

# ConsoleApp\_Tools



Creative Commons Attribution  
4.0 International

Dietmar G. Schrausser

Karl-Franzens University, Graz, Austria

Console tool applications.

## AUTO

Creates a c-source file and directory structure.

- Declaration of c-project parameters (name, filestreams, loops).
- Creation of 1 c-source framework-file NAME.c as specified.
- Creation of 1 ASCII framework-file NOTE\_NAME.txt.

Directory structure:

```
_NAME_\NAME.c
_NAME_\debug\NOTE_NAME.txt
      DOSCOM.exe
```

Usage:

```
AUTO [name] [in] [out] [n1] [L]
[name] .... C Projekt Name
[input] ... ASCII Input Filename
[output] .. ASCII Output Filename
[n1] ..... Number of Loop-Shells to implement
[L] .... Language of Comments and Text
```

Example:

```
AUTO TEST 0 0 0 0
AUTO PRO1 input.txt output.txt 3 1
AUTO PRO2 0 output.txt 1 0
```

## DLS

Schreibt eine Datei zur Konsole.

Handhabung:

```
DLS [input] [ [i]m1]m2] ]
[input] ... Eingabe Datei
optional:
[i] ..... (1):Zeigt Dateiname, n, k ggf. m1, m2 sowie i, j
          (0):Zeigt keine zusätzliche Information
[m1] ..... Start Zeile der Textausgabe
[m2] ..... End Zeile der Textausgabe
```

Bsp.:

```
DLS NOTIZ_DLS.txt
DLS NOTIZ_DLS.txt 1
DLS NOTIZ_DLS.txt 1 1
DLS NOTIZ_DLS.txt 0 3 10
DLS NOTIZ_DLS.txt 1 10 10
```

## FIL

Schreibt eine Liste aller spezifizierten Dateien des aktuellen Verzeichnisses in eine ASCII Datei.

Handhabung:

```
FIL [output] [*]
[output] .. Ausgabe Datei
[*] ..... Dateispezifikation
```

Bsp.:

```
FIL dir.txt *.*
```

## KOPIE

Kopiert eine Datei.

- Übernahme einer Datei.
- Ausgabe einer (ggf. modifizierten) Dateikopie.

Handhabung:

```
KOPIE [input] [output] ([switch])
[input] ... Eingabe Datei
[output] .. Ausgabe Datei
```

Bsp.:

```
KOPIE DTREN.BAT DTRENA.BAT
```

## SRC

Schreibt das Kommandozeilenargument in eine ASCII Datei.

Handhabung:

```
SRC [output] [typ] [arg] [sw]
[output] ... Ausgabe Datei
[typ] ..... (0):anhaengen (1):neu erstellen
[arg] ..... Argument
[sw] .....(0):Zeilenumbruch (1):Leerzeichen (2):kein Zeichen
```

Bsp.:

```
SRC out.bat 1 lsn 1
SRC out.bat 0 nul.txt 0
```

## T

Fügt die Kommandozeilenargumente in die ASCII Datei ‘T.txt’ ein. Die Argumente werden in der Datei durch ein Leerzeichen getrennt.

Handhabung:

```
T [argi] ... [argn]
[argi] ... String
```

Bsp.:

```
T Das ist ein sehr einfaches Programm
T zur schnellen Texteingabe in eine Datei.
```

## DOSCOM

Startet eine DOS-Shell im aktuellen Verzeichnis. Kopiert sich selbst in das mit dem Desktop verknüfte Verzeichnis [\_DOSCOM]. Umbenennung in “nil” nach Gebrauch im aktuellen Verzeichnis.

Handhabung:

Aus der Desktopverknüpfung [\_DOSCOM] in ein beliebiges Verzeichnis ziehen, dort ausführen und nach Gebrauch löschen.

## FINDE

Dateien suchen und finden.

Handhabung:

```
FINDE [datei]
[datei] ... zu findende Datei
```

## LSN

Löscht eine Datei.

Arbeitsweise:

- Übernahme eines Dateinamens einer zu löschen Datei.

Handhabung:

```
LSN [datei]  
[datei] ... Dateiname
```

Bsp.:

```
LSN oo
```

## CMND, CMNDw

Führt Consolenbefehle mit Argumenten aus.

Handhabung:

```
CMND [cmd]  
[cmd]... Command
```

```
CMNDw [cmd] [argc]  
[cmd]..... Command  
[argc].. n of Arguments
```