abbrechen).

Sie können eine Port-Verbindung auch mit einem Befehl im Buttonbar, Startmenü oder Strg+D Menü aufbauen (nur Client):

Der Befehl lautet dabei

```
cd port://lpt1/c:/subdir1/subdir2
```

Wichtig: Unterverzeichnisse müssen durch Vorwärts-Slashes "/" abgetrennt werden! Dies liegt daran, dass Total Commander die FTP-Schnittstelle für den Verbindungsaufbau verwendet.

Falls Sie Daten von einem Windows-Rechner auf einen Rechner ohne Windows (nur reinem DOS) übertragen möchten, z.B. um ein System zu kopieren, so können Sie den Standalone-Server für DOS verwenden. Diesen finden Sie auf unserer Homepage, [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com), unter Zubehör. Obwohl der



Server auch unter Windows 95/98 und Windows 3.1 in der DOS-Box läuft, sollten Sie ihn dort nicht verwenden, da er ohne Schutz direkt auf den Port zugreift. Ausserdem ist er dadurch langsamer als der Zugriff via Treiber, und unterstützt keine langen Dateinamen.

## Verwendung der Treiber für den Parallelport

Total Commander verwendet für die PORT-Verbindung unter Windows 95/98 den Treiber **cglpt9x.vxd**. Dieser wird beim Verbindungsaufbau automatisch geladen und bei Ende wieder entfernt. Unter Windows NT/2000 wird der Treiber **cglptnt.sys** verwendet. Damit dieser dynamisch geladen werden kann, benötigen Sie auf dem Rechner **Administrator-Privilegien!** Falls Sie diese nicht haben oder aus Sicherheitsgründen unter einem User-Account arbeiten (empfehlenswert!), so können Sie den Treiber automatisch beim Systemstart laden lassen. Dazu müssen Sie bzw. Ihr Administrator Total Commander von einem Administrator-Account wie folgt aufrufen:

### **Totalcmd.exe /installdriver**

Um den Treiber wieder zu entfernen, verwenden Sie den Befehl

### **Totalcmd.exe /removedriver**

Dies funktioniert nur unter Windows NT 4 bzw. Windows 2000! Der Treiber implementiert einen sogenannten 'Parallel port class driver'. Dieser wurde von uns selbst entwickelt, und enthält einerseits Funktionen zum Sperren/Entsperren des Parallelports, andererseits Funktionen zum Senden/Empfangen einzelner Zeichen bzw. ganzer Blöcke. Er erlaubt anderen Usermode-Programmen lediglich den (exklusiven) Zugriff auf die entsprechenden Parallelports, nicht jedoch auf beliebige Ports. Unter Windows 3.1 wird ohne einen Treiber auf den Port zugegriffen. Dies bedeutet, dass andere Anwendungen oder Treiber nicht davon abgehalten werden, auf denselben Port zuzugreifen! Versuchen Sie deshalb nicht, während der Parallelport-Verbindung über denselben Port zu drucken oder auf ein anderes Peripheriegerät zuzugreifen.

## Fehlersuche

Sollte die Parallelverbindung fehlschlagen, so versuchen Sie den **'Test'**-Modus. Um ihn zu verwenden, wählen Sie auf beiden Seiten 'Test' (statt 'Client' bzw. 'Server'). Total Commander sendet dann ein Testmuster über den Parallelport, welches von der Empfängerseite benutzt werden kann, um festzustellen, ob das Kabel in Ordnung ist oder nicht. Beide Seiten müssen melden, das Kabel sei OK, da jede Seite nur eine Richtung testen kann!

### **Sie können eines der folgenden Resultate erhalten:**

1. Beide Seiten melden, das **Kabel sei in Ordnung**, trotzdem schlägt die Verbindung fehl. Lösung: Ihr Kabel ist wahrscheinlich zu lange oder zu schlecht abgeschirmt. Sie brauchen wahrscheinlich ein kürzeres oder besseres Kabel. Kabel bis zu 5-10 m Länge sollten OK sein.
2. **Fehler 'Konnte Treiber nicht laden'**. Lösung: Stellen Sie sicher, dass unter Win95/98 der Treiber cglpt9x.vxd im Total Commander-Verzeichnis vorhanden ist, bzw. dass Sie unter NT/Windows 2000 den Treiber cglptnt.sys installiert haben. Ein anderer möglicher Grund: Sie haben versucht, eine Verknüpfung zu Totalcmd.exe auf dem Desktop zu erzeugen, aber haben stattdessen das Programm dorthin kopiert! Um dies zu korrigieren, löschen Sie die falsche Verknüpfung und erzeugen Sie eine neue mittels Rechtsklick auf den Desktop (Neu -> Verknüpfung).
3. **Überhaupt keine Antwort**. Dies kann mehrere Gründe haben: Falsches Kabel (nicht mit gekreuzten Leitungen, sondern 1:1-Verbindung), verbunden am falschen Port, oder ein nicht-Standard-Port. Lösung: Stellen Sie sicher, dass Sie das Kabel am richtigen Port angeschlossen haben (parallel, nicht seriell!), und Sie den richtigen ausgewählt haben (LPTx). Falls das nichts hilft, versuchen Sie es mit einem anderen Kabel.
4. Total Commander erkennt empfangene Daten, aber **meldet einen Fehler**. Grund: Falsches Kabel (falsche Leitungen verbunden), oder ein abgebrochener oder nicht verbundener Stift. Total Commander

zeigt an, welche Verbindungen nicht funktionieren.

Leider können wir bei nicht funktionierenden Parallelportverbindungen keinen Support anbieten.

**Das Kabel muss zumindest die folgenden Leitungen verbunden haben:**

<b>2</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>15</b>
<b>3</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>6</b>
<b>12</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>4</b>
<b>13</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>3</b>
<b>15</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>2</b>
<b>25</b>	<b>&lt;----&gt;</b>	<b>25 (Erde)</b>

## Plugins und weitere Sprachen

Plugins sind Total Commander-Erweiterungen geschrieben von uns selbst oder Dritten. Plugins erweitern den Funktionsumfang von Total Commander. Dabei gibt es vier fundamentale Typen von Plugins:

### 1. Packer-Plugins

Diese werden benutzt zum Entpacken von bestimmten Dateitypen, normalerweise Archiven. Einige Packer-Plugins unterstützen auch das Erzeugen von neuen Archiven diesen Typs, und/oder Verändern von bestehenden Archiven. Beispiele sind:

Ein Plugin zum

- Packen/Entpacken von bzip2-Archiven, ein Format ähnlich dem eingebauten gzip
- Erzeugen einer Liste von Dateien in den markierten Verzeichnissen. Nützlich zum Erzeugen von Katalogen ganzer Disks
- Erzeugen einer Batchdatei für alle markierten Dateien, z.B. zum wiederholten Batch-Kopieren

### 2. Dateisystem-Plugins

Dateisystem-Plugins werden über die Netzwerkumgebung benutzt. Sie greifen in der Regel auf einen Teil ihres PC zu, welcher nicht via Laufwerksbuchstaben zu erreichen ist, oder auf ein entferntes System.

Beispiele sind:

Ein Plugin zum Zugriff auf

- ein Windows CE- oder PocketPC-Gerät, das an Ihren PC angeschlossen ist
- entfernte Web-Server via HTTP, zum Herunterladen ganzer Dateilisten
- einen e-Mail-Server

### 3. Lister-Plugins

Lister-Plugins zeigen bestimmte Dateitypen via den eingebauten Dateibetrachter Lister an, sowie via das Schnellansichtsfenster (Strg+Q). Beispiele sind:

Ein Plugin zur Anzeige von

- DBF-Datenbanken
- PDF-Dateien (Adobe's portables Dokumentenformat)
- Quelltexte für C, Pascal, Java usw. mit hervorgehobener Syntax

### 4. Inhaltsplugins

Inhaltsplugins haben mehrere Verwendungsmöglichkeiten: Suchen nach bestimmten Dateieigenschaften und -inhalten, Anzeigen dieser Eigenschaften in den Dateilisten, sowie Benutzen im Mehrfach-Umbenentool, um sie in den Dateinamen einzubauen. Beispiele sind:

- mp3 id-tags (Künstler, Titel, Album usw.)
- Digitalphoto-Informationen aus JPEG-Dateien im EXIF-Format (Blende, Belichtungszeit, Blitz aktiviert usw.)
- Dateiattribute wie Erstellungszeit, Programmversionsnummer etc.

### 5. Zusätzliche Sprachen

Zusätzliche Sprachen wie Russisch, Chinesisch, usw. finden Sie ebenfalls auf unserer Homepage. Diese können wie Plugins per Doppelklick auf die Sprach-ZIP-Datei installiert werden.

### Wo findet man Plugins?

Von uns getestete und genehmigte Plugins finden Sie auf unserer Website [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) unter **Zubehör - Plugins**. Neue Plugins werden in der Regel in unserem Plugin-Forum getestet (erreichbar via

unsere Homepage).

### **Wie installiert man Plugins?**

Neuere Plugins lassen sich einfach durch Doppelklick auf die Plugin-Archivdatei installieren. Sie werden dann nach dem Installationsort gefragt, und Total Commander übernimmt den Rest.

Jedes Plugin enthält ausserdem eine Readme-Datei mit Instruktionen. In der Regel werden Plugins wie folgt installiert: Zuerst das Plugin in ein Verzeichnis entpacken, z.B. c:\Totalcmd\Plugins. Danach das Plugin zu Total Commander hinzufügen:

- Konfigurieren - Einstellungen - Plugins öffnen, und dort auf den Knopf für das gewünschte Plugin klicken.

### **Wie schreibt man sein eigenes Plugin?**

Der Abschnitt Plugins auf [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) verweist auch auf Instruktionen zum Schreiben eigener Plugins - separat für jeden Plugin-Typ. Ausserdem gibt es dort Beispiel-Plugins inklusive Quelltext, die meisten in C geschrieben, einige in Delphi.

## Quelle neu einlesen

Liest den Inhalt des aktiven Dateifensters neu ein, ebenso wie die Laufwerksbuttons. Diese Funktion wird in den folgenden Situationen benötigt:

- Sie haben eine Diskette oder Wechselplatte ausgetauscht
- Ein anderes Programm oder ein anderer Computer hat ins aktuelle Verzeichnis geschrieben
- Ein anderer Benutzer hat Daten auf dem FTP-Server verändert, mit dem Sie verbunden sind

Tastenkombination: **F2** oder **STRG+R**

## Quellverzeichnis

Die beiden Listboxen des Total-Commanders zeigen je den Inhalt eines Verzeichnisses. Diejenige, die eingerahmt ist, zeigt den Inhalt des **Quellverzeichnisses** an. Diese Listbox reagiert auf Tastatureingaben wie die Cursorasten und ist bei Kopier- und Verschiebeaktionen stets das Ausgangsverzeichnis.







## Reguläre Ausdrücke

Reguläre Ausdrücke sind ein sehr mächtiges Suchwerkzeug. Sie erlauben die Suche nach komplexen Klassen von Wörtern. Reguläre Ausdrücke sind vor allem für Profis gedacht, können aber auch im Büroalltag zum Finden bestimmter Dokumente nützlich sein (siehe Beispiele unten).

Total Commander unterstützt reguläre Ausdrücke in folgenden Funktionen:

- Befehle - Suchen (im Dateinamen und im Dateinhalt!)
- Im Lister
- Im Mehrfach-Umbenentool
- Im Markieren-Dialog

Reguläre Ausdrücke bestehen aus normalen Zeichen und speziellen Zeichen, sogenannten Metazeichen. Folgende Zeichen sind Metazeichen oder der Anfang von Metazeichen:

. \ ( ) [ ] { } ^ \$ + \* ? (nur in Zeichenklassen: -)

### Normale Zeichen:

test findet den Text "test" im durchsuchten Text. **Hinweis:** Das findet "test" irgendwo im Dateinamen bzw. Text.

### Escape-Sequenzen:

Ein Backslash \ leitet eine Escape-Sequenz ein. Beispiele für Escape-Sequenzen:

- \t Tabulatorzeichen
- \xnn Zeichen mit dem Hexadezimalcode nn. Beispiel: \x20 ist ein Leerzeichen. Die Zeichentabelle charmap.exe (sofern installiert) zeigt den Zeichencode der meisten Spezialzeichen an. Mit dem Taschenrechner von Windows können Sie den Dezimalcode in Hexadezimal umrechnen.
- \[ Eckige Klammer auf: Weil die eckige Klammer ein Metazeichen ist, muss man \[ schreiben, wenn man die Klammer selbst finden will.
- \\ Findet einen Backslash.
- \. Findet einen Punkt ( "." allein findet irgend ein Zeichen, siehe unten).

### Zeichenklassen:

Zeichen in eckigen Klammern bilden eine Zeichenklasse. Es wird genau ein Zeichen aus dieser Klasse gefunden. Mit einem Bindestrich werden Gruppen definiert, etwa [a-z]. Ein ^ am Anfang findet alle Zeichen ausser den genannten.

#### Beispiele:

- [aeiou] Findet genau einen dieser Vokale.
- [^aeiou] Findet alles ausser einem Vokal
- M[ae][iy]er Findet Herrn Meier in allen möglichen Schreibweisen: Mayer, Meyer, Maier, Meier. Sehr nützlich, wenn man sich nicht mehr an die genaue Schreibweise erinnern kann!

### Metazeichen

Hier eine Liste der wichtigsten Metazeichen:

- ^ Zeilenanfang
- \$ Zeilenende
- . Ein beliebiges Zeichen
- \w ein Buchstabe, eine Ziffer oder der Unterstrich
- \W das Gegenteil von \w
- \d eine Ziffer
- \D keine Ziffer

\s	ein Worttrennzeichen (Leerzeichen, Tabulator etc)
\S	kein Worttrennzeichen
\b	findet eine Wortgrenze (Kombination aus \s und \S)
\B	Gegenteil von \b

## Iteratoren

Iteratoren stehen für Wiederholungen des Zeichens links des Iterators.

*	Zeichen kommt nicht oder mehrmals vor
+	Zeichen kommt mindestens einmal vor
{n}	Zeichen kommt genau n-mal vor
{n,}	Zeichen kommt mindestens n-mal vor
{n,m}	Zeichen kommt mindestens n-mal, max. m-mal vor

All diese Operatoren sind "gierig", d.h. sie nehmen so viele Zeichen, wie sie bekommen können. Ein nachgestelltes Fragezeichen macht den Operator "genügsam", d.h. er nimmt nur so viele Zeichen wie nötig.

**Beispiel:** "b+" angewandt auf den Zielstring "abbbbc" findet "bbbb", "b+?" findet "b".

## Alternativen

Alternativen stehen in runden Klammern, und werden durch einen senkrechten Strich getrennt.

**Beispiel:** (Hans|Fritz|Peter) findet einen der Namen Hans, Fritz oder Peter.

## Teilausdrücke für Suchen und Ersetzen

Textteile in Klammern gelten als Teilausdrücke.

**Beispiel:** Wenn man in einer MP3-Datei Titel und Interpret vertauschen will, die durch einen Bindestrich und zwei Leerzeichen getrennt sind (Titel - Interpret.mp3), so kann man das so lösen:

Suchen nach: (.\*?) - (.\*?)\mp3

Ersetzen durch: \$2 - \$1.mp3

Dabei steht \$1 für den Text in der ersten Klammer, \$2 für den in der 2. Klammer.

## Rückwärtsreferenzen

\n Findet Teilausdruck n ein weiteres Mal im Suchresultat.

**Beispiel:** (.)\1+ Findet z.B. abab (wobei das erste ab von .+ gefunden wird, das zweite von \1+

## Modifikatoren

Schalten die Funktionsweise von regulären Ausdrücken um.

