

FORMATAC.COM
Vers. 3.5 Stand 08.08.2011

Das Programm FORMATAC.COM für die komfortable Formatierung von Disketten und HD's unter dem Betriebssystem CP/M konzipiert. Es läuft prinzipbedingt nur unter HRDOS und HRCPM !

Eckdaten zu FORMATAC.COM:

- Unterstützung 3,5" & 5 ¼" Laufwerke mit max. 80 Spuren,
- theoretisch sogar 8" LW, mangels LW konnte das nicht getestet werden,
- alle **im Bios verfügbaren Laufwerke** können verwendet werden,
- sehr umfangreiche Auswahl an Diskettenformaten FM / MFM (SS/DS)..(DS/HD),
- physisches Formatieren von leeren Disketten,
- Unterstützung HD's am GIDE, sowohl MASTER als auch SLAVE,
- Programm ist kommandozeilentauglich,
- einfache individuelle Hardwareanpassungen ohne Programmänderung möglich !!

Voraussetzungen für DVHD:

- CP/M tauglicher AC1,
- FDC Controller (FDC Port 40/41) nach SCCH oder ACC (AC1 2010),
- für HD-Unterstützung: GIDE Modul an Port 80H (GIDE ist NICHT zwingend!),
- HRDOS ab Version 1.0, oder HRCPM ab Version 1.0

Bedienung:

FORMATAC.COM kann auf verschiedene Möglichkeiten genutzt werden. Ein einfacher Start durch

A:>FORMATAC CR - Auswahl Funktionen über angepasste Menü's

A:>FORMATAC // CR - zeigt die Hilfeseite an,

A:>FORMATAC B: /Option Option ... CR - startet FORMATAC:COM mit div. Optionen

Optionen:	F:xxx - Format (800, 780, 720, 640, 624)
	U - ohne Abfrage (für SUBMIT)
	Q - Schnellformatierung (nur SYSTEM+DIR)

HINWEIS: Ohne Option F wird das aktuelle Format benutzt.

Beim einfachen Start ohne Parameter, zeigt das Programm seinen Namen, die Version sowie die eingestellte Edition an und fragt nach dem zu formatierenden Laufwerk.

Anschließend wird ein Menü eingeblendet, welches bereits das aktuell verwendete Dateiformat anzeigt, bzw. voreingestellt hat.

Das Format, hier beispielhaft 5*1024*2, ist INVERS und mittels „< **DS/DD** >“ und „< **5 * 1024 * 2**>“ markiert.

Hier kann nun mittels Cursor-Tasten das Dateiformat ausgewählt werden, d.h. die CursorTasten rechts/links wählen das Format FM oder MFM bzw. SS=SingleSided DS=DoubleSided aus, die CursorTasten oben/unten das Format. Dabei wird rechts das angewählte Format angezeigt.

Nach der folgenden Rückfrage beginnt das Programm Spur für Spur zu formatieren, was auch angezeigt wird. Erfolgte der Aufruf des Programms mittels Parameter und Optionen, so beendet es sich nach dem Formatierungsvorgang selbst, sonst fragt es ob wiederholt werden soll.

Ist das zu „formatierende“ Laufwerk ein HD-Laufwerk, erfolgt eine Warnung und das Programm fragt, ob es die Festplatte „physisch“ löschen soll. Alles außer „J“ bricht hier ab.

Wird mit „J“ bestätigt, folgt die Frage, ob eine „Schnellformatierung“ gemacht werden soll und danach wird die HD entsprechend beschrieben.

Die „Schnellformatierung“ ist dann zweckmäßig, wenn die HD bereits mind. 1x formatiert wurde und das Directory schnell gelöscht werden soll. Es werden dann nicht alle Spuren geschrieben, sondern nur das Directory, was wesentlich schneller geht, als alle Sektoren und Spuren zu „formatieren“.

Dieser Vorgang kann eine längere Zeit in Anspruch nehmen !

Anpassung:

Das Programm kann ganz einfach an den SCCH FDC Controller angepasst werden, indem die Programmadresse 0004H (Programmbeginn + 4H) auf den Wert 48H (TC Port FDC) geändert wird. Nur dieser Wert ändert die Programmversion auf die Edition SCCH ! Das wird auch angezeigt.

Das Programm hat seinen Ursprung bereits 1998 und wurde ursprünglich mit dem KC85 mit ausgeliefert. M. Leubner hat es sehr umfangreich für den KC erweitert ☺ Danke Mario !!
Seit 2008 wurde es von R.Hänsel am AC1 genutzt und weiterentwickelt bzw. angepasst.

Viel Spaß damit wünscht

Ralph Hänsel

PS: Bugs, Anregungen oder auch Lob und Dankeschön ☺ bitte an ralphhaensel@gmx.de