cpm_disketten_unter_xp2.htm

Nativer Zugriff auf CP/M-Disketten unter Windows XP

Auch unter Windows XP ist es mÃ¶glich, nicht nur mit Disketten-Images zu arbeiten, sondern auch direkt CP/M-Disketten zu lesen und zu beschreiben! Das geht recht komfortabel im TotalCommander. Mein Plugin arbeitet mit CP/M-Disketten und Diskettenimages, die von libdsk unterstÃ¼tzt werden, also Teledisk, CopyQM, MyZ80, DSK, CFI, RAW, …

siehe auch CP/M Disketten und XP (Kommandozeilentools)

Achtung: Testversion! Es funktioniert wie hier beschrieben, aber fehlt noch einiges (Attribute, …)!

Download

- TC-Plugin

26.12.09 v0.6: User werden als Unterverzeichnisse behandelt, libdsk- und cpmtools-Fehler werden angezeigt
05.01.10 v0.8: Die gemounteten Images stehen beim Neustart des TC wieder bereit. Man kann Images aus der Liste lÃ¶schen (unmounten)
02.02.10 v 0.10: Timestamps bei CP/M 3 werden angezeigt und geschrieben. Vorraussetzung ist „os 3“ im zugehÃ¶rigen diskdefs-Format
24.02.10: CPMTools erneuert: einseitige Disketten wurden falsch gelesen

Installation

- Plugin installieren
  im TotalCommander das Archiv mit ENTER Ã¶ffnen: der TotalCommander fragt dann, ob das Plugin installiert werden soll
- optional: einmalig FdInstall.exe als Administrator ausfÃ¼hren (nur nÃ¶tig, wenn auch ein Diskettenlaufwerk im Rechner vorhanden ist). Dann muss man den Rechner auch einmal neu starten
- optional: in Datei diskdefs den „default“-Wert an das eigene Hausformat anpassen

Benutzung

in der Netzwerkumgebung des TotalCommander gibt es ein neues Icon „CPMWFX“.

Sind im Rechner Diskettenlaufwerke eingebaut, erscheint beim Start Laufwerk „A“ und evtl. „B“. Damit wird auf eine CP/M-Diskette zugegriffen, die sich im Laufwerk A: befindet. Dank **fdrawcmd.sys** darf das eine Nicht-MSDOS-formatierte echte CP/M-Diskette sein!

CP/M-Images werden durch „Senden“ (F5) in die Liste der CP/M-Objekte aufgenommen (gemountet):

Jetzt muss das richtige CP/M-Format eingestellt werden. Standard ist „default“.

Hat das Image kein Standard-Format, muss Ã¼ber Dateien>>Eigenschaften, Alt+ENTER oder mit der rechten Maustaste „Eigenschaften“ ausgewÃ¤hlt werden…

Hinweis: Mit der rechten Maustaste funktioniert es nur, wenn man unter Einstellungen/Operationen „linke Maustaste (Windows-Standard)“ aktiviert hat!

… und das gewÃ¼nschte Format eingeben:

(gekÃ¼rzte Liste, vgl. Datei „diskdefs“)

Nun kann das CP/M-Objekt mit ENTER geÃ¶ffnet werden: Man sieht den Inhalt der Diskette bzw. des Images.

Dateien kÃ¶nnen aus dem CP/M-Objekt heraus kopiert werden, in das CP/M-Objekt kopiert werden oder auch gelÃ¶scht werden. Ebenso funktioniert „Anzeigen“ (F3)

Z9001 und KC85

Das Default-Format fÃ¼r Z9001-Disketten ist **scp800_192**. Im Z9001 werden aber die anderen scp-Formate automatisch erkannt und verarbeitet. FÃ¼r die einfache Nutzung mit dem PC gibt es das Format **scp720**. Das ist eine 720K-MSDOS-formatierte Diskette mit CP/M-Filesystem (erzeugt mit ERADIR).

FÃ¼r den KC85/3 ist **scp780** das Hausformat.

Danksagung

NatÃ¼rlich ist das nicht alles auf meinem Mist gewachsen. Es gibt 4 Quellen fÃ¼r das Plugin und die genutzten Tools:

- Simon Owen hat einen genialen Diskettentreiber **fdrawcmd.sys** fÃ¼r Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7 geschrieben, der erst den physischen Zugriff auf Nicht-Dos-Disketten ermÃ¶glicht (http://simonowen.com/fdrawcmd)
- John Elliot hat eine Bibliothek **libdsk** geschrieben, die den Umgang mit verschiedenen Diskettenimage-Formaten wie Teledisk, CopyQM u.a. und echten CP/M-Disketten erlaubt (http://www.seasip.demon.co.uk/Unix/LibDsk)
- Michael Haardt hat schlieÃlich die **cpmtools** geschrieben, die das Dateisystem vom CP/M 2 und 3 beherrschen und den Zugriff auf einzelne Dateien ermÃ¶glichen (http://www.moria.de/~michael/cpmtools).
- Rico Bautsch hat mit seinem universellen **ScriptWFX-Plugin** und groÃer Hilfsbereitschaft

dieses CP/M-Plugin Ã¼berhaupt erst ermÃ¶glicht!
(http://www.totalcmd.net/plugring/ScriptWFX.html)

Vielen Dank an alle!!!!

From:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/ - **Homecomputer DDR**

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/cpm/disketten_xp2?rev=1279276052

Last update: **2010/07/15 22:00**