(?i)	Ignoriere Gross-/Kleinschreibung. Ist in Total Commander standardmässig aktiv für Dateinamen.
(?-i)	Beachte Gross-/Kleinschreibung.
(?g)	Schalte in den "gierig"-Modus (standardmässig aktiv)
(?-g)	Schalte in den "genügsam"-Modus, so dass "+" dasselbe bewirkt wie "+?"

Die anderen Modifikationen sind bei Total Commander nicht relevant, weil das Programm nur innerhalb einer Zeile suchen kann.

Total Commander verwendet die freie Delphi-Bibliothek TRegExpr von Andrey V. Sorokin:

**<http://regexpstudio.com/>**

Einige der oben aufgeführten Erklärungen stammen aus der Hilfe zu dieser Bibliothek.



## Informationen für Wiederverkäufer

Als Wiederverkäufer können Sie Total Commander für Ihre Kunden bestellen. Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- Bitte geben Sie **Namen/Firmennamen und Adresse** des Endkunden an. Diese Informationen fließen in den Registrierschlüssel ein und werden nicht anderwärtig verwendet.
- Geben Sie an, wohin wir das Programm bzw. die Rechnung schicken sollen (an Sie oder den Endkunden).
- Als Firma können Sie auf Rechnung bestellen. Am günstigsten ist eine Bezahlung per Kreditkarte oder Überweisung (D/CH).
- Leider können wir Ihnen keinen Händlerrabatt gewähren, da unsere Preise sehr knapp auf den Endkunden kalkuliert sind. Es steht Ihnen jedoch frei, Ihre Kosten dem Kunden weiter zu verrechnen. Wir geben keine unverb. Preisempfehlung.

## **Schnellansicht**

Dieser Befehl öffnet ein kleines Lister-Fenster innerhalb von Total Commander anstelle von einem der Dateifenster. Dieses Fenster kann auch durch Drücken von STRG+Q angezeigt werden. Versteckt wird das Fenster durch Wählen eines Laufwerks oder durch nochmaliges Drücken von STRG+Q.

Die Schnellansicht ist relativ stark eingeschränkt, da es sich dabei lediglich um ein Fenster des Lister innerhalb von Total Commander handelt.

Falls Sie die Breite der Schnellansicht verstellen und "Position speichern" wählen, so stellt Total Commander bei jeder Anzeige der Schnellansicht diese Breite ein, unabhängig von der normalen Fensterteilung.

## Separaten Verzeichnisbaum anzeigen

Die Option **Separater Verzeichnisbaum** erlaubt die Anzeige von einem, zwei oder keinem separaten Verzeichnisbaum. Das Fenster für den separaten Verzeichnisbaum wird zusätzlich zu den normalen Dateifestern angezeigt, und kann nur den dynamisch erweiterbaren Verzeichnisbaum anzeigen. Sie können tieferliegende Äste durch Drücken der Tasten + und - auf der numerischen Tastatur anzeigen, oder durch Klicken mit der Maus auf das +/- Zeichen links neben dem Verzeichnissymbol.

Falls Sie sich für **einen** separaten Verzeichnisbaum entscheiden, so zeigt dieser das aktuelle Verzeichnis im **aktiven** Dateifenster an, und rollt dieses in den sichtbaren Bereich. Falls Sie sich dagegen für **zwei** Verzeichnisbaumfenster entscheiden sollten, erhält jedes Dateifenster seinen eigenen Verzeichnisbaum.

Der Baum wird anfänglich nicht geöffnet, um das Starten von Total Commander zu beschleunigen. Erst beim ersten Verzeichniswechsel oder Fensterwechsel wird das dann aktive Verzeichnis im Baum angezeigt.

## Definiere Servertyp

Diese Dialogbox erlaubt die Konfiguration von Servern, die von Total Commander nicht automatisch erkannt werden. Dies kann passieren, da das Dateilisting, das der Server zurückliefert, nicht standardisiert ist. Die meisten Server auf dem Internet benutzen ein Unix-artiges (ls -l) Dateilisting, aber viele Grossrechner und Intranet-Server verwenden ihr eigenes proprietäres Format, das Total Commander nicht kennt.

**Definitions-String:** Die Zeichen, die Sie hier angeben, werden benutzt, um das rohe Dateilisting des Servers zu interpretieren. Für jeden Feldtyp werden spezielle Zeichen verwendet, z.B. 'n' für den Dateinamen. Siehe unten für eine Definition aller Feldtypen.

**Rohe Verzeichnisdaten vom Server:**

Dies ist die Liste der Dateien für das aktuelle Verzeichnis, so wie sie vom FTP-Server zurückgeliefert werden. Falls das Verzeichnis keine brauchbaren Dateien enthält, sollten Sie die Verbindung beenden, und via *Netz - FTP Verbinden* ein anderes Startverzeichnis definieren.

Wenn die Verbindung via einen HTTP-Proxy aufgebaut wurde, so wird das Listing automatisch bearbeitet, um HTML-Zeichen und andere Daten zu entfernen, die eine Interpretation schwierig machen könnten.

**Zusätzliche Definitionsstrings (optional, für sehr komplexe Server):**

Falls der Server sehr unterschiedliche Zeilen zurückliefert, z.B. eine für Dateien und eine komplett andere für Verzeichnisse, so können Sie weitere Definitionsstrings festlegen. Total Commander verwendet dann jenen String, welcher am wenigsten Fehler ergibt.

**Interpretierte Daten für markierte Zeile der Rohdaten:**

Dieser Abschnitt erlaubt ihnen zu überprüfen, ob der Definitionsstring stimmt. Nachdem Sie einen definiert haben, sollten Sie den Cursor nacheinander auf alle Zeilen der Rohdaten stellen, um sicher zu gehen, dass alle Daten richtig interpretiert werden.

**Lade existierenden Typ...**

Falls Sie bereits einen speziellen Servertyp definiert haben, so können Sie seine Definitionsstrings hier laden. Sie können auch von anderen definierte Servertypen importieren. Dies erlaubt es System-Administratoren, eine selbst definierte Vorlage für den/die Server der eigenen Firma anzubieten. Um so eine Datei zu erzeugen, definieren Sie mit dieser Dialogbox einen Server, und kopieren Sie darauf die Server-Definition aus der Datei `wcx_ftp.ini` in eine separate ini-Datei. Diese können Sie dann den anderen Benutzern zur Verfügung stellen.

**OK** Verknüpft die aktuelle Verbindung mit dem gerade definierten Servertyp. Falls Sie den Definitionsstring verändert haben, so werden Sie nach einem Namen für den neuen String gefragt.

**Abbrechen** Schliesst die Dialogbox, ohne zu speichern. Total Commander benutzt dann den automatischen Modus.

---

### Liste der Definitionszeichen (Gross-/Kleinschreibung beachten!):

Namensspezifische Zeichen:

- n** Dateiname (nnnnnnnn bedeutet 8 Buchstaben Dateiname, n\* siehe unten für Definition von \*)
- v** VMS-Server-artiger Dateiname: *name.erv;1* oder *verzeichnisname.dir;1*
- .** (Punkt) Entferne Leerzeichen am Ende des Namens, und hänge weitere Zeichen durch Punkt getrennt an (z.B. nnnnnnnn.nnn), siehe PC-NFSD Beispiel unten.

### Zeichen zu Datum und Zeit:

**D** Tag  
**M** Monat (in Zahlen)  
**TTT** Drei Buchstaben Monatsname (Jan, Feb, Mar, ...), unterstützt Englisch, Deutsch und Französisch

### **TTT=12 Monatsnamen zu 3 Zeichen** (Gross-/Kleinschreibung egal)

Erlaubt die Definition von fremdsprachigen Monatsnamen. Beispiel Polnisch:

TTT=stylutmarkwimajczelipsiewrzpa¶lisgru

**UUUUU** Unix-artiger Mix aus Jahr und Zeit, also z.B. entweder "2000 " oder "20:30" an der gleichen Position.

**Y** Jahr  
**h** Stunden  
**H** Vormittags-/Nachmittagsanzeige (a - Vormittag, p - Nachmittag), siehe Beispiel PC-NFSD.  
**m** Minuten  
**s** Sekunden

### Zeichen für weitere Dateiattribute:

**S** Dateigrösse  
**S=1024** Dateigrösse, mit angegebenem Wert (hier 1024) multiplizieren. Nützlich, falls Server Grösse in Blöcken zurückgibt.  
**p** Unix-artige 'permissions' (z.B. -rwxrwxrwx, gibt Benutzerrechte an)  
**d** Verzeichnisflag, Verzeichnis, falls dieser Buchstabe ein D oder d ist, z.B. Teil des Texts <DIR> oder [DIR]  
**d=x** Verzeichnisflag, Verzeichnis, falls der beliebig definierbare Buchstabe x hinter dem = gefunden wurde (siehe VOS-Server Beispiel unten).

### Diverse Zeichen:

**\*** 1. Nach einem numerischen Feld, benutze alle Ziffern bis zum ersten nicht-numerischen Feld  
2. Für Namensfeld mitten in der Zeile: benutze alle Zeichen bis zum ersten Leerzeichen  
3. Für Namensfeld am Zeilenende: benutze alle Zeichen bis zum Ende der Zeile  
**!** Überspringe alle Zeichen bis zum ersten Leerzeichen oder dem Ende der Zeile  
**\$** Überspringe alle Leerzeichen/Tabulatoren bis zum nächsten anderen Zeichen oder dem Ende der Zeile  
**\** Daten werden auf nächster Zeile fortgesetzt (max. 2 Zeilen unterstützt)  
**<Leerzeichen>** Ignoriere Zeichen. Ein Leerzeichen darf nicht am Anfang einer Zeile stehen, da eine Speicherung so nicht möglich ist (Windows löscht alle Leerzeichen am Anfang!)  
**- (Strich)** Ignoriere Zeichen. Benutzen Sie dies statt eines Leerzeichens am Anfang einer Zeile!  
**x** Genau ein Leerzeichen. Falls ein anderes Zeichen an dieser Position steht, wird die ganze Zeile ignoriert (z.B. zum Überspringen von Zeilen über oder unter der Dateiliste, die den freien Speicherplatz etc. anzeigen).

---

### **Beispiele für Definitionsstrings:**

#### **1. AIX Unix Server:**

##### **Beispiel-Listing:**

```
-rwxrw-r-- 1 dso      posgroup    2913 Mar 25 1999  .Xdefaults
drwxrw-r-- 1 dso      posgroup    2913 Jan 25 13:30 subdir1
```

##### **Definitionsstring:**

```
ppppppppppp                SSSSSSS TTT DD UUUUU n*
```

##### **Oder besser:**

```
ppppppppppp                !S* TTT DD UUUUU n*
```

**Bemerkungen:** Die zweite Definition ist besser, da die Namen von Besitzer (dso) und Gruppe (posgroup) länger sein könnten, was die Grösse nach rechts verschieben würde.





## Speicherbedarf ermitteln

Ermittelt den Speicherbedarf der markierten Dateien und kompletter Unterverzeichnisse. Ist keine Datei markiert, wird der Platzbedarf der Datei oder des Unterverzeichnisses unter dem Cursorbalken errechnet. Ausserdem wird die Dateigrösse auf die Clustergrösse des Quell- und Ziellaufwerks aufgerundet, um den tatsächlichen Platzbedarf zu schliessen. Allerdings wird der Platzbedarf der Verzeichnisinformation selbst nicht mitberechnet.

**Hinweis:** Wenn das Quellverzeichnis einen Verzeichnisbaum (Tree) anzeigt, wird **nur** der Inhalt der **tatsächlich markierten Verzeichnisse** aufaddiert!

Mit ALT+ENTER auf einem Verzeichnis können sie auch direkt den Speicherbedarf nur dieses Verzeichnisses anzeigen lassen. Mit ALT+Umschalt+ENTER zeigen Sie zudem den Speicherbedarf ALLER Verzeichnisse dieses Verzeichnisses an.

## Suchen

Sucht nach bestimmten Dateien oder Verzeichnissen. Erlaubt zudem die Suche nach bestimmten Dateiinhalten.

Siehe auch [Dialogbox Suchen](#)

## **System-Information**

Öffnet eine Dialogbox mit diversen System-Informationen über Hardware und Software.

## Tabulatorenzeile

Die Tabulatorenzeile erlaubt das Sortieren der Dateiliste nach Name, Erweiterung, Grösse und Datum durch einfaches Klicken auf den entsprechenden Knopf. Ein zweiter Klick auf denselben Knopf dreht die Sortierung um. Ein kleiner Pfeil links vom Namen zeigt die Sortierungsrichtung an. **Neu:** Mit Strg+Klick oder Umsch+Klick auf einen Header kann dieser als zusätzliche Sortiermethode definiert werden. Falls die primäre Sortiermethode Gleichheit ergibt, wird die 2. Sortiermethode verwendet, dann die 3. etc. Beim Klick auf einen Header, der bereits für eine Sortierung benutzt wird, entscheidet die gleichzeitig gedrückte Taste darüber, was geschieht: Falls beim Klick Umsch gedrückt wird, so wird die Sortierung dieses Headers entfernt. Falls Strg gedrückt wird, so wird die Sortierrichtung umgekehrt.

**Beispiel:** Klick auf Grösse, dann Umsch+Klick auf Datum -> Dateien werden nach Grösse sortiert, diejenigen mit gleicher Grösse zusätzlich nach Datum.

Die Tabulatorenzeile erlaubt ausserdem das Verschieben der Tabulatorpositionen in der Dateiliste. Um die Änderung definitiv zu speichern, müssen Sie Konfigurieren - Position speichern wählen.

Ein Rechtsklick auf die Tabulatorzeile erlaubt die Auswahl einer anderen Ansicht (z.B. Lang, Kurz), inklusive benutzerdefinierter Ansichten. Falls ein Dateisystemplugin seine eigene benutzerdefinierte Ansicht unterstützt, so können Sie diese hier ebenfalls wählen.

## Tastaturbelegung

Taste	Wirkung
<b>F1</b>	Hilfe aufrufen
<b>F2</b>	<u>Quellverzeichnis neu einlesen</u>
<b>F3</b>	<u>Datei(en) anzeigen</u>
<b>F4</b>	<u>Datei editieren</u>
<b>F5</b>	<u>Datei(en) kopieren</u>
<b>F6</b>	<u>Datei(en) umbenennen/verschieben</u>
<b>F7</b>	<u>Verzeichnis erstellen</u>
<b>F8, ENTF</b>	<u>Datei(en) löschen</u>
<b>F9</b>	Menü oberhalb Quellverzeichnis aktivieren (links bzw. rechts)
<b>F10</b>	Linkes Menü aktivieren bzw. Menü deaktivieren
<b>ALT+F1</b>	linkes Laufwerk wählen
<b>ALT+F2</b>	rechtes Laufwerk wählen
<b>ALT+F3</b>	umschalten zwischen externem/ <u>internem Dateibetrachter</u>
<b>ALT+Umsch+F3</b>	Starte Lister mit interner Anzeige ohne Plugins oder Multimedia
<b>ALT+F4</b>	<u>Beenden</u>
<b>ALT+F5</b>	<u>Packen</u>
<b>ALT+Umsch+F5</b>	<u>Packen und anschliessend löschen</u>
<b>ALT+F7</b>	<u>Suchen</u>
<b>ALT+F8</b>	Klappt History-Liste der Kommandozeile auf
<b>ALT+F9</b>	<u>Alles entpacken</u>
<b>ALT+Umsch+F9</b>	<u>Archive auf Integrität testen</u>
<b>ALT+F10</b>	Öffnet ein Fenster mit dem Verzeichnisbaum
<b>Umsch+F1</b>	Menü "Benutzerdefinierte Spaltenansicht"
<b>Umsch+F2</b>	Verzeichnisse vergleichen
<b>Umsch+F3</b>	Nur Datei unter Cursor anzeigen, wenn mehrere markiert sind
<b>Umsch+F4</b>	Neue Textdatei anlegen und in Editor laden
<b>Umsch+F5</b>	Datei(en) im gleichen Verzeichnis <u>kopieren (mit umbenennen)</u>
<b>STRG+Umsch+F5</b>	Verknüpfungen im Zielverzeichnis erzeugen
<b>Umsch+F6</b>	Datei(en) im gleichen Verzeichnis <u>umbenennen</u>
<b>Umsch+F10</b>	Lokales Menü anzeigen
<b>Umsch+ESC</b>	Total Commander wird zum Symbol verkleinert
<b>ALT+links</b>	Gehe zum vorherigen besuchten Verzeichnis (aus der Liste der zuletzt besuchten)
<b>ALT+rechts</b>	Gehe zum nächsten besuchten Verzeichnis (aus der Liste der zuletzt besuchten)
<b>ALT+hinunter</b>	Zeige Liste der bisher besuchten Verzeichnisse an
<b>NUM +</b>	<u>Markierung</u> erweitern
<b>NUM -</b>	<u>Markierung</u> verkleinern
<b>NUM *</b>	<u>Markierung</u> umkehren
<b>NUM /</b>	<u>Markierung</u> wiederherstellen
<b>STRG+NUM +</b>	alles <u>markieren</u>
<b>STRG+NUM -</b>	nichts <u>markieren</u>
<b>ALT+NUM +</b>	Dateien mit selber Erweiterung <u>markieren</u>
<b>ALT+NUM -</b>	<u>Markierung</u> von Dateien mit selber Erweiterung entfernen
<b>STRG+BildAuf oder Backspace</b>	ins nächsthöhere Verzeichnis wechseln (entspricht <b>cd ..</b> )
<b>STRG+BildAb</b>	Verzeichnis/Archiv öffnen (auch .EXE)
<b>STRG+&lt;</b>	Ins Hauptverzeichnis (Wurzelverzeichnis) wechseln
<b>STRG+links/rechts</b>	Öffnet Verzeichnis/Archiv unter dem Cursor und zeigt es im <b>Zielfenster</b> an. Falls sich der Cursor nicht auf einem Verzeichnis/Archiv befindet, wird stattdessen das aktuelle Verzeichnis angezeigt.

