

Emanuel Duss

# CMD-Befehle

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp uweb.bbzs.ch
02-02-06 05:25PM <DIR> Lehrbeginn 2002
06-13-06 09:05AM <DIR> Lehrbeginn 2003
07-17-06 08:16AM <DIR> Lehrbeginn 2004
08-24-06 11:36AM <DIR> Lehrbeginn 2005
08-07-06 09:19AM <DIR> Lehrbeginn 2006
226 Transfer complete.
FTP: 64d Bytes empfangen in 0.00Sekunden 280000.00KB/s
ftp> cd Lehrbeginn 2006
550 Lehrbeginn: Das System kann die angegebene Datei nicht finden.
ftp> cd "Lehrbeginn 2006"
250 CMD command successful.
ftp> dir
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for /bin/ls.
08-07-06 09:29AM <DIR> Modul 100
07-17-06 04:37PM <DIR> Modul 104
07-17-06 04:37PM <DIR> Modul 117
08-07-06 09:19AM <DIR> Modul 301
08-07-06 09:19AM <DIR> Modul 302
08-07-06 09:25AM <DIR> Modul 304
07-17-06 04:36PM <DIR> Modul 316
10-30-06 09:50AM <DIR>
226 Transfer comp
FTP: 64d Bytes em
ftp>
  
```

**Ausführen**

Geben Sie den Namen eines Programms, Ordners, Dokuments oder einer Internetressource an.

Öffnen:

OK Abbrechen Durchsuchen...

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - tree /f
13-m.o.p-instigator-c4.mp3
13-m.o.p-instigator-c4_copy.mp3
14-m.o.p-take_a_minute-c4.mp3
15-m.o.p-g-boy_stance-c4.mp3
16-m.o.p-bonus_track_1-c4.mp3
17-m.o.p-bonus_track_2-c4.mp3

---Mustafa Sandal
  ---Seven
    01 Gel Askin.mp3
    02 All my Life.mp3
    03 Aya Benzer 2003.wma
    04 Kopman Lazim.mp3
    05 Fikra.mp3
    06 Araba 2004.mp3
    07 Story.mp3
    08 Knife.mp3
    09 She's In Love.mp3
    10 Moonlight.mp3
    11 Aska Yurek Gerek.wma
    12 Suc bende.mp3

---Marcy Gray
  ---The Very Best Of Marcy Gray
    01 - I Try.mp3
  
```

## Navigation, Bedienung CMD

### CMD

**Startet eine neue Instanz des Windows-Befehlsinterpreters.**

Start/Ausführen/CMD

### CLS

**Löscht den Bildschirminhalt.**

cls

### HELP

**Zeigt Hilfeinformationen zu Windows-Befehlen an.**

help

### CD

**Change Directory. Mit diesem Befehl kann man das Verzeichnis wechseln.**

*Wechselt in ein übergeordnetes Verzeichnis:*

C:\>cd "Dokumente und Einstellungen\infduissemanuel"

*Wechselt in ein absolutes Verzeichnis*

cd D:\Daten\Musik

### DIR

**Listet die Dateien und Unterverzeichnisse eines Verzeichnisses auf.**

*Listet aktuelles Verzeichnis auf*

dir

*Listet Verzeichnis von einem Laufwerk seitenweise auf*

dir q: /p

*Listet untergeordnetes Verzeichnis auf*

dir..

*Listet alle Word-Dateien im aktuellen Verzeichnis auf*

dir \*.doc

### TREE

**Zeigt die Ordnerstruktur eines Laufwerks oder Pfads grafisch an.**

*Zeigt die Namen der Dateien in den Ordnern an*

tree /f

*Verwendet ASCII-Zeichensatz in einem absoluten Verzeichnis*

tree i:\daten\musik /a

### TYPE

**Zeigt den Inhalt einer Textdatei an. Vgl. mit „more“**

*Zeigt Inhalt von Protokoll.txt an*

```
type I:\Diverses\Jungwacht\Protokoll.txt
```

**EXIT**

**Beendet das Programm CMD.EXE (Befehlsinterpreter).**

```
exit
```

**MORE**

**Zeigt Ausgabe auf dem Bildschirm seitenweise an.**

*Zeigt Inhalt von Protokoll.txt seitenweise an*

```
type I:\Diverses\Jungwacht\Protokoll.txt
```

**PROMPT**

**Ändert die Eingabeaufforderung.**

Macht, dass statt c:\> die Windows-Versionsnummer steht

```
prompt $v
```

Dann würde ein dir so aussehen:

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]dir
```

**SORT**

**Sortiert eine Ausgabe nach Kriterium**

## Mit Dateien arbeiten (erstellen, löschen, ect.)

**MD**

**Erstellt ein Verzeichnis**

*Erstellt einen Ordner im aktuellen Verzeichnis*

