

 T.R. -Computer's - Der faire Online Shop

MS-DOS-Befehle

Um die MS-DOS-Befehle anwenden zu können, legt man eine Windows 98 Bootdiskette ein oder man erstellt sich eine Systemdiskette, von der man booten kann. So kann man den Rechner steuern, ohne eine Benutzeroberfläche vorliegen zu haben. Selbstverständlich kann man die MS-DOS-Befehle auch im laufenden Betrieb von Windows anwenden, denn es gibt mit der MS-DOS-Eingabeaufforderung immer noch die Gelegenheit dazu.

Kommandos

CD

CD Pfad oder CD .. (zur höheren Ebene) oder CD \ (Wurzelverzeichnis)
change directory

CHKDSK

check disk (Information über die Plattenbelegung)
CHKDSK [d:][Pfad][Datei] [/F Korrektur, /V Dateien anzeigen]
CLS

clear screen (Bildschirm löschen)

COPY

COPY [Pfad]name.ext [Pfad][name.ext] kopieren.
Optionaler Parameter: /V verifizieren.
Bsp.: COPY c:\ordner1\datei1.txt a:\datei2

DATE

Datum tt.mm.jj

DEL

DEL [Pfad]name.ext Datei löschen (delete)

DIR

directory (Dateiverzeichnis) [.. höhere Ebene, /P seitenweise, /W kurz]

ECHO

ECHO [on off] (Text) Textausgabe auf Bildschirm

ERASE

ERASE [Pfad]name.ext Datei löschen (wie DEL)

FIND

z.B. DIR |FIND "EXE" (alle "..."-Dateien);
FIND [/V][C][N] "Zeichenfolge" [datei]

FORMAT

FORMAT A: Diskette formatieren (HD);
FORMAT A: /4 (5 1/4" auf 360 KB);
FORMAT A: /S (DOS-Systemdiskette erzeugen)

MD

make directory (neues Verzeichnis anlegen).
Bsp.: MD ebene2

MORE

(Stop nach jeder Seite)
z.B. TYPE datei |MORE

PATH

Suchpfade, PATH Pfad1;Pfad2;Pfad3

PRINT

PRINT datei
drucken einer Datei (verschiedene Optionen)

PROMPT

(Systemanfrage) \$p (Pfad), \$g (Pfeil >), \$t (Zeit), \$d (Datum), \$h (Backspace), \$_ (line feed)

RD

remove directory (Verzeichnis löschen; das Verzeichnis muss leer sein!)

REN

REN name1 name2 rename (neuer Name)

SET

Einstellungen anzeigen bzw. ändern (comspec, prompt, path)

SORT

sortieren, z.B. DIR |SORT (/R rückwärts, /+n ab Spalte n)

TIME

Zeit hh:mm:ss

TYPE

listet eine ASCII-Textdatei (seitenweise mit |MORE)

VER

zeigt die MS-DOS-Versionsnummer

VERIFY

[ON OFF] verifizieren (beim Kopieren)

VOL

Laufwerksname wird angezeigt

Ein-/Ausgabespezifikationen:

con (Terminal), prn od. lpt1 (Drucker), com1, com2,... (RS232)

Umlenkung der Ein- oder Ausgabe:

>prn Ausgabe auf den Drucker

> datei Ausgabe auf eine Datei

>> datei Ausgabe an eine Datei anhängen

< datei Eingabe von einer Datei

>nul Ausgabe unterdrücken

autoexec.bat (auf oberster Ebene!)

wird beim Programmstart ausgeführt

weitere Kommandos**APPEND**

Suchpfad für Hilfsdateien (außer BAT, COM, EXE)

ASSIGN

Laufwerk zuweisen; ASSIGN A=C (Umleitung auf C:)

ATTRIB

Lese/Schreibschutz

ATTRIB [+R -R] [+A -A] [Pfad]name[.ext];

+R nur lesen (Schreib-/Löschschutz),

+A Änderungsattribut setzen.

BACKUP

BACKUP d:[Pfad][Datei[.erw]] d: [/S][/M][/A][/D:tt.mm.jj]
Sicherungskopie im Backup-Format erstellen

BREAK

[ON OFF] Reaktion auf Ctrl-Break

COMMAND

COMMAND [d:][Pfad] [/P][/C zeichenfolge][/E:xxxxx]
Aufruf eines neuen Befehlsinterpretierers

COMP

COMP datei1 datei2 vergleicht zwei Dateien

CTTY

CTTY com1
Umlenkung der Standardein- und -ausgabe (von CON)

DISKCOMP

vergleicht zwei Disketten

DISKCOPY

DISKCOPY d: d:
kopiert vollständige Disketten

EXE2BIN

EXE2BIN dat1 dat2
(Umwandlung von .exe-Dateien in .com oder .bin)

GRAFTABL

(lädt Tab. mit zusätzl. Zeichendaten f. Grafikmod.)