<b>STRG+F1</b>	Dateiansicht kurz
<b>STRG+Umsch+F1</b>	Miniaturansicht (Vorschaubilder)
<b>STRG+F2</b>	Dateiansicht lang
<b>STRG+Umsch+F2</b>	Kommentaransicht (Kommentare mit Strg+Z anlegen)
<b>STRG+F3</b>	Sortieren nach Name
<b>STRG+F4</b>	Sortieren nach Erweiterung
<b>STRG+F5</b>	Sortieren nach Datum/Zeit
<b>STRG+F6</b>	Sortieren nach Grösse
<b>STRG+F7</b>	Unsortiert
<b>STRG+F8</b>	Verzeichnisbaum
<b>STRG+Shift+F8</b>	Separater Verzeichnisbaum (duschschalten)
<b>STRG+F9</b>	Drucke Datei via verknüpfte Anwendung
<b>STRG+F10</b>	Alle Dateien anzeigen
<b>STRG+F11</b>	Nur Programme anzeigen
<b>STRG+F12</b>	Benutzerdefiniert Dateien anzeigen
<b>TAB</b>	zwischen linken und rechtem Verzeichnisfenster wechseln
<b>Buchstabe</b>	Eingabe in die Kommandozeile, Cursor wechselt in Kommandozeile
<b>EINFÜGEN</b>	Datei oder Verzeichnis markieren
<b>LEERTASTE</b>	Datei oder Verzeichnis markieren (wie EINF). Falls die LEERTASTE bei einem nicht markierten Verzeichnis unter dem Cursor gedrückt wird, so wird der Inhalt des Verzeichnisses aufsummiert und seine Grösse anstelle von <DIR> angezeigt (Modus Ansicht - Lang). Dies kann via <u>'Konfigurieren' - 'Einstellungen' - 'Operation' - 'Markieren mit der Leertaste'</u> abgeschaltet werden.
<b>ENTER</b>	Verzeichnis wechseln/Programm starten/ Assoziiertes Programm aufrufen bzw. Kommandozeile ausführen, falls etwas drin steht. Sofern das Quellverzeichnis den Inhalt einer Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, werden weitere Informationen zur Datei unter dem Cursor angezeigt.
<b>Umsch+ENTER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kommandozeile bzw. Programm unter Cursor mit command /c aufrufen und am Schluss Fenster nicht automatisch schliessen (nützlich bei Umleitungen &gt; oder &lt;). Geht nur wenn NOCLOSE.PIF im Windows-Verzeichnis steht!</li> <li>2. Bei ZIP-Dateien: Alternative Wahl aufrufen (wie Verz. behandeln &lt;-&gt; externe Packershell wie Winzip)</li> <li>3. Innerhalb einer Archivdatei: Entpacke Datei unter Cursor in temporäres Verzeichnis und öffne sie als Archivdatei (Bearbeiten von zip in zip).</li> <li>4. In der Liste der zuletzt benutzten Verzeichnisse (Verlauf, Strg+D) öffne das angewählte Verzeichnis in einem neuen Tab.</li> </ol>
<b>ALT+Umsch+ENTER</b>	Inhalte aller Verzeichnisse aufsummieren. Die Grössen werden in der Ansicht "lang" anstelle von <DIR> angezeigt.
<b>ALT+ENTER</b>	Eigenschaften-Dialog anzeigen
<b>STRG+A</b>	alles <u>markieren</u>
<b>STRG+B</b>	Zeige Inhalt des aktuellen Verzeichnisses inkl. aller Unterverzeichnisse in einer Dateiliste!
<b>STRG+C</b> (32 bit)	In Zwischenablage kopieren
<b>STRG+D</b>	Verzeichnismenü öffnen
<b>STRG+F</b>	FTP-Verbindung aufnehmen
<b>STRG+Umsch+F</b>	FTP-Verbindung trennen
<b>STRG+I</b>	Ins Zielfenster wechseln
<b>STRG+L</b>	Speicherbedarf (der markierten Dateien) ermitteln
<b>STRG+M</b>	<b><u>Mehrfach-Umbenenn-Tool</u></b>
<b>STRG+Umsch+M</b>	FTP-Transfermodus ändern
<b>STRG+N</b>	Neue FTP-Verbindung (Eingabe der URL oder Host-Adresse)

<b>STRG+P</b>	Aktuellen Pfad in Kommandozeile kopieren
<b>STRG+Q</b>	Schnellansichtsfenster anstelle eines Dateifeners anzeigen
<b>STRG+R</b>	<u>Quellverzeichnis neu einlesen</u>
<b>STRG+T</b>	Neuen <u>Ordner-Tab</u> erzeugen und aktivieren
<b>STRG+Umsch+T</b>	Neuen <u>Ordner-Tab</u> erzeugen, aber nicht aktivieren
<b>STRG+U</b>	Verzeichnisse vertauschen
<b>STRG+Umsch+U</b>	Verzeichnisse und Ordner-Tabs vertauschen
<b>STRG+V</b> (32 bit)	Dateien aus Zwischenablage einfügen
<b>STRG+W</b>	Aktuellen Tab schliessen
<b>STRG+Umsch+W</b>	Alle offenen Tabs schliessen
<b>STRG+X</b> (32 bit)	In Zwischenablage verschieben
<b>STRG+Z</b>	Kommentar einer Datei bearbeiten
<b>STRG+Oben</b>	Datei unter Cursor in neuem Tab öffnen
<b>STRG+Umsch+Oben</b>	Datei unter Cursor in neuem Tab im Zielfenster öffnen
<b>STRG+Tab</b>	Zum nächsten Ordner-Tab springen
<b>STRG+Umsch+Tab</b>	Zum vorherigen Ordner-Tab springen
<b>ALTGR+Buchstabe(n) oder STRG+ALT+Buchstabe(n)</b>	Positioniere Cursor auf Datei oder Verzeichnis, die mit diesen Buchstaben beginnen. ( <u>Schnelle Suche nach Dateinamen</u> im aktuellen Verzeichnis). Kann in ALT+Buchstabe(n) abgeändert werden.

**WEITERE TASTEN:** Siehe Kommandozeile



## **Teste Archive**

Diese Option testet alle markierten Archive auf Fehler durch Entpacken in den Speicher und Berechnen der CRC-Prüfsumme. Falls diese nicht übereinstimmen oder sonst ein Fehler auftritt, zeigt Total Commander eine entsprechende Warnung. Da TAR-Archive nicht durch eine CRC-Prüfsumme geschützt sind, können TAR-Dateien nicht getestet werden.

↑Name	Erw.	Grösse	Datum	Attr.
-------	------	--------	-------	-------

## Über Total Commander

Total Commander, Copyright © 1993-2006 by Christian Ghisler  
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Kopieren der  
registrierten Version, Übersetzen in andere Sprachen  
und die Dekompilierung. Dieses Programm ist Shareware,  
bitte registrieren Sie es und ermöglichen Sie damit seine  
Weiterentwicklung.

## **F6: Umbenennen/Verschieben**

Dieser Befehl benennt Dateien und **gesamte Verzeichnisse** im Quellverzeichnis um oder verschiebt sie in ein anderes Verzeichnis. Ausserdem können Sie Dateien in eine ZIP-Datei verschieben (d.h. packen und anschliessend löschen).

### **Vorgehen:**

Wählen Sie die Dateien und Verzeichnisse aus, die umbenannt oder verschoben werden sollen, und drücken Sie **F6**.

Darauf erscheint eine Dialogbox, in der Sie den gewünschten Zielpfad und eine Dateimaske angeben können. Verschieben funktioniert analog zu Kopieren (F5).

Wollen Sie die Datei(en) nur umbenennen, so geben Sie **nur eine Dateimaske** (z.B. \*.txt) ohne einen Zielpfad ein. Daraufhin bleiben die gewählten Dateien im Quellverzeichnis und ändern bloss ihre Namen. Zum Verschieben geben Sie zusätzlich das Zielverzeichnis an. Sie können das Zielverzeichnis auch mit dem Verzeichnisbaum auswählen. Siehe dazu Kopieren (F5).

Durch Drücken von **Umsch+F6** erhalten Sie ein lokales Editierfenster, mit dem Sie die Datei umbenennen können. Durch nochmaliges Drücken von Umsch+F6 wird nur der Dateiname markiert (ohne Erweiterung). **Wichtig:** Das Umbenennen müssen Sie mit **ENTER** bestätigen! Dasselbe Umbenennfenster erhalten Sie auch durch 2maliges Klicken auf die selbe Datei (langsam). Möchten Sie dies verhindern, so fügen Sie den Eintrag **InplaceRename=0** zum Abschnitt **[Configuration]** in der wincmd.ini hinzu. Neu können Sie die Option **Jede Datei einzeln umbenennen** wählen, dann werden Sie bei jeder einzelnen Datei nach dem neuen Namen gefragt.

Wenn das Quellverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, so ist diese Funktion nicht verfügbar. Ausnahme: Mit Umsch+F6 können Sie neu einzelne Dateien/Verzeichnisse innerhalb einer ZIP-Datei umbenennen!

Zum Umbenennen ganzer Reihen von Dateien nach einem gewissen Schema eignet sich besonders das separate Mehrfach-Umbenenn-Tool (Strg+M).

Falls das Umbenennen unter Windows XP/2000/NT und Windows Vista wegen fehlenden Rechten mislingt, so werden Sie gefragt, ob Sie die Datei "Als Administrator" umbenennen möchten. Siehe F5: Kopieren für Details.

## Umgang mit Archivdateien (ZIP, ARJ, LZH, RAR, UC2, CAB, ACE)

**Wichtiger Hinweis:** Die meisten Packer unterstützen die langen Dateinamen von 32-bit Windows **nicht**. Ausnahmen sind der interne Packer von Total Commander, Zip-NT (Adresse auf dem Internet: <ftp://ftp.uu.net/pub/archiving/zip/>) und neueste Versionen von UC2, WinRAR, ACE und LHA. Verwenden Sie wenn immer möglich den internen ZIP-Packer! Nach dem Packen mit dem internen Packer wird die ZIP-Datei automatisch auf ihre Integrität getestet. Sie können dies abschalten: In der wincmd.ini unter [Packer] den Eintrag VerifyZip=0 machen.

### Was sind Archivdateien?

Archivdateien (Gepackte Dateien) sind ganz normale Dateien, welche die Endungen **.ZIP**, **.ARJ**, **.LZH**, **.RAR**, **.UC2**, **.TAR**, **.GZ**, **.CAB** oder **.ACE** besitzen. Solche Dateien enthalten in komprimierter Form eine oder mehrere andere Dateien oder sogar Programme. Um auf die Dateien und Programme in der Archivdatei zugreifen zu können, müssen sie zuerst wieder ausgepackt werden. Der Vorteil liegt darin, dass die Dateien und Programme in gepacktem Zustand viel weniger Speicher benötigen als ungepackt. Dateien mit der Erweiterung **.TAR** kommen aus der UNIX-Welt, und sind meist als Ganzes in eine GZIP-Datei (Endung **.GZ**) gepackt. Das **CAB**-Format wird von Microsoft für Installationsprogramme verwendet. Total Commander kann **CAB**-Dateien nur entpacken. CAB-Dateien werden nur von der **32-bit** Version unterstützt.

### Selbstentpackende Archivdateien

Total Commander unterstützt auch selbstentpackende Archivdateien mit Dateierweiterung **EXE** oder **COM**. Stellen Sie den Cursor auf das Archiv, und drücken Sie **STRG+SeiteAb**, um die Datei zu öffnen. Um ein selbstentpackendes **ZIP**-Archiv anzulegen, benennen Sie eine **ZIP**-Datei in eine **EXE**-Datei um. Total Commander wird dann nachfragen, ob Sie eine selbstentpackende ZIP-Datei anlegen wollen. Neu in TC 6.55: Das Selbstentpackmodul ist nun 32-bittig. Es läuft auch unter Windows 3.1, allerdings nur, wenn Win32s installiert ist. Das alte selbstentpackende Modul (16 bit sfxhead.sfx) können Sie über unsere Homepage beziehen.

### Wie packt man Dateien?

Um Dateien zu packen und zu entpacken benötigt man spezielle Packprogramme wie **pkzip.exe**, **pkunzip.exe**, **arj.exe**, **lha.exe**, **rar.exe**, **uc2.exe** und **ace.exe**. Total Commander kann als Oberfläche für diese Packer dienen. Zusätzlich enthält Total Commander einen Pkzip-kompatiblen internen Packer, welcher fast alle Funktionen von pkzip beherrscht, sogar packen auf mehrere Disketten! Nur die Verschlüsselung wird wegen der restriktiven US-Exportgesetze nicht unterstützt. Dieser Packer basiert auf Zlib von Jean-loup Gailly. Der Quellcode in C ist frei verfügbar erhältlich an der Internet-Adresse <ftp://ftp.uu.net/pub/archiving/zip/>. **CAB**-Dateien können von Total Commander nur entpackt, NICHT jedoch verändert werden. Neu ab Version 5.0: Interner Packer für **.TAR**, **.GZ** und **.TGZ**-Dateien! **.TGZ** erzeugt direkt eine **.TAR**-Datei innerhalb einer **.GZ**-Datei.

### Verwenden von Total Commander als Packer-Oberfläche

Total Commander zeigt den Inhalt von Archivdateien wie gewöhnliche Verzeichnisse an. Das heisst, Sie können auf eine Archivdatei wie auf ein Verzeichnis **doppelklicken** (oder ENTER drücken), worauf in diese Datei wie in ein Verzeichnis verzweigt wird. Die in der Archivdatei enthaltenen Dateien werden daraufhin wie normale Dateien angezeigt.

