

Nur für internen Gebrauch

FORMAT

Das Dienstprogramm FORMAT meldet sich mit folgendem Menü:

INITIALISIEREN, ANLEGEN UND LÖSCHEN VON DATEIEN
FUNKTIONEN: IN, AI, AD, AK, LI, LD, LK

Die Funktionen, die der Benutzer ausführen kann, sind:

IN: Initialisieren (Generieren) einer Diskette
AI: Anlegen einer I-Datei (nicht bei Mini-BITSY)
AD: Anlegen einer Datei (Textdatei)
AK: Anlegen eines Kapitels
LI: Löschen einer I-Datei (nicht bei Mini-BITSY)
LD: Löschen einer Datei (Textdatei)
LK: Löschen eines Kapitels

Nach Eingabe der entsprechenden Funktionen meldet sich das Programm mit einem auf die Funktion zugeschnittenen Menü.

Hinweis: Alle im FORMAT-Menü eingegebenen Namen müssen nicht unbedingt alphanumerisch sein (Unterschied zum Text-System!); sie dürfen die Zeichen '*,.' sowie Blank nicht enthalten und bis zu 8 Zeichen lang sein.

Menü für Initialisieren eines Gerätes

Beispiel:

GERAT: FD2

UNBEDINGT INITIALISIEREN (N/J) : N

Wird in der zweiten Menüzeile 'J' eingegeben, so wird das in der ersten Zeile eingegebene Gerät im DOS80-Format zertifiziert. Durch Eingabe von 'N' in der zweiten Menüzeile wird das angegebene Gerät nur dann initialisiert, wenn es noch nicht initialisiert ist.

Wird ein Block als fehlerhaft erkannt, so erfolgt eine Meldung mit der Nummer des fehlerhaften Blocks:

DEFEKTER BLOCK:

Nur für internen Gebrauch

Anschließend wird der Initialisierungsvorgang fortgesetzt. Abschließend wird ein Inhaltsverzeichnis des Datenträgers angelegt, mit dem im Menü angegebenen Namen (TEST), unter dem es auch mit 'VERZEICHNIS' gelistet werden kann. Es braucht in der ersten Menüzeile auch lediglich der DEVICE-Name (z.B. FD2) angegeben zu werden.

Menü für Anlegen einer Datei

Beispiel:

GERAT.DATEI-NAME	:	FD2.DATEI1:	
PROTOK. LETZTER ZUGRIFF (L,S,LS):			(nur bei Mehrplatz)
MAX.BLOCK-ANZAHL (498Z/BLOCK)	:	2400	(nur bei Mehrplatz)
MAX. ANZAHL KAPITEL/I-DATEIEN	:	30	
ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG (N/J)	:	N	(nur bei Mehrplatz)

DATEI-NAME: Die Datei DATEI1 kann erst dann angelegt werden, wenn der Datenträger bereits initialisiert ist, d.h. wenn ein Inhaltsverzeichnis des Datenträgers angelegt ist.

PROTOK. LETZTER ZUGRIFF:

Keine Eingabe bewirkt, daß kein Zugriff auf die Datei protokolliert wird.

L: Alle Zugriffe (auch Lesezugriffe) auf diese Datei werden mit Datum protokolliert.

S: Alle Veränderungen dieser Datei werden mit Datum und Zeit protokolliert.

LS: Alle Zugriffe auf diese Datei werden mit Datum protokolliert und alle Veränderungen dieser Datei mit Datum und Zeit protokolliert.

MAX.BLOCK-ANZAHL:

Die Anzahl von Blöcken wird für die Datei beim Anlegen reserviert. Dieser Wert stellt die Anzahl von Blöcken dar, die für die I-Dateien bzw. Kapitel zur Verfügung stehen, die in dieser Datei angelegt werden. Ein Block kann max. 498 Zeichen enthalten.