```
md Schule
```

*Erstellt einen neuen Ordner (Absolute Angabe)*

```
md I:\temp\DOS-Befehle
```

**RD**

**Remove Directory. Entfernt ein Verzeichnis. Das Verzeichnis muss leer sein!**

*Löscht das Verzeichnis Daten im aktuellen Verzeichnis*

```
rd Daten
```

*Löscht das absolute Verzeichnis*

```
rd c:\daten\musik
```

**MOVE**

**Verschiebt ein oder mehrere Dateien von einem Verzeichnis in ein anderes.**

*Verschiebt "Verzeichnis2" nach "C:\tmp"*

```
Move Verzeichnis1 C:\tmp\
```

**COPY**

**Kopiert eine oder mehrere Dateien an eine andere Stelle.**

```
C:\>copy dir.txt \Text
C:\Text>copy \dir.txt
C:\Text\Schule>copy..\dir.txt
C:\Text\Schule>copy c:\text.txt c:\dir.txt
```

*Kopiert alle Dateien im aktuellen Verzeichnis nach I:\Schule*

```
copy *.* I:\Schule
```

*Kopiert alle Word-Dokumente von C:\Schule nach M:\Transfer*

```
copy C:\Schule\*.doc M:\Transfer
```

## **XCOPY**

**Kopiert Dateien und Verzeichnisbäume.**

*Kopiert Schule nach BBZS (mit allen darin enthaltenen Dateien)*

```
xcopy I:\Schule I:\BBZS
```

*Kopiert Schule nach BBZS incl. Allen Unterverzeichnissen mit  
Dateien*

```
xcopy I:\Schule I:\BBZS /s
```

## **EDIT**

**Startet einen Editor**

*Erstellt die Datei datei.txt und öffnet sie im Editor*

```
edit datei.txt
```

## **EDLIN**

**Zeileneditor**

```
edlin datei.txt
```

## **DEL**

**Löscht eine oder mehrere Dateien.**

*Löscht angegebene Datei*

```
del I:\Daten\Musik\Archive\Noise\01 Noise.mp3
```

*Löscht alle Daten im aktuellen Verzeichnis*

```
del *.*
```

*Löscht alle Release-Info-Files (.nfo) in einem Verzeichnis*

```
del I:\Daten\Musik\Archive\Noise\*.nfo
```

## **DELTREE**

**Löscht ein ganzes Verzeichnis mit dem Inhalt**

*Löscht ein Verzeichnis im aktuellen Verzeichnis*

```
deltree Daten
```

---

	<i>Löscht ein absolutes Verzeichnis</i> <code>deltree d:\daten\musik</code>
<b>REN</b>	<b>Benennt eine Datei bzw. Dateien um.</b> <i>Ändert die Datei „datei.txt“ in „Protokoll.txt“</i> <code>ren datei.txt protokoll.txt</code>
<b>FIND</b>	<b>Sucht eine Zeichenkette in einer oder mehreren Datei(en).</b> <i>Sucht das Wort „Sitzung“ in Protokoll.txt</i> <code>find „Sitzung“ Protokoll.txt</code>
<b>FINDSTR</b>	<b>Sucht Zeichenketten (Mehrere Wörter) in Dateien und gibt die Zeilen aus.</b> <i>Sucht „Heute haben wir“ in Protokoll.txt</i> <code>findstr „Heute haben wir“ Protokoll.txt</code>
<b>PRINT</b>	<b>Druckt eine Textdatei.</b> <i>Drukt die Datei Protokoll.txt auf dem Standardtrucker aus</i> <code>print Protokoll.txt</code>
<b>COMP</b>	<b>Vergleicht den Inhalt zweier Dateien oder Sätze von Dateien. /b = Binär identisch</b> <i>Vergleicht 2 Dateien miteinander</i> <code>comp datei1.txt datei1.txt</code>
<b>DISKCOPY</b>	<b>Kopiert den Inhalt von einer Diskette auf eine andere Diskette.</b> <code>diskcopy a: a:</code>
<b>DISKCOMP</b>	<b>Vergleicht den Inhalt von zwei Disketten.</b> <code>diskcomp a: a:</code>
<b>BACKUP</b>	<b>Sicherungskopie im Backup-Format erstellen</b>
<b>RESTORE</b>	<b>Zurückspeichern von Backups</b>
<b>SYS</b>	<b>Kopiert wichtige Systemdateien von Laufwerk1 nach Laufwerk2</b> <code>sys [LW1:] [LW2:]</code>
<b>FORMAT</b>	<b>Formatiert einen Datenträger für die Verwendung mit Windows.</b> <i>Formatiert Diskette</i>

---