Falls die Archivdatei inklusive Pfad gepackt wurde, so werden die entsprechenden Verzeichnisse wie normale Verzeichnisse angezeigt. Sie können in diesen Verzeichnissen ganz normal herum navigieren und beliebige Dateien entpacken. Wenn Sie Näheres zu einer eingepackten Datei wissen wollen, so

doppelklicken Sie auf die Datei. Darauf werden in einer Dialogbox weitere Details angezeigt, u. a. voller Pfad, Kompressionsmethode und Kompressionsverhältnis.

Total Commander kann nun auch Archivdateien innerhalb von Archivdateien anzeigen! Um eine Archivdatei in ein temporäres Verzeichnis zu entpacken, drücken Sie einfach ENTER auf dieser Archivdatei. Wenn die Archivdatei eine ungewöhnliche Endung hat, oder ein selbstentpackendes Archiv ist, so müssen Sie stattdessen STRG+SeiteAb drücken. Beim Verlassen des temporären Archivs durch Wechsel ins Vaterverzeichnis oder Wechsel auf ein anderes Laufwerk wird es automatisch aus dem temporären Verzeichnis gelöscht.

## **Packen / Entpacken mit Total Commander**

### **Entpacken**

Öffnen Sie die Archivdatei in einem Dateifenster (wie oben beschrieben durch Doppelklick auf den Dateinamen). Wechseln Sie im anderen Dateifenster in das gewünschte Zielverzeichnis (wo die Dateien hin sollen). Wählen Sie im ersten Dateifenster die Dateien und Verzeichnisse, die Sie entpacken wollen. Wählen Sie **F5 (Kopieren)**. Daraufhin erscheint eine Dialogbox zum Entpacken von Dateien. Total Commander besitzt eingebaute Entpacker für ZIP-, ARJ-, LZH-, TAR-, GZ, CAB, ACE und RAR-Dateien.

### **Packen**

Wählen Sie die zu packenden Dateien und Verzeichnisse aus. Anschliessend wählen Sie **Packen** aus dem Menü **Dateien**. Eine Dialogbox erscheint, in der Sie diverse Optionen festlegen können. Geben Sie hier einen Dateinamen an. Vor dem Dateinamen muss unbedingt der Name eines der 6 Packer **zip, arj, lha, rar, uc2** oder **ace** mit einem Doppelpunkt stehen, z.B. **zip:c:\test.zip**, ansonsten wird normal kopiert!!!

Daraufhin werden die Dateien in eine Datei dieses Namens gepackt. Wenn Sie bei der Wahl des Menüpunktes die **Umsch**-Taste drücken, werden die Dateien nach dem Packen automatisch gelöscht.

Falls Sie den internen ZIP-Packer gewählt haben, so können Sie trotzdem noch den externen Packer verwenden: geben Sie vor dem Dateinamen statt **ZIP**: einfach **EXT**: (für **extern**) ein! Ebenso können Sie den internen ZIP-Packer benutzen, indem Sie **INT**: eingeben.

### **Hinzufügen von Dateien zu einer Archivdatei**

Sofern Sie Dateien zu einer bestehenden Archivdatei hinzufügen wollen, gehen Sie analog zum Entpacken vor. Öffnen Sie die gewünschte Archivdatei im einen Dateifenster. Im anderen Dateifenster wählen Sie die Dateien, die hinzugefügt werden sollen. Drücken Sie **F5** zum Packen der gewählten Dateien. Darauf erscheint wiederum die Dialogbox zum Packen der Dateien. Drücken von ENTER startet den entsprechenden Packer. Drücken von **Umsch** bewirkt wiederum das Verschieben der Dateien in die Archivdatei. TGZ-Archive können nicht verändert werden.

**Einschränkung:** Ausser mit dem internen ZIP-Packer sowie mit UC2 können Sie keine Dateien in ein Unterverzeichnis eines Archivs packen. Sie können jedoch ganze Verzeichnisse mitsamt ihren Pfaden packen. Um mit dem internen ZIP-Packer oder UC2 in ein Unterverzeichnis zu packen, geben Sie das Unterverzeichnis hinter dem Archivnamen an, getrennt durch einen Bruchstrich /.

Beispiel: **zip:c:\test.zip/Dies/ist/ein/Pfad**

### **Löschen**

Öffnen Sie die Archivdatei, aus der Dateien gelöscht werden sollen. Wählen Sie die zu löschenden Dateien aus und drücken Sie **F8** zum Löschen der Dateien. Nach einer Sicherheitsfrage wird der

entsprechende Packer aufgerufen und die Dateien gelöscht.

### **Anzeigen**

Zum Anzeigen einer Datei, die sich in einem Archiv befindet, brauchen Sie nur **F3** zu drücken. Nach einer Sicherheitsabfrage wird die Datei automatisch entpackt und angezeigt. Nach Schliessen des Dateibetrachters wird die entpackte Datei wieder gelöscht (die Archivdatei selbst bleibt davon unberührt).

### **Bearbeiten**

Um die Datei unter dem Cursor mit dem für **F4** gewählten Editor zu bearbeiten, brauchen Sie bloss **F4** zu drücken. Die Datei wird dann automatisch entpackt und in den Editor geladen. Sie wird auch wieder eingepackt, falls sie geändert wurde (und der Benutzer die entsprechende Frage bejaht).

### **Entpacken und Starten von Programmen und Dateien**

Um eine Datei mit dem mit ihr verknüpften Programm zu starten, drücken sie ENTER, und wählen Sie *Entpacken und starten*. Die Datei wird dann automatisch entpackt und ins verknüpfte Programm geladen. Sie wird wieder eingepackt, falls sie geändert wurde. Dies funktioniert NICHT mit TGZ und CAB-Archiven. Dafür wird eine veränderte Datei NICHT gelöscht, und kann im TEMP-Verzeichnis angesehen werden.

## Updates auf Total Commander 7.x von einer älteren Version

Wenn Sie Version 3.0 oder neuer einsetzen, so können Sie die neue Version einfach über die bestehende registrierte Version installieren, und die Registrierung bleibt aktiv. Besitzen Sie Commander 2.11 oder älter, so ist Ihr alter Schlüssel **wincmd.key** leider ungültig geworden. Der alte Schlüssel hat eine Grösse von 128 Bytes, der neue 1024 Bytes. Wenn Sie registrierter Benutzer von Commander 2.11 (oder älter) sind, so können Sie **gratis** einen neuen Schlüssel erhalten, indem Sie mir Ihren Namen, Ihre Adresse, sowie Ihre Registriernummer per **E-Mail** zuschicken. Sie finden diese Nummer auf der Originaldiskette/CD sowie auf der Registrierbestätigung. Schicken Sie mir diese Angaben an die E-Mail-Adresse auf folgender Webseite:

<http://www.ghisler.com/dupdate.htm>

Dort finden Sie auch genaue Instruktionen zum Update-Prozess. Das Update ist nur gratis, wenn Sie es sich via Download/E-Mail besorgen. Sollten Sie keinen Internetzugang haben, so können Sie eine Update-CD für CHF 15.- / EUR 15.- / US\$ 15.- (Bargeld), oder CHF 15.- (Mastercard oder VISA, nicht über Internet) direkt bei uns erhalten (Keine Schecks schicken!). Bitte geben Sie Ihre Lizenznummer sowie Namen und Adresse an!

## Updates von Commander 3.x/4.x/5.x/6.x auf spätere Versionen

Sobald Sie registriert sind, sind (bis auf weiteres) alle weiteren Updates gratis, vorausgesetzt Sie besorgen sich diese selbst via Internet oder von einer Shareware-CD. Installieren Sie einfach die neue (Shareware-) Version über die alte, dann bleibt Ihre Registrierung erhalten. Wichtig ist nur, dass die Datei **wincmd.key** von der Originaldiskette/CD im gleichen Verzeichnis wie totalcmd.exe ist. Sie finden die neueste Version auf unserer Internet-Homepage:

<http://www.ghisler.com/>

Sollten Sie keinen Internetzugang haben, können Sie eine Update-CD für CHF 15.- / EUR 15.- / US\$ 15.- (Bargeld), oder CHF 15.- (Mastercard oder VISA, nicht über Internet) direkt bei uns erhalten (Keine Schecks schicken!). Bitte geben Sie Ihre Lizenznummer sowie Namen und Adresse an!

## Fehler melden

Haben Sie einen Fehler gefunden, so melden Sie mir diesen bitte bei einer der unten angegebenen Adressen. Sehr hilfreich sind folgende Informationen:

- genauer Fehlerhergang (wie reproduziert man den Fehler?)
- Version und Datum von Total Commander (siehe **Hilfe - Über Total Commander**)
- Version von Windows
- Die Datei wincmd.ini
- Bei GPF (allg. Schutzverletzung): Die Fehleradresse, sowie wenn möglich ein drwatson.log oder die Anzeige aus der Fehlerbeschreibungs-Dialogbox unter Windows 95/98/NT.

## Support

Bitte lesen Sie zuerst die [FAQ](#) (oft gestellte Fragen) und besuchen Sie unsere WWW-Seite auf dem Internet:

<http://www.ghisler.com/>

Sollten Sie immer noch wichtige Fragen haben, oder haben Sie einen Fehler in Total Commander gefunden, so erreichen Sie mich über folgende Adressen:

- Internet: <http://www.ghisler.com/support.htm> für technische Fragen, und <http://www.ghisler.com/sales.htm> für Fragen zur Registrierung. Leider mussten wir die e-mail-Adresse wegen der vielen Virenmails aus der Hilfe entfernen.

- Sie können mir natürlich auch an meine Postadresse schreiben:

C. Ghisler & Co.  
Postfach  
CH-3065 Bolligen  
Schweiz

- Leider können wir bei nicht funktionierenden Parallelportverbindungen keinen Support anbieten.  
- Bitte rufen Sie mich nicht privat an! Verwenden Sie wenn immer möglich E-Mail!



## Vergleich nach Inhalt

Vergleicht zwei Dateien nach ihrem Inhalt. In der 32-bit Version werden die Unterschiede in einer doppelten Liste farbig angezeigt. In der 16-bit Version wird nur angezeigt, ob die Dateien gleich oder verschieden sind.

Die beiden Dateien werden wie folgt gewählt:

- Wenn mehr als eine Datei markiert ist, werden die ersten beiden markierten Dateien verglichen
- Wenn nur eine Datei markiert ist, wird sie mit der im Zielfenster markierten verglichen
- Wenn nur eine Datei markiert ist, und keine im Zielfenster, so wird sie mit der gleichnamigen Datei im Zielfenster verglichen (so vorhanden)
- Wenn keine Datei markiert ist, wird die Datei unter dem Cursor mit der gleichnamigen Datei im Zielfenster verglichen

Siehe auch Dialogbox [Inhalte vergleichen](#)

## **Verifiziere CRC-Quersummen (aus SFV-Dateien)**

Mit dieser Funktion können Sie Quersummen überprüfen, welche in SFV-Dateien gespeichert sind, um sicherzustellen, dass eine Datei intakt kopiert wurde, z.B. über ein Netz oder mit einer Wechseldisk.. Sie können SFV-Dateien mit der Funktion Erzeuge CRC-Quersummen (im SFV-Format)... erzeugen.

Dateien, deren Quersumme nicht in Ordnung ist, werden in der aktiven Dateiliste markiert.

## Verknüpfen

Dieser Menüpunkt ruft eine Dialogbox auf, in der Dateien mit Programmen verknüpft werden können.

Zum Verständnis:

Das Verknüpfen erlaubt es, allen Datendateien mit einer bestimmten Dateierweiterung, z.B. **.txt**, ein Programm zuzuordnen, z.B. den Editor **notepad.exe**. Wird eine Datei mit dieser Endung doppelt angeklickt (oder ENTER gedrückt), so wird das mit ihr verknüpfte Programm gestartet und die Datei geladen. Die Verknüpfung gilt Windows-weit, d.h. funktioniert auch im Dateimanager und sogar im Programmanager. Die Verknüpfungen wurden unter Windows 3.0 in der editierbaren Datei **win.ini** gespeichert, im Abschnitt [Extensions], in der Form **txt=notepad.exe ^.txt**. Unter Windows 3.1 ist neu die Registry **reg.dat** hinzugekommen, die zusätzliche Informationen enthält, etwa zum Drag&Drop-Drucken. Unter Windows 3.1 und neuer hat **reg.dat** Vorrang vor **win.ini**, sofern für eine Dateiendung in beiden Dateien eine Verknüpfung vermerkt ist. Total Commander aktualisiert Verknüpfungen in beiden Dateien, damit keine Doppeldeutigkeiten entstehen. Unter Windows 2000 und XP gibt es zusätzlich zu den Verknüpfungen unter HKEY\_CLASSES\_ROOT neu private Verknüpfungen des Explorers unter HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts

Diese werden erzeugt, wenn man im Explorer "öffnen mit" verwendet. Total Commander kann diese zwar auslesen, aber nicht selbst erzeugen.

Sofern die entsprechende Option in den allgemeinen Einstellungen aktiviert ist, wird das Icon des mit der Datei verknüpften Programms links vom Dateinamen angezeigt.

## **Vertikale Anordnung**

Zeigt die 2 Fenster übereinander statt nebeneinander.

## **F7: Verzeichnis erstellen**

Dieser Befehl erstellt im Quellverzeichnis ein neues Unterverzeichnis. Dazu geben Sie in der nach Drücken von **F7** erscheinenden Dialogbox den gewünschten Verzeichnisnamen ein. Falls sich der Cursor auf einem anderen Verzeichnis befand, so wird dessen Name für das neue Verzeichnis vorgeschlagen (um mehrere ähnliche Verzeichnisnamen anzulegen). Sie können nun auch mehrere Unterverzeichnisse auf einmal erzeugen. Geben Sie einfach alle Verzeichnisse durch \ getrennt ein, z.B. Verzeichnis1\Verzeichnis2\Verzeichnis3. Ausserdem können Sie mehrere Unterverzeichnisse im selben Verzeichnis (oder verschiedenen) anlegen. Die Syntax dazu lautet:  
dir1|dir2|dir3 oder c:\dir1|c:\dir2|c:\dir3

Wenn das Quellverzeichnis eine Archivdatei (gepackte Datei) anzeigt, so ist diese Funktion nicht verfügbar, ausser bei ZIP-Archiven.

Falls das Verzeichnis unter Windows XP/2000/NT und Windows Vista wegen fehlenden Rechten nicht angelegt werden konnte, so werden Sie gefragt, ob Sie das Verzeichnis "Als Administrator" anlegen möchten. Siehe F5: Kopieren für Details.

## **F2: Quellverzeichnis neu einlesen**

Drücken Sie **F2** oder **STRG+R**, oder wählen Sie *Quelle neu einlesen* im Menü *Befehle*. Daraufhin wird das Verzeichnis, das eingerahmt ist, neu eingelesen.

Dies ist dann nötig, wenn Sie eine Diskette gewechselt haben, oder wenn Sie mit einem externen Programm ein neues Verzeichnis angelegt haben und den Verzeichnisbaum (Tree) auf den neuesten Stand bringen wollen.

## Verzeichnisbaum anzeigen

Diese Option zeigt den Verzeichnisbaum an. Standardmässig zeigt Total Commander nur die Verzeichnisse im Hauptverzeichnis der Festplatte an. Sie können tieferliegende Äste dann durch Drücken der Tasten + und - auf der numerischen Tastatur anzeigen, oder durch Klicken mit der Maus auf das +/- Zeichen links neben dem Verzeichnissymbol.

Falls Sie den alten Verzeichnisbaum bevorzugen, so können Sie ihn in Konfigurieren - Einstellungen - Ansicht einstellen (Immer vollständigen Verzeichnisbaum laden). Total Commander zeigt dann immer alle Verzeichnisse und Unterverzeichnisse des aktuellen Laufwerks. Nach dem ersten Einlesen wird die Baumstruktur in der Datei **treeinfo.wc** im Hauptverzeichnis des Laufwerks abgelegt. Werden neue Verzeichnisse erzeugt, bzw. bestehende gelöscht oder verschoben, so wird nur noch diese Datei geändert. Dies ist viel schneller, als wenn jedesmal der komplette Baum eingelesen werden müsste. Wenn Sie **Verzeichnisbaum** im Menü links wählen, so wird der Baum zum **rechts** dargestellten Laufwerk angezeigt, und umgekehrt.