GRAPHICS

zum Ausdrucken von Grafik

JOIN

(logische Verknüpfung zweier Verzeichnisse)

KEYB GR

deutsche Tastaturbelegung (bis DOS 3.2: KEYBGR)

LABEL

label a: name
(Erstellen oder Ändern von Disketten-Namen)

MODE

(Betriebsmodus für Drucker und asynchrone Datenübertragung, s.u.)

RECOVER

Wiederherstellung von Dateien auf Diskette mit defektem Sektor

REPLACE

REPLACE [Pfad]name [Pfad] [Optionen] ersetzt Dateien

RESTORE

RESTORE d: [d:][Pfad][Datei] [/S][/P]
Zurückspeichern von BACKUPs

SELECT

SELECT [[A:] d:[Pfad]] xxxyy
installiert DOS auf neuer (!) Platte

SHARE

Unterstützung für gemeinsamen Dateizugriff

SUBST

SUBST d: d:Pfad
Verwendung eines Laufwerksbuchstabens für einen Pfad

SYS
SYS d: Kopieren der System-Dateien auf neue Diskette

TREE
TREE [d:] [/F] Auflistung der Unterverzeichnisse (mit Dateien)

XCOPY
kopiert Gruppen von Dateien (XCOPY C:\vz A: [/M /S])

EDLIN
Zeileneditor (praktisch ersetzt durch EDIT)
Befehle in Batch-Dateien
In Batch-Dateien (*.BAT): ECHO, FOR, GOTO, IF, PAUSE, REM, SHIFT.
Parameter %1 ... %9
(Kommandozeilen-Parameter; %name% bezeichnet die in name gespeicherte Zeichenkette).

ECHO
ECHO [ON OFF] (text) Textausgabe auf Bildschirm; < | > werden interpretiert (ggf. "<" benutzen)

FOR
FOR %%variable IN (satz) DO befehl

GOTO
GOTO marke (Sprungbefehl)
:marke (die Sprungadresse [mit Doppelpunkt] muss als separate Zeile stehen)

IF
IF bedingung befehl
(bedingte Anweisung, z.B.:
IF [NOT] EXIST [Pfad]name.ext ... [Datei existent?],
IF ERRORLEVEL 1 ... [Programmabbruch],
IF %1==name ... [Übergabeparameter = name?],
IF x%variable%==xParameter ...)

PAUSE
wartet auf das Drücken einer Taste

SET
SET variable=parameter (setzt Parameter; Zuweisung)

SHIFT
(dient zur Verwendung von mehr als 10 Parametern)
Beliebige DOS-Befehle und Programme können aus Batch-Dateien aufgerufen werden.
"Joker":
Abkürzung (bei DIR, DEL, COPY)
? steht für ein Zeichen,
* steht für mehrere Zeichen.
(Vorsicht: DEL *.* löscht das gesamte Verzeichnis!)

MODE
MODE LPT1:80,6[,P] Drucker-Einstellung (80 Zeich./Zl., 6 cpi)
MODE LPT1=COM1 Druckausgabe über COM1 lenken
MODE COMn[:]baud[, [parität][, [datenbits][, [stopbits][, P]]]] P:Wdh.
MODE [n][, [m][, T]] 40,80,BW40,BW80,CO40,CO80,MONO (Bildschirm)

spezielle Tastenbefehle (DOS-Ebene)

Pause
stoppt die Bildschirmausgabe vorübergehend; weiter mit (fast) beliebigem Tastendruck

Strg-Untbr (Ctrl-Break)

Abbruch eines Befehls

Druck (Shift-PrintScr)

druckt Bildschirm-"Hardcopy" [Text, bzw. GRAPHICS (s.o.), nicht über Netz]

ESC

Eingabe löschen

Alt-Strg-Entf (Alt-Ctrl-Delete)

Rechner neu "booten"

Alt-Strg-F1

(bei KEYB GR) umschalten auf US-Tastatur

Alt-Strg-F2

(bei KEYB GR) umschalten auf deutsche Tastatur

F1

wiederholt letztes Kommando zeichenweise

F3

wiederholt letztes Kommando

F5

(@ Eingabe löschen)

F6

Strg-Z (^Z) Dateiende

F7

Strg-@ (ASCII-Zeichen Nr. 0)

Strg-C

Abbruch

Strg-P

Druckerausgabe ein-/ausschalten

Strg-S

stoppt Bildschirmausgabe

[Zurück zur Startseite](#)

Hosted bei www.speicherzentrum.de