```
format a:
```

*Erstellt eine DOS-Systemdiskette*

```
format a: /s
```

## **LABEL**

**Hiermit lässt sich dem Laufwerk auf dem man sich aktuell befindet einen Namen (Datenträgerbezeichnung) geben.**

*Weist dem aktuellen Laufwerk die Bezeichnung „Daten“ zu*

```
label Daten
```

## **Tools / Konfiguration**

### **DATE**

**Zeigt das Datum an bzw. legt dieses fest.**

*Setzt das Datum*

```
date 23.05.06
```

*Zeigt das Datum an*

```
date /t
```

### **TIME**

**Zeigt die Systemzeit an bzw. legt sie fest.**

*Legt die Zeit fest*

```
time 23:05
```

*Legt die Zeit sehr genau fest*

```
time 23:05:00.00
```

*Zeigt die Zeit an*

```
time /t
```

### **SUBST**

**Weist einem Pfad einen Laufwerksbuchstaben zu.**

*Setzt Q:\ den Ordner I:\Daten\Musik zu*

```
subst q: I:\Daten\Musik
```

### **PATH**

**Legt den Suchpfad für ausführbare Dateien fest oder zeigt diesen an.**

*Damit kann man Programme direkt über CMD starten, ohne, dass man nicht das Verzeichnis wechseln muss.*

### **SET**

**Setzt oder löscht die Umgebungsvariablen bzw. zeigt sie an.**

*Ändert den Suchpfad der ausführbaren Dateien (C:\ wird hinzugefügt und der die alten Pfade drangehängt.*

---

```
set path C:\;%path%
```

---

**DOSKEY**

***Bearbeitet Befehlseingaben, ruft Windows-Befehle zurück und erstellt Makros.***

---

**MODE**

***Konfiguriert ein Systemgerät.***

*Zeigt Gerätestatus an*

```
mode
```

---

**AT**

***Legt eine Zeit fest, zu der Befehle und Programme auf diesem Computer ausgeführt werden. Vorgänger von den „Geplanten Tasks“***

*Neustart des Rechners um 22:00h*

```
at 22:00 shutdown /l /r /y /c
```

---

**ATTRIB**

***Setzt NTFS-Attribute***

---

**VER**

***Zeigt die Windows-Version an.***

```
Ver
```

---

**VOL**

***Zeigt die Datenträgervolumenbezeichnung und die Seriennummer an.***

*Gibt Volumenbezeichnung vom aktuellen Datenträger zurück*

```
vol
```

---

*Gibt Volumenbezeichnung vom Laufwerk I:\ zurück*

```
vol i:
```

---

**CHKDSK**

***Check disk (Information über die Plattebelegung)***

*Prüft Laufwerk C:\*

```
chkdsk c:
```

---

**SHUTDOWN**

***Führt den Computer herunter***

*Führt den Computer „support“ herunter und startet ihn neu*

```
shutdown \\support /r
```

---

*Führt Rechner in 2 Min herunter und gibt eine Meldung aus.*

```
shutdown /l /t:120 "Der Computer wird heruntergefahren" /y /c
```

---

*Bricht das Herunterfahren während des Countdowns ab*

```
shutdown /l /a /y
```

---

at 22:00 shutdown /l /r /y /c      Neustart des Rechners um 22.00 Uhr

---

**ASSOC**

**Listet Dateizuordnung auf bzw. ändert diese**

Listet alle Dateierweiterungen auf und zeigt an, wie sie geöffnet werden

```
assoc
```

Listet das Programm auf, mit dem XML-Dateien geöffnet werden

```
assoc xml
```

**TASKKILL**

**Beendet Prozesse**

**Internet-Tools****PING**

**Schickt Datenpaket an einen Computer/Server und wartet auf Antwort**

Ping im Netzwerk senden

```
ping 192.168.1.3
```

**TRACERT**

**Trace benutzen**

```
trace www.emanuelduss.ch
```

**TELNET**

**Startet den Telnet-Client**

Greift auf Router zu:

```
telnet 192.168.1.1
```

**FTP**

**Benutzt den Internen FTP-Client von Windows.**

Auf Server connecten

```
ftp uweb.bbzs.ch
```

Nach dem einloggen kann man die normalen Befehle benutzen:

```
ftp>dir
```

**NET SEND**

**Schickt Nachricht im Netzwerk / Internet umher**

Sendet meinem Bruder die Nachricht „Hallo Bruder! Was machsch?“

```
net send 192.168.1.2 Hallo Bruder! Was machsch?
```

**NET USE**

**Netzlaufwerk verbinden**

```
net use f: \\172.16.200.2\web02 /user:web02
```