Haben Sie ausserhalb von Total Commander (mit anderen Programmen) Verzeichnisse gelöscht oder hinzugefügt, müssen Sie den Baum mit **STRG+R** wieder neu einlesen (falls der vollständige Baum gewählt wurde).

Sie können nun einen neuen Ort festlegen für die Datei treeinfo.wc, via wincmd.ini, Eintrag TreeFileLocation= unter [Configuration]. Die Details dazu entnehmen sie bitte der Seite Aufbau der Datei wincmd.ini!

## Verzeichnisliste

Die Verzeichnisliste erlaubt das schnelle Wechseln zwischen mehreren Verzeichnissen. Die Verzeichnisliste kann auf 3 Arten aufgerufen werden:

1. Via Menü **Befehle**.
2. Durch **Doppelklick** auf die Titelzeile der Dateifenster (Anzeige des Pfades).
3. Durch Drücken von **STRG+D**.

Das angezeigte Dateimenü enthält eine Liste der bisher abgespeicherten Verzeichnisse, sowie zwei zusätzliche Menüeinträge:

- **Aktuelles Verzeichnis hinzufügen/entfernen**: Erlaubt es, das im Quellverzeichnisfenster dargestellte Verzeichnis zur Liste hinzuzufügen, bzw. wieder aus der Liste zu entfernen.
- **Konfigurieren**: Öffnet einen Konfigurationsdialog, mit dem die Menüeinträge sortiert, sowie geändert, hinzugefügt und entfernt werden können. Die Dialogbox ist analog zum Dialog zum Ändern des Startmenüs aufgebaut.



## **Verzeichnisliste und Verlauf**

Der linke Schaltknopfes bewirkt die Anzeige einer Liste, in welche Sie oft benutzte Verzeichnisse aufnehmen können. Der rechte Knopf mit dem Pfeil öffnet eine Liste der zuletzt besuchten Verzeichnisse.

## Dialogbox Verzeichnismenü ändern

Das Verzeichnismenü wird mit **STRG+D** oder einem Doppelklick auf die Titelzeile mit dem aktuellen Pfad geöffnet.

Zum Verschieben von Menüeinträgen setzen Sie den Cursorbalken auf den Eintrag, der verschoben werden soll. Mit gedrückter Umsch-Taste lässt sich der Menüeintrag nun mit den Cursortasten an jede beliebige Position verschieben. Ausserdem können Sie die Menüeinträge auch mit der Maus verschieben.

<b>Feld</b>	<b>Bedeutung</b>
<b>Verzeichnismenü:</b>	Enthält die bereits bestehenden Einträge im Verzeichnismenü. Wählen Sie einen Eintrag mit der Maus oder den Cursortasten an, so erscheinen der zugehörige Zielpfad im unteren Teil der Dialogbox.
<b>Hinzufügen...</b>	Erzeugt einen neuen Eintrag im Verzeichnismenü. Fordert dazu zuerst den Titel (die Menüzeile) an. Geben Sie einen einzelnen Strich an, um eine durchgezogene Linie zu erzeugen.
<b>Untermenü...</b>	Erzeugt ein neues Untermenü. Fordert dazu zuerst den Titel an. Untermenüs werden mit einem Strich vor dem Namen angezeigt. Das Ende des Untermenüs wird durch zwei kurze Striche angezeigt.
<b>Titel ändern...</b>	Erlaubt das Ändern des Titels eines Menüeintrags. Wenn Sie ein kaufmännisches UND-Zeichen "&" einfügen, so wird der Buchstabe hinter dem & unterstrichen. Sie können dann durch Drücken der entsprechenden Buchstabentaste dieses Kommando ausführen.
<b>Löschen</b>	Löscht den im Verzeichnismenü angewählten Menüeintrag.
<b>Kommando:</b>	In dieser Box wird der Befehl zum Verzeichniswechsel gegeben. Er lautet wie folgt: cd Laufwerk:\Verzeichnis Neu (v5.51) können Sie auch einen der internen Befehle von Total Commander aus dem Kombinationsfeld auswählen (Knopf mit Pfeil nach unten), z.B. cm_OpenDesktop um zum Desktop zu wechseln.
<b>Zielpfad:</b>	Der unter <b>Zielpfad</b> gegebene Pfad wird im <b>Zielfenster</b> gesetzt! Dies erlaubt das gleichzeitige Setzen von Quell- und Zielverzeichnis. In diesem Feld können Sie entweder nur den Pfad angeben, oder den Befehl cd Laufwerk:\Zielverzeichnis
<b>OK</b>	Speichert die unter Verzeichnismenü aufgeführten Menüeinträge in der Datei <u>wincmd.ini</u> im Windows-Verzeichnis.
<b>Abbrechen</b>	Verlässt die Dialogbox ohne zu speichern.
<b>Hilfe</b>	Startet die Windows-Hilfe mit dieser Seite

## Verzeichnisse synchronisieren

Mit diesem Befehl können Sie 2 Verzeichnisse inkl. Unterverzeichnissen vergleichen, und die neueren Dateien ins jeweils andere Verzeichnis (oder ein beliebiges anderes Verzeichnis) kopieren. Ausserdem können Sie ein Verzeichnis mit einer ZIP-Datei oder mit einem Verzeichnis auf einem FTP-Server vergleichen. Andere Packer als ZIP werden zur Zeit nicht unterstützt.

Diese Funktion ist auch sehr nützlich, um nach dem Brennen einer CD-R das Resultat mit den Originalen zu vergleichen. Dazu müssen Sie die Option "nach Inhalt" markieren.

**Wichtiger Hinweis:** Beim Abgleich eines FTP-Servers mit einem lokalen Verzeichnis mit dem Synchronisieren-Knopf werden beim Hochladen (Upload) von Dateien das Datum und die Zeit der **lokalen** Dateien verändert! Lesen Sie dazu bitte unbedingt den Abschnitt [Verzeichnisse synchronisieren und FTP-Server!](#)

Siehe Dialogbox [Verzeichnisse synchronisieren.](#)

# Verzeichnisse synchronisieren und FTP-Server

## 1. Zweck

Mit diese Funktion können Sie einen Internet-Server wie z.B. eine persönliche Homepage aktuell halten. Sie bearbeiten die einzelnen Seiten lokal mit einem Editor, und laden jeweils nur die geänderten zum Server hoch. Sie müssen vorsichtig vorgehen, damit das richtig funktioniert! Deshalb lesen Sie bitte das folgende gründlich durch:

## 2. Das Problem mit Dateidatum/-zeit und FTP

Normalerweise, wenn Sie eine Datei von einem Verzeichnis in ein anderes kopieren, behält die Datei ihr Datum der letzten Änderung bei. Wenn Sie eine Datei jedoch zu einem FTP-Server hochladen, so gibt es keine Möglichkeit dem Server mitzuteilen, welches Datum/welche Zeit die Datei hat! Deshalb erhält die Datei das **aktuelle Datum und die aktuelle Zeit des FTP-Servers!** Dies ist ein Problem, da selbst nach dem Synchronisieren lokales und entferntes Verzeichnis **verschieden** wären!

## 3. Wie wird das in Total Commander gelöst?

Direkt nach dem erfolgreichen Upload setzt die Synchronisier-Funktion Datum und Zeit der **lokalen** Datei auf Datum/Zeit der entfernten Datei. Nun sehen die 2 Dateien identisch aus! Dies kann jedoch andere Probleme hervorrufen: Sie können dieses Verzeichnis nicht mit einem anderen Verzeichnis oder einem zweiten FTP-Server synchronisieren, weil sich bei jedem Upload **Datum/Zeit der lokalen Datei ändern!** **Deshalb ist es wichtig, falls Sie Synchronisieren mit einem FTP-Server verwenden, dass Sie die Funktion nicht mit mehreren Zielverzeichnissen verwenden!** **Neu:** Total Commander ändert das Datum der lokalen Dateien NICHT, wenn die Option "Datum ignorieren" markiert ist!

## 4. Andere Probleme und ihre Lösungen

**Problem:** Der FTP-Server kann in einer **anderen Zeitzone** liegen als Ihr Computer! Beispiel: Der Server könnte in Kalifornien oder New York stehen, während Sie in Europa sind!

**Lösung:** Bevor Sie den Vergleich starten, wählen Sie den **Zeitonenunterschied** in Stunden zwischen Ihrer Position und dem Server. Falls der Server westlich liegt, so ist die Zeitzonendifferenz positiv. Beispiel: Von Deutschland nach Kalifornien sind es 9 Stunden, von Deutschland nach New York 6 Stunden Unterschied.

**Problem:** Bevor Sie Verzeichnisse synchronisieren gestartet haben, haben Sie gewisse Dateien direkt mit Total Commander hochgeladen, oder einem anderen FTP-Programm. Nun werden sogar **gleiche Dateien als verschieden angezeigt!**

**Lösung:** Damit Sie sowieso identische Dateien nicht nochmals hoch- oder herunterladen müssen, so wählen Sie alle Dateien, von welchen Sie wissen, dass sie identisch sind. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, dann wählen Sie **'Setze lokales Dateidatum auf entferntes Datum'**. Danach werden die entsprechenden Dateien als identisch angezeigt.

**Problem:** Unix-Rechner unterscheiden zwischen **Gross- und Kleinschreibung** bei Dateinamen. Windows-Rechner dagegen können zwar unterschiedliche Grossschreibung darstellen, nicht jedoch zwischen mehreren Dateien mit unterschiedlicher Schreibung unterscheiden.

**Lösung:** Wenn Total Commander eine Datei auf den FTP-Server hochlädt und dort bereits eine Datei mit demselben Namen, aber anderer Schreibung findet, so erhält die hochgeladene Datei denselben Namen wie die bereits vorhandene Datei. Dies verhindert, dass zwei Dateien mit demselben Namen im gleichen Verzeichnis stehen. Falls Sie den Namen der Datei mit hochladen wollen, so müssen Sie die entfernte Datei vorher löschen (markieren+Rechtsklickmenue->Löschen). Bei noch nicht vorhandenen Dateien können Sie wählen, ob die Datei ohne Namensänderung oder mit Kleinbuchstaben hochgeladen werden

soll.

**Problem:** Unix-Rechner speichern **Textdateien** auf andere Art als DOS/Windows-Rechner. Unix-Rechner speichern das Zeilenende als einzelnes Zeichen, während DOS/Windows zwei Zeichen verwenden (Wagenrücklauf / Zeilenvorschub). Deshalb sind Textdateien (inkl. HTML) auf Unix-Rechnern kleiner als auf DOS/Windows-Rechnern!

**Lösung:** Wenn Total Commander zwei Dateien mit demselben Datumstempel findet, aber mit verschiedener Grösse, so zählt er die Zeilenenden der lokalen Datei, und berechnet daraus die entsprechende Grösse der Datei auf dem Unix-Rechner. Sind die Grössen identisch, so zeigt die

Synchronisieren-Funktion folgendes Symbol: 

↑Name	Erw.	Grösse	Datum	Attr.
-------	------	--------	-------	-------

Für weitere Informationen siehe die Dialogbox Verzeichnisse synchronisieren.

## Verzeichnisse vergleichen

Vergleicht die Einträge im Quellverzeichnis mit denen im Zielverzeichnis. Bei voneinander abweichenden Dateien werden **die jeweils neueren** markiert. Dateien, die in einem Verzeichnis fehlen, werden im anderen ebenfalls markiert. Dieses Verhalten entspricht nun dem Verhalten eines bekannten Commanders für DOS. (In älteren Versionen wurden jeweils auch die älteren Dateien markiert).

## Was ist neu in dieser Version?

### Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 7.0:

- Erneueretes Benutzerinterface: Flache Buttons auch unter Windows XP, neue Symbole für Dateiliste, Laufwerke und Buttonbar
- Separate Hintergrundfarbe einstellbar für gerade und ungerade Zeilen
- Vergleich nach Inhalt erlaubt nun das Bearbeiten von Dateien, sowie die manuelle Neusynchronisation
- Separater Verzeichnisbaum: Entweder für beide Dateifenster zusammen, oder einer pro Dateifenster
- Lister unterstützt nun einen Textcursor, kann Bilder zentriert anzeigen, und nur grössere Bilder an die Fenstergrösse anpassen
- Dateiattribute ändern kann nun Inhaltsplugins benutzen und deren Werte ändern
- Erzeugen einer Logdatei für Dateioperationen
- Laufwerksbuchstaben in Ordner-Tabs anzeigen
- Dateisystemplugins können nun benutzerdefinierte Spalten und Vorschaubilder unterstützen
- 32-bit-Version des selbst-entpackenden ZIP-Moduls sfxhead.sfx, da Windows Vista keine 16-bit-Programme mehr unterstützt
- %COMMANDER\_DRIVE% zeigt nun auf das Laufwerk, wo Totalcmd installiert ist, z.B. C: (ohne Backslash)
- Mehrfach-Umbenennntool: Zieldateinamen bearbeiten
- Mehr Optionen im Überschreibdialog: Vergleich nach Inhalt, Ziel umbenennen, automat. Umbenennungsoptionen, alle kleineren oder grösseren Dateien kopieren
- Verzeichnisse ausschliessen in "Ansicht" - "Benutzerdefiniert...", z.B. \*.\* | .cvs\
- Maximale Länge der Kommandozeile erhöht auf 8191 (XP) bzw. 2047 Zeichen (Windows 2000)
- Sortieren nach zusätzlichen Spalten, z.B. nach Grösse, dann nach Datum/Zeit: Strg+Klick auf zusätzliche Spalten
- Pfad automatisch vervollständigen in Kommandozeile, aktuellem Verzeichnis, Kopierdialog etc.
- Umsch+Entf benutzen, um nicht mehr benötigte Einträge aus Comboboxen zu entfernen: Kommandozeile, Umbenennntool etc.
- Sicheres FTP über SSL/TLS: Servername wie folgt angeben: ftps://ftp.servername.com .  
Benötigt Openssl-DLLs von [www.openssl.org](http://www.openssl.org) im Totalcmd-Verzeichnis.
- Benutzerdefinierte Befehle für Hauptmenü und Tastenkombinationen
- Alias-Befehle für die Kommandozeile zum Aufruf von internen Befehlen und externen Programmen
- Überschreiben-Dialog erlaubt die Anzeige von Vorschaubildern und benutzerdefinierten Feldern
- Wenn eine Kopier-/Verschieb-/Löschoperation oder das Anlegen eines neuen Verzeichnisses mislingt, so werden Sie gefragt, ob Sie die Operation als Administrator durchführen möchten. Ausserdem können Sie sich selbst permanente Leserechte auf ein Verzeichnis geben, sofern Sie das Administratorpasswort kennen.

### Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.55:

- Version 6.55 enthält fast nur Korrekturen, siehe history.txt.
- Unterstützung für CHM (kompiliertes html)-Hilfdateien
- Das selbstentpackende Modul des ZIP-Packers ist nun 32-bittig (da Windows VISTA keine 16-bit-Programme unterstützt), funktioniert aber trotzdem noch unter Windows 3.1 mit Win32s.
- Weitere Anpassungen für Windows VISTA

### Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.54a:

- Version 6.54a enthält nur Korrekturen, siehe history.txt.

### Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.54:

- Version 6.54 enthält fast nur Korrekturen, siehe history.txt.
- Der interne ZIP-Entpacker unterstützt nun die neuen Methoden BZIP2 und PPMd.