Nur für internen Gebrauch

MAX. ANZAHL KAPITEL/I-DATEIEN:

Damit wird die Mindestanzahl der I-Dateien bzw. der Kapitel festgelegt, die in der Datei angelegt werden können. Eingetragen wird der Wert $(\text{Wert}/10+1)*10-1$; also 29 bei Angabe von 25.

ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNGEN:

J - Es soll ein Schutzcode eingegeben werden (s.u.)
N - Kein Schutzcode

Menü für Anlegen einer I-Datei:

Beispiel:

GERÄT.DATEI-.I-DATEI-NAME : FD2.DATEI1.IDATEI1
PROTOK. LETZTER ZUGRIFF (L,S,LS) : (nur bei Mehrplatz)
ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG (N/J) : N (nur bei Mehrplatz)

I-DATEI-NAME:

Die I-Datei IDATEI1 kann erst dann angelegt werden, wenn die Datei DATEI1 bereits angelegt worden ist.

PROTOK. LETZTER ZUGRIFF:

Keine Eingabe bewirkt, daß kein Zugriff auf die I-Datei protokolliert wird.

L: Alle Zugriffe (auch Lesezugriffe) auf die I-Datei werden mit Datum protokolliert.

S: Alle Veränderungen der I-Datei werden mit Datum und Zeit protokolliert.

LS: Alle Zugriffe auf die I-Datei werden mit Datum und alle Veränderungen der I-Datei werden mit Datum und Zeit protokolliert.

ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG: wie AD

Menü für Anlegen Kapitel:

Beispiel:

GERÄT.DATEI-.KAPITEL-NAME : FD2.DATEI1.KAPITEL1
PROTOK. LETZTER ZUGRIFF (L,S,LS): (nur bei Mehrplatz)
MAX.SEITENANZAHL : 248
ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG (N/J) : N (nur bei Mehrplatz)

Nur für internen Gebrauch

KAPITEL-NAME: Das Kapitel KAPITEL1 kann erst dann angelegt werden, wenn die Datei DATEI1 bereits angelegt worden ist.

PROTOK. LETZTER ZUGRIFF:

Keine Eingabe bewirkt, daß kein Zugriff auf das Kapitel protokolliert wird.

L: Alle Zugriffe (auch Lesezugriffe) auf das Kapitel werden mit Datum protokolliert.

S: Alle Veränderungen des Kapitels werden mit Datum und Zeit protokolliert. :

LS: Alle Zugriffe auf das Kapitel werden mit Datum protokolliert und alle Veränderungen des Kapitels werden mit Datum und Zeit protokolliert.

MAX. SEITENANZAHL:

Diese Angabe legt die Mindestanzahl der Seiten fest, die in das Kapitel eingefügt werden können (max. 32767).

Eingetragen wird der Wert $((\text{wert} - 1) / 621) * 62$; also 310 bei Angabe von 250.

ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG : wie AD

Nachdem ein Kapitel angelegt ist, können Seiten in dieses Kapitel eingefügt werden.

Menü für Löschen I-Datei

Beispiel:

GERÄT.DATEI-.I-DATEI-NAME: FD2.DATEI1.IDATEI1

Die Datei IDATEI1 wird in der Datei DATEI1 gelöscht

Menü für Löschen Kapitel:

Beispiel:

GERÄT.DATEI-.KAPITEL-NAME: FD2.DATEI1.KAPITEL1

Menü für Löschen Datei:

Beispiel:

GERÄT.DATEI-NAME : FD2.DATEI1

KAPITEL/I-DATEI SEL. ('OP'/J/N): N

Nur für internen Gebrauch

KAPITEL/I-DATEI SELEKTION:

- N Es wird keine Selektion ausgeführt, alle Einträge werden gelöscht.
- Y Zu jedem Eintrag wird am Bildschirm die Meldung LÖSCHEN (N/J/H): N ausgegeben mit folgender Bedeutung:
- H: Der Eintrag wird nicht gelöscht
 - J: Der Eintrag wird gelöscht
 - H: Das Programm FORMAT wird ohne Fehler abgebrochen.
- 'OP' Es ist möglich, einen Selektions-Filter anzugeben, der nur bestimmte Einträge auswählt, deren Namen die durch den Filter beschriebene Eigenschaft besitzen. Der Filter kann mit Hilfe von 2 Operatoren aufgebaut werden. Der Filter kann max. 8 Zeichen (einschl. Operator) enthalten. Enthält ein Filter unterschiedliche Operatoren, so gilt der zuerst gefundene Operator als Interpretationsgrundlage (Operator-Beschreibung, siehe Programm KOPIER: Selektion).

ACHTUNG! Sind Kapitel bzw. I-Dateien der zu löschenden Datei gegen Entfernen geschützt und die Datei nicht, so werden sie dennoch gelöscht!

ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG:

Werden bei (AD, AI, AK) Zugriffsbeschränkungen gewünscht (Buchstabe J), so erscheint ein Zusatz-Menü, das die Eingabe zweier Zeilen verlangt.

GRUPPE	=LEV=
SONSTIGE	=LEV=

In jede Zeile können bis zu 3 signifikante Kennbuchstaben eingegeben werden nach folgender Bedeutung:

Buchstabe	Zugriffsbeschränkung gegen
L	Lesen
E	Entfernen
V	Verändern(i.e. Schreiben, neue Moduln einfügen).

Die Gruppen-Beschränkung ist zugleich auch Mindest-Beschränkung für alle sonstigen Benutzer, ohne daß es gesondert angegeben werden muß.

Nur für internen Gebrauch

Aufruf im Batchfile:

Immer gilt: alle Parameter müssen angegeben werden!

- Initialisieren:

AL 5 Gerät

F#RMAT IN Par2 Par3 Par4

Par2 = unbedingt initialisieren (N/J)

Par3 = Zugriffsbeschränkungen (s.u.)

Par4 = Initialisieren mit alter Erstzspureninformation (J), nur relevant bei Geräten mit Ersatzspurenverwaltung.

- Anlegen Datei:

AL 5 Gerät.Datei

F#RMAT AD Par2 Par3 Par4 Par5

Par2 = Protokoll letzter Zugriff (N oder L,S,LS)

Par3 = Max. Block-Nr.

Par4 = Anzahl Kap./Index

Par5 = Zugriffsbeschränkungen (s.u.)

- Anlegen Kapitel:

AL 5 Gerät.Datei.Kapitel

F#RMAT AK Par2 Par3 Par4 Par5 Par6 Par7 Par8

Par2 = Protokoll letzter Zugriff (N oder L,S,LS)

Par3 = Max. Seitenanzahl

Par4 = R

Par5 = 498

Par6 = 7

Par7 = 20

Par8 = Zugriffsbeschränkungen (s.u.)

Nur für internen Gebrauch

- Anlegen Index:

AL 5 Gerät.Datei.Index

F#RMAT AI Par2 Par3 Par4 Par5 Par6 Par7

Par2 = Protokoll letzter Zugriff (N oder L,S,LS)

Par3 = 10

Par4 = 498

Par5 = 0

Par6 = 20

Par7 = Zugriffsbeschränkungen (s.u.)

- Löschen Datei:

AL 5 Gerät.Datei

F#RMAT LD

- Löschen Kapitel:

AL 5 Gerät.Datei.Kapitel

F#RMAT LK

- Löschen Index:

AI 5 Gerät.Datei.Index

F#RMAT LI

Zugriffsbeschränkungen:

Parameter entweder

1. N oder

2. 12345678

1 = L/N Lesen Gruppe

2 = E/N Entfernen Gruppe

3 = V/N Verändern Gruppe

4 = N

5 = L/N Lesen sonstige

6 = E/N Entfernen sonstige

7 = V/N Verändern sonstige

8 = N