- Die Anzeige von WMF-Bildern wurde aus Sicherheitsgründen (Sicherheitslücke in Windows) deaktiviert. Reaktivierung über [wincmd.ini](#) [Configuration] WmfAllowed=3
- Kommandozeilenparameter für Uninstaller tcuninst.exe: /r reparieren, /0../7 Summe von: 1=Desktop-Symbol, 2=Startmenüeinträge, 4=Einstellungsdateien

### Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.53:

- Version 6.53 enthält fast nur Korrekturen, siehe history.txt.
- Neuer [Kommandozeilenparameter](#) /P= zum Setzen des aktiven Dateipanel.

### Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.52:

- Version 6.52 enthält vor allem Korrekturen, siehe history.txt.
- Experimentelle IPv6-Unterstützung für FTP und HTTP, einschaltbar über [wcx ftp.ini](#)
- Automatische Erkennung von USB-Sticks, Schreiben darauf mit Kompatibilitätsmodus (schneller)

### Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.51:

- Version 6.51 enthält keine neuen Funktionen. Siehe history.txt für eine Liste der Korrekturen.

### Neu in Total Commander 6.50:

- [Miniaturansicht](#): Anzeige von Vorschaubildern für Grafiken und andere Dateitypen
- Benutzerdefinierte Spalten: Bis zu 29 verschiedene Ansichtsvarianten
- Inhalts-Plugins: Anzeigen+[Suchen](#) von zusätzlichen Dateieigenschaften
- Overlay-Symbole für spezielle Dateien wie LNK-Dateien anzeigen
- Automatische Installation von Plugins und Sprachen beim Öffnen des Plugin-Archivs (falls von diesem unterstützt)
- Neue [Konfigurationsseite](#) für alle Plugintypen
- Alt+Umsch+F3 lädt [Lister](#) ohne Plugins und irgendwelche Multimedia-Erweiterungen
- Umsch+Klick auf das [aktuelle Verzeichnis](#) wechselt zum angeklickten Verzeichnisteil
- Umsch+Klick in der [Suchfunktion](#) auf 'gehe zu' oder 'anwenden' öffnet Verzeichnis in neuem Tab
- [Suchen](#) nach NTFS-verschlüsselten Dateien
- Anderen Ort festlegen für [Verzeichnisbaum](#)-Inhalt (treeinfo.wc)
- Zeige Kopiergeschwindigkeit auch in der Funktion [Verzeichnisse synchronisieren](#)
- [FTP](#): Unterstützt MOE Z zum komprimierten Hoch- und Herunterladen
- Neuer Typ von gesperrtem [Tab](#): erlaubt Verzeichniswechsel, aber wechselt zurück ins Tab-Wurzelverzeichnis beim Drücken von "\ " oder beim Wechsel auf ein anderes Tab
- [Mehrfach-Umbenenn-Tool](#): Mehrfaches Suchen+Ersetzen, Verlauf bei Suchen+Ersetzen, Button um Resultat neu zu laden für nächsten Schritt
- F5 - F2 transferiert nun auch bei [FTP](#) im Hintergrund.
- Neue Pseudo-Umgebungsvariablen für Dateinamen, welche auf virtuelle Folder zeigen: %\$APPDATA%, %\$DESKTOP%, %\$PERSONAL% (Eigene Dateien), %\$PROGRAMS%, %\$STARTMENU%, %\$FONTS%, %\$STARTUP% (benutzen Sie Kleinbuchstaben für Umgebungsvariablen mit diesen Namen)
- Neue interne Befehle (für [Buttonbar](#), [Startermenü](#) und [benutzerdefinierte Hotkeys](#)) zum Laufwerkswechsel:  
cm\_GotoDriveA..cm\_GotoDriveZ, cm\_GotoNextDrive und cm\_GotoPreviousDrive
- Neue interne Befehle cm\_srcactivatetab1..10 aktiviert Tab 1-10 im Quellpanel, ähnlich auch im Zielpanel.
- Unterverzeichnisfilter arbeiten nun auch in der [Kopierfunktion](#).
- [Verzeichnisse synchronisieren](#): Erlaubt nun auch das Setzen der Kopierrichtung für gleiche Dateien (nur via Rechtsklickmenü!), etwa zum Kopieren der Dateien in ein anderes Verzeichnis.
- Spezielle Anzeigemodes (Miniaturansicht, Kommentare, benutzerdef. Spalten) separat pro Tab merken, sowie beim Beenden



- Die komplette Liste kann in der Datei history.txt gefunden werden.

### **Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.03:**

- Version 6.03 enthält keine neuen Funktionen. Siehe history.txt für eine Liste der Korrekturen.

### **Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.02:**

- Version 6.02 enthält keine wichtigen neuen Funktionen. Siehe history.txt für eine Liste der Korrekturen.

### **Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.01:**

- Version 6.01 enthält keine neuen Funktionen. Siehe history.txt für eine Liste der Korrekturen.

### **Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 6.0:**

- Unterstützung von Unicode-Dateinamen beim Kopieren/Verschieben/Umbenennen von Dateien
- Vergleichen von Unicode-Textdateien in "Vergleich nach Inhalt"
- Ordner-Tabs (Register) zum schnellen Wechsel zwischen Verzeichnissen
- Strg+T nun für neuen Tab benutzt, Strg+M für Mehrfach-Umbenennentool
- Reguläre Ausdrücke beim Suchen, Mehrfach-Umbenennentool, Kopieren etc.
- Eigene Buttons für Verzeichnisliste und Verlauf
- Geschwindigkeitsanzeige beim Kopieren
- Kopierfunktion via Einstellungsdialog konfigurierbar
- F2 im Kopieren-Dialog fügt zu kopierende Dateien zu Hintergrund-Transfermanager hinzu
- Optionen-Button im Kopieren-Dialog erlaubt automatisches Umbenennen der kopierten oder Zieldatei bei Uebereinstimmung
- Speedlimit im Hintergrund-Transfermanager nun auch beim Kopieren
- Verzeichnisse synchronisieren versucht via MDTM-Befehl Datum von FTP-Dateien zu setzen (geht leider nicht mit allen Servern)
- Verzeichnisse synchronisieren: Nun auch mit anderen Archiven als ZIP
- Unterstützung für Domains mit Umlauten bei FTP und HTTP
- Mehrere neue interne Befehle, u.a. cm\_copySamepanel, cm\_copyOtherpanel, cm\_createShortcuts, cm\_SaveSelection, cm\_ShowHint
- Im Titel fortlaufende Nummer anzeigen, falls mehrere Total Commander geöffnet
- Laufwerksbutton-Symbole können via externe DLL ausgetauscht werden
- Konfigurationsdialog mit Liste statt Karteireitern
- FTP: Alle fortsetzen
- Warten auf externe Packer im Hintergrund
- Doppelklick auf [...] im Hauptverzeichnis führt zum "Arbeitsplatz" (abschaltbar)
- Umgebungsvariable COMMANDER\_PATH zeigt auf Verzeichnis von Total Commander

### **Neue Funktionen und Korrekturen in Total Commander 5.51:**

- Anklicken des aktuellen Verzeichnisses erlaubt, dieses zu ändern, oder den Namen zu kopieren
- Einschliessen/Ausschliessen bestimmter Verzeichnisse bei der Suchfunktion
- Suchen und Verzeichnisse Synchronisieren funktionieren nun auch mit Dateisystem-Plugins
- Unterstützung für Lister-Plugins
- Anzeige von dateispezifischen Symbolen in Dateisystem-Plugins
- Löschen von nicht-leeren Verzeichnissen auf Samba-Laufwerken ging manchmal nicht
- Abfrage der OLE-Kommentare im Hintergrund (separater Thread), da bei gewissen Dateitypen langsam
- In Word geöffnete RTF-Dateien liessen sich nicht anzeigen
- Unterstützung für interne Befehle im Strg+D Menü (Verzeichnisliste), z.B. cm\_OpenDesktop
- Begrenzte Unterstützung für Unicode-Dateinamen: Umbenennen, Löschen, Anzeigen, Bearbeiten und Eigenschaften anzeigen

- Siehe history.txt für die komplette Liste.

#### **Neue Funktionen in Total Commander 5.50:**

- Aenderung des Namens in "Total Commander" - siehe unsere Homepage für die Gründe
- Aendern der Grössenanzeige (total/markiert) in der Fusszeile unter den Dateilisten (Bytes, k oder dynamisch)
- Kopieren von zusätzlichen NTFS-Streams beim Kopieren von Dateien
- Kopieren von Dateikommentaren mit den Dateien mit F5 (optional, muss erst eingeschaltet werden)
- Erzeugen CRC-Quersummen: Die Funktion kann nun auch MD5-Quersummen erzeugen
- Ziehen eines Links aus dem Internet Explorer auf den Total Commander (mit gedrückter Umsch-Taste) öffnet den URL-Dialog zum Herunterladen
- Dateisystem-Plugininterface zum Zugriff auf externe Geräte oder andere Partitionen
- Optionen-Knopf im Kopieren-Dialog, erlaubt das Setzen von "Alle überschreiben" etc. vor dem Start des Kopiervorgangs
- Lister: Im Modus "Bild der Fenstergrösse anpassen": Vergrössern des Video-Fensters mit dem Lister-Fenster
- Lister: RTF-Viewer (kann abgeschaltet werden)
- Mehrfach-Umbenennntool: Laden/Speichern der Einstellungen für oft benutzte Parameter
- Mehrfach-Umbenennntool: Suchen und Ersetzen: Unterstützung für Platzhalterzeichen \* und ?
- Oeffnen von teilweise heruntergeladenen ZIP-Dateien, sogar während ihres Downloads
- Option: Neue FTP-Verbindungen immer im linken oder rechten Fenster öffnen statt wie bisher im gerade aktiven
- Zeige Dateikommentare im Dateifenster und als Tipfenster an
- Zeige Namen des Benutzers, unter dessen Namen Total Commander gestartet wurde (falls anders als Standarduser)
- Verzeichnisse synchronisieren, asymmetrischer Modus: Option zum Löschen aller leeren Verzeichnisse rechts
- Der HTML-Viewer im Lister unterstützt einige neue Tags
- Viele kleinere Korrekturen und Ergänzungen, siehe history.txt für Details

#### **Neue Funktionen in Commander 5.10:**

- Unterstützung für RAR 3-Archive (Entpacken)
- OTP-MD4, -MD5, und SHA1-Authentifizierung bei FTP
- Yenc-Decoder (Dateien - Datei decodieren)
- Viele kleinere Korrekturen und Ergänzungen, siehe history.txt für Details

#### **Neue Funktionen in Commander 5.01:**

- Unterstützung für RAR 3-Archive (Entpacken)
- OTP-MD4 und -MD5-Authentifizierung bei FTP
- Viele kleinere Korrekturen und Ergänzungen, siehe history.txt für Details

#### **Neue Funktionen in Commander 5.00:**

- Unterstützung für Windows XP Themen unter XP
- Menü "Befehle" aufgeteilt in "Befehle" und "Netz"
- FTP: Unterstützung von mehr als 2 Definitionsstrings beim Definieren eines neuen Servertyps
- FTP+HTTP: Herunterladen automatisch wieder aufnehmen falls Verbindung unterbrochen
- FTP: Unterstützung für SOCKS4 und SOCKS5-Proxy-Server.
- Mehrfach-Umbenenn-Tool: Platzhalter [P] plaziert den Namen des Vaterverzeichnisses in den Dateinamen
- Interner Befehl cm\_SyncChangeDir lässt Commander auch im anderen Fenster in das Verzeichnis des gleichen Namens wechseln

- Suchen: Start der Suche innerhalb einer Archivdatei
- FTP: Option zum Senden von Befehlen zur Aufrechterhaltung der Verbindung (z.B. NOOP) an den Server (für max. 1 Stunde Inaktivität)
- Unterstützt das Packen von TAR/GZ/TGZ-Archiven. Wählen Sie das korrekte Zielbetriebssystem (Linux oder SunOS).
- Direktes Packen von TAR.Plugin Archiven, erfordert erneuten Download des Plugins (z.B. BZIP2)
- Inhalte vergleichen: Suchen nach Text in beiden Dateien gleichzeitig, Resultat wird unterstrichen
- Inhalte vergleichen: Anzeige der zwei Dateien übereinander, z.B. für breite Texte
- Rechtsklickmenü im Lister: Funktion "alle URLs kopieren" hinzugefügt im Modus "HTML-Viewer"
- Packen: Option zum Erzeugen von separaten Archiven, eines pro markierte(s) Datei/Verzeichnis. Falls kein Zielverzeichnis angegeben wird, so wird das Archiv im Verzeichnis der ungepackten Datei angelegt.
- "Zweigansicht" zum "Befehle"-Menü hinzugefügt
- Erzeuge CRC-Quersummendateien im SFV-Format
- FTP+HTTP im Hintergrund: Setze Geschwindigkeitslimite für Hoch- und Herunterladen
- Pausenknopf für Hintergrundoperationen: FTP, HTTP, Kopieren, Packen, Entpacken
- FTP Dateien aus Liste herunterladen: Entdecken, falls Liste verändert wurde, und Dateien zum download hinzufügen
- Downloadliste kann neu auch Dateien Kopieren+Verschieben.  
Syntax: copy:Quellname -> Zielname oder move:Quellname -> Zielname
- Hintergrund-Transfermanager kann nun auch separat ohne eine Listendatei gestartet werden
- Viele kleinere Korrekturen und Ergänzungen, siehe history.txt für Details.

#### **Neue Funktionen in Commander 4.54:**

- Vergleich nach Inhalt: Umschalten zwischen Binär- und Textvergleich
- Lister: Zeilenumbruch an Wortgrenzen im UTF-8-Modus
- Viele kleinere Korrekturen und Ergänzungen, siehe history.txt für Details.

#### **Neue Funktionen in Commander 4.53:**

- Anzeige von UTF8 (spezielles 1-6 Byte-Unicode-Format) im Lister
- Unterstützung von ACE 2.0-Archiven
- Unterstützung von Dateien > 2 GB im Lister sowie in Dateien aufspalten/zusammenfügen
- Dateiliste mit Unterverzeichnissen drucken: Nur bestimmte Dateitypen drucken, z.B. \*.txt \*.doc
- Datum/Zeit von Verzeichnissen auch unter Windows NT/2000 ändern (nur Administratoren wegen der nötigen Rechte)
- FTP: Hochladen wiederaufnehmen (nur Binärdateien). **WARNUNG**: Bei einigen Versionen des FTP-Servers WarFTPD scheint die Wiederaufnahme zu funktionieren, die hochgeladene Datei ist aber unbrauchbar!
- Die Verzeichnisliste kann nun bis zu 200 Einträge enthalten
- Der Ort der Dateien Wincmd.ini und Wcx\_ftp.ini kann nun via Registrierdatenbank gesetzt werden (nur 32-bit):  
**SOFTWARE\Ghisler\Total Commander**, neue Textwerte **IniFileName** und **FtpIniName**.  
Dieser Schlüssel kann unter HKEY\_CURRENT\_USER oder HKEY\_LOCAL\_MACHINE angelegt werden.  
Die Kommandozeilenparameter /i= und /f= haben stets Vorrang vor den Einträgen in der Registry.
- Spezielle Blockgrößen beim Kopieren grosser Dateien können die Kopiergeschwindigkeit dieser Dateien stark beschleunigen. Diese Funktion ist nur für erfahrene Benutzer gedacht, und muss via wincmd.ini (CopyBlockSize etc) gesetzt werden.
- Viele kleinere Korrekturen und Ergänzungen

#### **Neue Funktionen in Commander 4.52:**

- Anzeige von Unicode und HTML (als reinen Text) im Lister

- Suche nach Unicode und Hex in der Suchfunktion
- Druckfunktion zum Ausdrucken von Verzeichnislisten, Verzeichnisbäumen und Vergleichsergebnissen in 'Verzeichnisse synchronisieren'
- Anzeige aller Dateien im aktuellen Verzeichnis und allen Unterverzeichnissen mit Strg+B
- Dateifenster übereinander statt nebeneinander
- Anzeige der Dateigröße in kBytes oder dynamisch je nach Dateigröße
- Mehrfach-Umbenenn-Tool: Erweiterte Numerieroptionen mit Definitionsstring [Cxxx]
- Untermenü 'Neu' im Rechtsklick-Kontextmenü zum Anlegen neuer (leerer) Dateien

**Commander 4.51 ist eine fehlerkorrigierte Version von 4.50 ohne neue Funktionen.**

Siehe history.txt für eine Liste der Korrekturen.

#### **Neue Funktionen in Commander 4.50:**

- Mehrfach-Umbenenn-Tool: Erlaubt das komplexe Umbenennen von mehreren Dateien gleichzeitig
- Batch-Umbenennfunktion mit Umschalt+F6 zum schnelleren Umbenennen mehrerer Dateien nacheinander
- Umbenennen von Dateien und Unterverzeichnissen in einer ZIP-Datei (Umsch+F6)
- Parallelport-Transfer Funktion (PC-Direktverbindung), funktioniert zwischen Win95/98/NT/2000/3.1 und DOS!
- FTP: Definition von benutzerdefinierten Servertypen, mittels eines Definitionsstrings
- FTP: Versuche mehrmals zu verbinden, auch bei nicht-anonymen FTP-Servern
- FTP: Unterstützung von mehreren Proxy-Servern (separat für FTP und HTTP)
- FTP: Umgehung eines Fehlers in gewissen FTP-Servern: Upload von Unterverzeichnissen schlug fehl
- Auflösung von Ink-Dateien auf dem Desktop und in der Netzwerkumgebung
- Entpacken von mit WinACE und WinRAR erzeugten selbstentpackenden Archiven (öffnen mit Strg+SeiteAb)
- "Alle entpacken und starten" im Eigenschaftendialog innerhalb gepackter Dateien erlaubt das Ausprobieren eines Programms und Starten eines Installationsprogramms.
- Definiere eigene Farben für verschiedene Dateitypen, z.B. alle Verzeichnisse, alle ZIP-Archive etc.
- Suche nach Text auch innerhalb von CAB-Dateien
- Kopieren nach 'nur schreiben'-Verzeichnissen (NTFS oder Netzwerk)
- Uninstaller: Automatisches Entfernen des Programms via Systemsteuerung

Diverse neue Befehle und Parameter für Button bar / Startmenü:

- cm\_List erlaubt nun die Angabe eines Dateinamens. Der Name muss direkt hinter cm\_List angegeben werden, nicht im Parameter-Feld!  
Beispiel: cm\_list c:\windows\wincmd.ini öffnet immer die Datei wincmd.ini im Lister.
- cm\_ShowFileUser: Zeige, welcher entfernte Benutzer via Netz eine Datei geöffnet hat.
- cm\_EditPermissionInfo: Zeige Permissions-Dialog unter Windows NT (NTFS Dateisystem)
- cm\_EditAuditInfo: Zeige Auditing-Dialog (NTFS)
- cm\_EditOwnerInfo: Zeige Dialog zur Besitznahme einer Datei (NTFS)
- cm\_ShowOnlySelected: Versteckt alle nicht markierten Dateien/Verzeichnisse
- cm\_OpenRecycled: Öffnet den Papierkorb
- Neue Parameter %L, %I, %F, %f, %D, %d erzeugen eine Listendatei im TEMP-Verzeichnis mit den Namen der markierten Dateien und Verzeichnisse.

Commander 4.03 ist eine fehlerkorrigierte Version ohne neue Funktionen.

#### **Neue Funktionen in Commander 4.02:**

- Entpacken (nur ZIP), Löschen und HTTP-Downloads (Strg+N) im Hintergrund
- Verzeichnisse synchronisieren nun auch zwischen Verzeichnis und FTP-Server! Lesen Sie zur Datumsproblematik bei FTP-Verbindungen unbedingt den Absatz **wichtiger Hinweis** unter Menüpunkt Verzeichnisse synchronisieren

- Rechtsklickmenü auch für Symbol im Systembereich (System-Tray)
- Direktes Hochladen von Dateien aus einer Archivdatei auf einen FTP-Server.
- Besseres Einlesen von FTP-Dateilisten bei Verbindung via einen HTTP-Proxy.
- Benutzerdefinierte Tastenkombinationen
- Verzeichnisse synchronisieren: Aufspalten des Gleich/Ungleich-Knopfes in zwei separate Knöpfe.
- Datum/Zeit von Verzeichnissen ändern (nur Win95/98)
- FTP Server zu Server-Transfers (FXP): Immer den PORT-Befehl an den linken Server schicken, PASV an den rechten Server. Dies erlaubt Dateitransfers zwischen einem öffentlichen Server und einem in einem privaten Adressraum, oder hinter einem Firewall. Der private Server muss im linken Fenster stehen.
- Dateien suchen: Nur in markierten Verzeichnissen/Dateien suchen
- Verzeichnisse synchronisieren: Nur markierte Verzeichnisse/Dateien vergleichen
- Viele kleine Verbesserungen und Korrekturen (siehe history.txt)

#### Hier eine Liste der Neuheiten in Commander 4.0:

- Dateivergleich nach Inhalt
- Automatisch die Breite der Namensspalte in den Dateifestern an die Fensterbreite anpassen
- Kopieren: Datei umbenennen falls Ziel existiert
- Kopieren und Packen im Hintergrund (eigener Thread)
- Verzeichnisse inkl. Unterverzeichnissen synchronisieren
- Bitmapviewer im Lister, zusätzliche Formate durch Irfanview
- Kopieren von Dateien direkt von einer Archivdatei in eine andere
- Markierung wiederherstellen, wie sie vor der letzten Dateioption war (NUM /)
- Rechtsklickmenü erweitern (im Dialog 'Verknüpfen')
- Dateien in Liste aufnehmen (per Rechtsklickmenü) zum späteren Herunterladen
- Speichere Konfiguration durch Menübefehl
- Suche nach doppelten Dateien
- FTP: Erneuter Verbindungsversuch, falls Verbindung fehlschlägt
- Datei überspringen beim Kopieren, falls Datei nicht auf Ziellaufwerk passt
- Unterstützung von WWW-Proxies für FTP
- Detailliertere Dateiauswahl für die Anzeige/Markierung, selbe Filter wie bei der Dateisuche (z.B. nur Dateien gewisser Größe)
- Markieren von Dateien, welche **nicht** vom angegebenen Typ sind, z.B. alle Dateien ausser Programmen
- Mehr virtuelle Verzeichnisse, wie der Desktop, Arbeitsplatz etc. - Auswahl via Buttonbar
- Text an Wortgrenzen umbrechen im Lister
- Drucken von Text und Grafiken im Lister
- Suche nach Dateien, welche den gegebenen Text *nicht* enthalten
- Laufwerksbuttons separat für jedes Fenster
- Unterstützung für mehr FTP-Server
- FTP: Sende vorgegebene Befehle direkt nach dem Verbindungsaufbau
- FTP: Warnung, falls Binärdatei im Textmodus übertragen wird
- Anzeige der Symbole von PIF-Dateien und virtuellen Verzeichnissen
- Suche nach Hexadezimalzeichen im Lister
- Schnellsuche: Neue Option 'Nur Buchstaben, aber mit Suchen-Dialog'
- Wählen des FTP-Übertragungsmodus mit der Tastatur (STRG+M)
- Kopieren nach NUL, PRN, LPTx, COMx mit F5
- STRG+N oder URL-Knopf erlauben nun auch das Herunterladen von Dateien von einem Webserver
- Definieren Sie Ihre eigenen Abkürzungen für Laufwerksnamen
- Externe Symbolbibliothek (ICL) benutzen, um die Standard-Icons in den Dateilisten zu ersetzen. Siehe [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) für eine Beispiel-ICL.
- Zusätzliche Packer+Entpacker können als Erweiterungs-DLLs eingebunden werden (siehe [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com)).
- Natürlich jede Menge kleinerer Korrekturen und Verbesserungen



## Was ist Total Commander?

**Total Commander** (früher Wincmd) ist ein Dateimanager für Windows (TM) ähnlich wie der Windows-eigene Dateimanager WINFILE.EXE. **Total Commander** ist jedoch in jeglicher Hinsicht einem bekannten DOS-Dateimanager nachempfunden, der recht grosse Verbreitung erlangt hat.

Hier einige Eigenschaften (Features) von **Total Commander**:

- Neu: 16 und 32 bit Version!
- Tastaturbelegung weitgehend wie beim DOS-Original.
- Unterstützt Drag & Drop (Ziehen und Fallenlassen) mit der Maus auch auf den Druckmanager.
- Erweitertes Kopieren, Verschieben, Umbenennen und Löschen ganzer Verzeichnisbäume auf einmal, mit Sicherheitsabfrage.
- Archivdateien werden wie Unterverzeichnisse angesprochen. Dateien lassen sich bequem in und aus Archivdateien kopieren, das entsprechende Packprogramm wird automatisch aufgerufen. Unterstützt werden **PKZIP**, **ARJ**, **LHA**, **RAR**, **ACE** und **UC2**.
- Starter-Menü (benutzerdefiniertes Menü) zum Einbinden ihrer bevorzugten Windows- und DOS-Anwendungen. Optional Übergabe der aktuell gewählten Datei an Ihr Programm.
- Kommandozeile zum einfachen und schnellen Starten von Programmen durch einfaches Eingeben des Programmnamens (eventuell mit Pfad). Falls die Kommandozeile ausgeblendet ist, wird sie beim Tippen von Buchstaben automatisch wieder eingeblendet.
- Stark ausgebaute Suchfunktion mit Volltextsuche in beliebigen Dateien, auch innerhalb von **ZIP**-, **ARJ**-, **LZH**-, **RAR** und **ACE**-Dateien. Innerhalb von **UC2**-Dateien kann leider nicht gesucht werden, da kein interner Entpacker existiert!
- Eingebauter Dateibetrachter (F3), der Dateien **beliebiger Grösse** als Hex- oder Text darstellen kann, sowohl im ASCII- (DOS) als auch im ANSI- (Windows) Zeichensatz. Neu mit veränderbarer Zeilenbreite und Schriftart.
- Internes Unzip von Info-Zip, das ein Entpacken von Zip-Dateien OHNE Aufruf eines externen Programms ermöglicht! Der Source-Code in Turbo-Pascal ist gratis bei mir erhältlich.
- Frei konfigurierbarer Buttonbar (Leiste mit Knöpfen direkt unterhalb Menü) zum Starten von externen Programmen und zum Aufruf von Menübefehlen.
- Frei definierbares Hauptmenü.
- Interner Entpacker für ARJ-, LZH-, GZ-, TAR-, CAB-, RAR- und ACE-Dateien!
- Interner ZIP-Packer, basierend auf ZLib von Jean-loup Gailly.

## **Wechsel ins Stamm-/übergeordnete Verzeichnis**

Betätigung des linken Schaltknopfes wechselt ins Stammverzeichnis ( \ ) des Datenträgers. Mit dem Knopf daneben [..] wechseln Sie ein Verzeichnis nach oben.



## Wer ist Info-ZIP?

Info-ZIP ist eine Gruppe von C-Programmierern, die sich zum Ziel gesetzt haben, einen PKZIP-kompatiblen Entpacker und Packer auf möglichst vielen Systemen gratis zur Verfügung zu stellen. Mit ihrer Erlaubnis habe ich den Unzip-Code von C nach Pascal übersetzt und in mein Programm eingebunden. Bedingung ist, dass für den Unzip-Teil kein zusätzliches Geld gefordert wird und der Source-Code frei erhältlich ist.

Haupt-Beitragender zum eigentlichen Unzip-Teil ist Mark Adler. Ihm gilt mein besonderer Dank.

Falls Sie Zugang zum Internet haben, können Sie auf

<http://www.info-zip.org/pub/infozip/>

oder auf diversen anderen Hosts (z. B. simtel.net-Mirrors) den Originalcode in C finden.

Der ZIP-Packer basiert auf der ZLIB-Bibliothek von Jean-loup Gailly von Info-ZIP. Diesen Code habe ich nicht nach Pascal übertragen, sondern in eine externe DLL wcmzip16.dll gestellt. ZLIB ist an derselben Internet-Stelle verfügbar wie Info-Zip Unzip.

## Gratis Source-Code in Turbo Pascal

Wenn Sie Turbo-Pascal-Programmierer sind, so können Sie bei mir gratis den Source-code der Unzip-Unit inklusive Beispielprogramm erhalten. Gehen Sie dazu folgendermassen vor:

Senden Sie uns eine e-mail an die Adresse auf unserer Homepage [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com) (unter Support), und wir schicken Ihnen den Quelltext per e-mail.

Dieses Angebot ist **völlig unabhängig von Total Commander**. Es besteht keinerlei Kaufzwang oder ähnliches!

## Bestellen der registrierten Version

Vielen Dank für Ihr Interesse! Eine Einzellizenz kostet 40 Schweizer Franken. Für Firmen und Institutionen gibt es **Zusatzlizenzen** zu stark reduzierten Preisen.

Wenn Sie sich registrieren, so erhalten Sie eine CD mit der neuesten Version (16 ODER 32 bit) sowie eine gedrucktes Mini-Handbuch in Deutsch (32 Seiten A5). Auf ausdrücklichen Wunsch verschicken wir auch 16- und 32-bit Version.

Bitte rufen Sie mich NICHT privat an - verwenden Sie E-Mail für Supportfragen!

[Update-Infos für registrierte Benutzer](#)

[Informationen für Wiederverkäufer \(Reseller\)](#)

### 1. Weltweit Online via Internet

Wir bieten eine Online-Bestellmöglichkeit direkt über unsere Homepage <http://www.ghisler.com/> an. Unser Bestellservice bietet eine sichere Internet-Verbindung für Kreditkartenbestellungen. Online-Bestellung via CompuServe ist nicht mehr verfügbar.

### 2. Per Post oder Fax (Faxnummer siehe unsere Homepage [www.ghisler.com](http://www.ghisler.com/) unter *Bestellen*)

#### 2.1. aus Deutschland:

Senden Sie uns das **Bestellformular** zusammen mit Ihrer Bezahlung:

- **Eurocheque / Bankscheck / Orderscheck**, ausgestellt über EUR 28.- (Einzellizenz). ACHTUNG: Deutsche Schecks ausgestellt in CHF (Schweizer Franken) müssen wir wegen extrem gestiegener Inkassogebühren zurückweisen! Euroschecks sind nur noch bis Ende 2001 gültig.
- **Mastercard** oder **VISA**: benötigt werden Kartenummer, Verfalldatum, Totalbetrag und Unterschrift. Kreditkartenbestellungen werden nicht über Internet oder E-Mail angenommen! Bitte benutzen Sie das Bestellformular.
- **Bargeld**: CHF 40 oder EUR 28, Eingeschrieben, **AUF EIGENE GEFAHR**.
- **Überweisung** von EUR 28.- auf unser Konto in Deutschland. Vorgehensweise: Schicken Sie uns Ihre **komplette Adresse** inklusive Land entweder per e-mail an die Adresse auf <http://www.ghisler.com/sales.htm>, oder das ausgefüllte Bestellformular mit dem Vermerk 'Überweisung auf Konto' an die Adresse auf dem Formular. Wir schicken Ihnen dann die Kontendaten und eine Referenz per e-mail oder Post/Fax zu. (Grund für diese Regelung: Vermeidung von Zahlungen ohne Absender)
- **Auf Rechnung**: nur für Firmen und Institutionen. Bitte unser Bestellformular ausgefüllt beilegen.
- **Keine Nachnahme!** Kein Bankeinzug!

**Hinweis:** Die Schweiz ist nicht Teil der EU. Deshalb wird Ihnen bei Erhalt unter Umständen die deutsche Einfuhr-Umsatzsteuer (MWSt) belastet (16%, ca. EUR 4.40).

#### 2.2. aus der Schweiz:

Senden Sie uns das **Bestellformular** zusammen mit Ihrer Bezahlung:

- **Eurocheque / Bankscheck** von einer Schweizer Bank ausgestellt über CHF 40.- (Einzellizenz). Euroschecks sind nur noch bis Ende 2001 gültig.
- **Mastercard** oder **VISA** (siehe Deutschland).
- **Bargeld**, Eingeschrieben, **AUF EIGENE GEFAHR**.
- **Überweisung** von CHF 40.- auf unser Konto in der Schweiz. Vorgehensweise: Schicken Sie uns Ihre **komplette Adresse** inklusive Land entweder per e-mail an die Adresse auf <http://www.ghisler.com/sales.htm>, oder das ausgefüllte Bestellformular mit dem Vermerk

'Überweisung auf Konto' an die Adresse auf dem Formular. Wir schicken Ihnen dann die Kontendaten und eine Referenz per e-mail oder Post/Fax zu. (Grund für diese Regelung: Vermeidung von Zahlungen ohne Absender)

- **Auf Rechnung:** nur für **Firmen** und **Institutionen**. Bitte unser Bestellformular ausgefüllt beilegen.
- **Keine Nachnahme!**

### 2.3. Restliches Europa / Übersee

Senden Sie uns das **Bestellformular** zusammen mit Ihrer Bezahlung:

- **Personal check** über US\$ 34.-, lautend auf eine US-Bank
- **Check**, gezogen auf eine Schweizer Bank über CHF 40.- (Einzellizenz)
- **Bargeld:** US\$ 34.-, CHF 40.- oder EUR 28.- oder Fremdwährung: Notenkurs **Kauf**, eingeschrieben, **AUF EIGENE GEFAHR.**
- **Mastercard** oder **VISA** (siehe Deutschland)
- **Überweisung** von CHF 40.- auf unser Konto in der Schweiz. Vorgehensweise: Schicken Sie uns Ihre **komplette Adresse** inklusive Land entweder per e-mail an die Adresse auf <http://www.ghisler.com/sales.htm> , oder das ausgefüllte Bestellformular mit dem Vermerk 'Überweisung auf Konto' an die Adresse auf dem Formular. Wir schicken Ihnen dann die Kontendaten und eine Referenz per e-mail oder Post/Fax zu. (Grund für diese Regelung: Vermeidung von Zahlungen ohne Absender) Wichtig bei Auslandsüberweisung: alle Spesen zu Ihren Lasten!
- **Auf Rechnung:** nur für **Firmen** und **Institutionen**. Bitte unser Bestellformular ausgefüllt beilegen.
- **Keine Nachnahme!**

**Hinweis:** Die Schweiz ist nicht Teil der EU. Deshalb werden Ihnen bei Erhalt der Sendung unter Umständen lokale Abgaben und Gebühren belastet (z.B. die MWSt).

## **Zeige administrative Freigaben**

Zeigt administrative Freigaben wie C\$ auf dem entfernten Rechner. Normalerweise müssen Sie dafür ein Administratorpasswort eingeben. Falls der Zielrechner mit Win9x oder ME läuft, so müssen Sie zuvor auf diesem via Systemsteuerung entfernte Administration erlauben.

## Fenster tauschen

Vertauscht den Inhalt des linken und rechten Dateifensters. Die Einstellungen des jeweiligen Dateifensters wie Sortierreihenfolge oder Dateityp werden beibehalten.

Diese Funktion erreichen sie auch über **STRG+U**.

## **Fenster angleichen**

Gleicht den Inhalt des Zielverzeichnisses dem Quellverzeichnis an.

Durch Drücken von STRG+Pfeil rechts (bzw. Pfeil links) wird das Verzeichnis bzw. Archiv unter dem Cursor im anderen Dateifenster geöffnet. Falls keine Datei/kein Archiv unter dem Cursor steht, bewirkt diese Tastenkombination dasselbe wie **Fenster angleichen**.

## Zielpfad

Pfad, nach dem kopiert/verschoben werden soll. Der von Ihnen spezifizierte Zielpfad muss existieren. Als Zielpfad wird z.B. auch .. oder \ akzeptiert. Wird kein Zielpfad angegeben, wird das **Quellverzeichnis** angenommen (z.B. zum Umbenennen von Dateien).

## **Zurück**

Wechselt ins zuvor aktive Verzeichnis. Total Commander merkt sich die letzten 50 besuchten Verzeichnisse (getrennt nach linkem und rechtem Fenster). Mit diesem Befehl können Sie bis zu 50 Schritte zurückgehen.

Mit den Tastenkombinationen ALT+Pfeil links (zurück) bzw. ALT+Pfeil rechts (vorwärts) können Sie sich wie in einem WWW-Browser durch die bereits besuchten Verzeichnisse bewegen. Mit Alt+Pfeil nach unten (oder 1 Sekunde Rechtsklick auf den aktuellen Pfad) öffnen Sie eine Liste der bisher besuchten Verzeichnisse.



## Zusatzlizenzen

Zusätzliche Lizenzen erlauben es dem Lizenznehmer, in seiner Institution, Firma oder Schule das Programm auf mehreren Rechnern oder einem Server zu installieren. Es muss dabei gewährleistet sein, dass das Programm auf nicht mehr Rechnern gleichzeitig läuft als Lizenzen vorhanden sind.

Die Zusatzlizenzen lauten dabei **auf denselben Namen oder Firmennamen** wie die Erstlizenz. Sie erhalten 1 CD und ein Handbuch.

### Beispiele für die Berechnung von Zusatzlizenzen:

Lizenz für	5 Benutzer:	40.-+4x20.-	= CHF 120.-
Lizenz für	10 Benutzer:	40.-+9x20.-	= CHF 220.-
Lizenz für	15 Benutzer:	40.-+9x20.-+5x15.-	= CHF 295.-
Lizenz für	25 Benutzer:	40.-+9x20.-+15x15.-	= CHF 445.-
Lizenz für	50 Benutzer:	40.-+9x20.-+15x15.-+25x12.-	= CHF 745.-
Lizenz für	100 Benutzer:	40.-+9x20.-+15x15.-+75x12.-	= CHF 1345.-
Lizenz für	250 Benutzer:	40.-+9x20.-+15x15.-+75x12.-+150x8.-	= CHF 2545.-

Für grössere Mengen als 1000 wenden Sie sich bitte direkt per E-Mail an die Adresse auf <http://www.ghisler.com/sales.htm>

### Nachbestellen von Zusatzlizenzen zu einer bestehenden Lizenz:

Eine bestehende Lizenz kann jederzeit beliebig erweitert werden. Weitere Zusatzlizenzen kosten den Differenzbetrag zwischen alter und neuer Lizenz, **plus 5 Franken Versandkosten. Mindestbestellwert bei Nachbestellung von Zusatzlizenzen: CHF 40.**

**Wichtig:** Bitte geben Sie die ursprüngliche Registriernummer an - Sie finden die Nummer auf der Originaldiskette/CD, dem Lizenzbrief, oder im Menü "Hilfe" - "Über Total Commander" im Programm selbst.

**Beispiel:** Erweiterung von einer 5-Benutzerlizenz auf eine 30-Benutzerlizenz:  
5x20.- + 15x15.- + 5x12.- + 5.- (Versand) = CHF 390.-

Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte per E-Mail an die Adresse auf <http://www.ghisler.com/sales.htm>. Auf Wunsch senden wir Ihnen ein spezielles Bestellformular zur Bestellung von Zusatzlizenzen per e-mail zu.

## Zweigansicht

Zeigt alle Dateien im aktuellen Verzeichnis und allen Unterverzeichnissen in einem einzigen Listenfenster an. Dies ist nützlich zur schnellen Dateisuche nach Namen, oder zum Anwenden von Programmteilen wie dem Mehrfach-Umbenentool auf alle Dateien inkl. Unterverzeichnissen. Sie sollten diesen Befehl nicht im Stammverzeichnis einer grossen Platte verwenden, da er dann sehr lange brauchen kann. Der Befehl kann mit **ESC** abgebrochen werden. Tastenkürzel: **Strg+B**.

**Neu:** Wenn Sie die Zweigansicht mit Strg+B verlassen, während der Cursor auf einer Datei in einem Unterverzeichnis steht, so wechselt Total Commander neu in dieses Unterverzeichnis statt ins Basisverzeichnis der Zweigansicht (benutzen Sie F2 oder Strg+R, um ins Basisverzeichnis der Zweigansicht zu wechseln).

## Aufbau der Datei wcx\_ftp.ini

**Hinweis:** Diese Datei ist für die Einstellungen des FTP-Clients zuständig. Die meisten Einträge lassen sich auch über Dialogboxen einstellen. Alle übrigen Einstellungen von Total Commander stehen in der [wincmd.ini](#).

### [General]

Ascii=* .txt *.htm*	Allgemeine Einstellungen (in Klammern mögliche Werte)
AutoDisconnect=0	Dateierweiterungen, die als Textdateien erkannt werden sollen Definiert was passiert, wenn der Benutzer versucht, eine zweite Verbindung aufzubauen, während bereits eine im selben Fenster aktiv ist: 0: Benutzer fragen (Vorgabe) 1: vorherige Verbindung abbrechen 2: vorherige Verbindung behalten
AutoResume=30	Timeout in Sekunden bis Total Commander versucht, eine hängende Verbindung wieder aufzunehmen und den Transfer fortzusetzen. Auf -1 setzen zum deaktivieren.
ConnectRetries=10	Anzahl Verbindungsversuche bei anonymen FTP-Servern
E-Mail=xyz@server.com	E-Mail-Adresse, die bei anonymen Verbindungen als Passwort gesendet wird
FtpInBackground=0	Falls 1, werden FTP-Transfers immer im Hintergrund gestartet (separate Verbindung)
FtpShowHidden=0	1: Die Option "FTP versteckte Dateien anzeigen" beim Aufstarten aktivieren (1/0)
GetModeFromLocalFile=0	1: Die Dateierweiterung der lokalen Datei legt fest, ob die Datei im automatischen Modus als Binär- oder Textdatei übertragen wird (Standard: Datei auf dem Server).
Httptimeout=30	xx Sekunden warten auf Reaktion des Web-Servers bei HTTP-Downloads
KeepAliveTransfer=0	1: Sendet keep alive auch während eines Transfers. Diese Funktion sendet lediglich neue Zeilen an die Kontrollverbindung, damit die Firewall/der Gateway die Verbindung nicht trennt. Kann auch bei individuellen Verbindungen gesetzt werden (geht nicht im Hintergrund-Transfermanager). Hinweis: Diese Option kann einige FTP-Server verwirren, bei anderen kann es der letzte Ausweg bei häufigen Verbindungsabbrüchen sein.
LogFile=c:\Path\Log.txt	Schreibe eine Log-Datei mit dem angegebenen Namen
LogFile2=c:\Path\Log2.txt	Schreibe Log-Datei mit nur den wichtigsten Infos (übertragene Dateien)
MDTM=3	Benutze den MDTM-Befehl zum setzen des Zeitstempels von hochgeladenen Dateien (wird z.Zt. nur von der Sync-Funktion unterstützt). Summe von: 1: Funktion ein/ausschalten 2: Sende Zeitstempel in Universalzeit (GMT). Die meisten Server erwarten das.
ModeZ=	Komprimierte Uebertragungen aktivieren/deaktivieren: 0 deaktiviert 1 aktiviert für das Internet (nicht im lokalen Netz) 2 aktiviert auch im lokalen Netz (LAN)
PreferIPv6=-1	-1 IPv6 abgeschaltet (Voreinstellung) 1 bevorzuge IPv6 für Server, welche IPv4 und IPv6 unterstützen 0 bevorzuge IPv4 (normale Internetadressen)
PreventFEAT=0	1: Den Befehl FEAT (Server-Features) nicht an den FTP-Server senden. Einige FTP-Proxies scheinen bei diesem Befehl hängen zu bleiben.

TcpKeepAlive=0	1: Benutze TCP keep alive bei allen Verbindungen: Nützlich für gewisse Firewalls/Router, wenn die Verbindung oft abbricht.
TransferMode=l	Transfermodus beim Aufstarten: A=Text l=Binär X=Automatisch
UploadBlockSize=512	Grösse des Uploadpuffers. Bei schnellen Netzwerken können grössere Puffer mehr Geschwindigkeit bringen, etwa 1492 oder gar 8192 Bytes.
WaitDelay=5	Wartezeit zwischen 2 Verbindungsversuchen
WarnWrongMode=1	1: Warnt beim Upload/Download von Binärdateien im Textmodus 0: Keine Warnung (wie bei Commander 3.5x)
ZlibRatioBin=3	0..9: Zlib-Kompressionsverhältnis für Uploads. 0=keine, 1=schnellste, 9=stärkste
ZlibRatioTxt=3	0..9: wie zibratiobin, aber für Textdateien. Sollte u.U. auf höheren Wert gesetzt werden, da Textdateien sich besser komprimieren lassen. Achtung: Die Cisco PIX-Firewall mag Stärke 1 nicht, und bricht den upload ab!
<b>[default]</b>	
pasvmode=0	1: Immer den Passivmodus für neue Verbindungen verwenden 0: Immer den aktiven Modus verwenden
LowercaseUpload=0	1: Dateinamen beim Upload in Kleinbuchstaben umwandeln 0: Dateinamen so hochladen, wie sie auf der Platte stehen
<b>[firewall]</b>	
host=localhost:80	Angaben zum Firewall oder Proxyserver Name und Portnummer des Firewalls
password=	Passwort (nicht bei allen Firewalls nötig)
username=	Benutzername (nicht bei allen Firewalls nötig)
Method=1	Firewall-Methode (Reihenfolge wie in Dialogbox)
default=1	1: Immer den Firewall für neue Verbindungen verwenden 0: Den Firewall für neue Verbindungen NICHT verwenden Diese Option wird bei jedem Speichern einer Verbindung automatisch geändert.
<b>[connections]</b>	
1=Site1	Liste der konfigurierten Verbindungen im Dialog <u>Verbinden</u>
2=Site2	
<b>[OldConnections]</b>	
<u>Verbindung</u>	Liste von früher gemachten Verbindungen mit dem Dialog <u>Neue</u>
0=ftp://ftp.anysite.com/pub/subdir/	
1=user@ftp.anyprovider.com	
<b>[Site1]</b>	
anonymous=1	Verbindungsdetails für eine der Verbindungen unter [connections] 1: Anonyme Verbindung, 0: Verbindung mit Passwort
directory=/pub/subdir	Verzeichnis auf dem Server, das nach der Verbindung gesetzt wird
localdir=c:\local	Verzeichnis auf dem lokalen Rechner, das nach der Verbindung gesetzt wird
firewall=1	1: Benutze den unter [Firewall] konfigurierten Server als Firewall/Proxy
host=ftp.site1.com:2121	Name des Servers, eventuell Port (durch Doppelpunkt getrennt)
password=0000000000000000	Passwort, verschleiert (NICHT verschlüsselt, ist prinzipiell unmöglich!)
acct=0000000000000000	Account-Passwort, muss manuell gesetzt werden (durch Kopieren von password)
pasvmode=0	0: Benutzt aktiven Modus (PORT-Befehl)

username=test

1: Benutzt passiven Modus (PASV-Befehl) - nützlich für gewisse  
Firewalls  
Benutzername für den Server

## **Öffne Desktop-Verzeichnis**

Öffnet das virtuelle Desktop-Verzeichnis. Dies erlaubt das Durchsuchen von Orten wie dem Arbeitsplatz, oder das Starten von Links auf dem Desktop.

**Wichtig:** Dies ist kein richtiges Verzeichnis! Deshalb können Sie von und zum Desktop auch keine Dateien packen oder entpacken, und auch F3 und F4 gehen nicht. Nur Operationen, die auch im Explorer gehen sind erlaubt, wie z.B. Kopieren, Umbenennen oder das Rechtsklickmenü.

