

Freigabeseminar
FUJITSU Software BS2000 OSD/BC V11.0
und FUJITSU Server BS2000 SE Serie

MAREN V12.5, FDDRL V20.0, HSMS V11.0

Axel Ohme
BS2000 Entwicklung

München, 19. Oktober 2017

MAREN V12.5

■ Überarbeitung der Benutzeroberfläche und der Manuale

■ Veraltete Bezeichnungen wurden entfernt bzw. angepasst, z.B.

- ~~DEF-DENSITY~~ = T6250
- DEF-DEV-TYPE = TAPE-C4
- LAST-ACC-CPU-NAME → LAST-ACC-HOSTNAME
- ADD-PRIVATE-VOLUME → IMPORT-FOREIGN-VOLUME (EXPORT-VOLUME)
- SPD-/RFA-Mode → Exclusive-/Shared-Mode (Manual!)

■ Aufteilung in User-/Administrator-Manual

■ //FREE-VOLUMES ... CHECK-TSOSCAT = *NO / *YES

- bei der Freigabe von Bändern, wird geprüft, ob noch Katalogeinträge zu Banddateien vorhanden sind;
zu beantwortende Meldung MARM220

■ //PRINT-VOLUME-ATTRIBUTES

- Neu: In den Masken SORT und LAYOUT werden die Felder gekennzeichnet, die in vorhergehenden Masken ausgewählt wurden.

■ //EDIT-VOLUME-ATTRIBUTES (vorher EDIT)

■ //EDIT-MAREN-PARAMETERS (neu)

- `//MODIFY-VOLUME-ATTRIBUTES ...,
 ,ADMINISTRATOR-FIELD = c'lower'`
- `//CHANGE-LOGGING-FILE -
 FILE-NAME= *STD | <filename_1..54> | partial-filename
 HOST-NAME = *ALL`
 - partial-filename (am Ende mit „!“) ergibt:
 <partial-filename_2..30>yyyymmdd.hhmmss.<hostname>
- Y/N-Verhalten bei SHOW-Kommandos: bei erneutem Aufruf von SHOW-VOLUME-ATTRIBUTE ist die Y/N-Einstellung auf „N“ zurückgesetzt.

- CR A0598485: Verhalten bei abweichender Lagerortangabe durch den Anwender
- Einführung eines Schalters in den MAREN-Parametern
OVERRULE-LOCATION = *YES | *REJECT
- Grundsätzlich bestimmt MAREN die Auswahl des Lagerortes
- Widerspricht die Location-Angabe des Benutzers der Regel im Location-Manager oder MAREN-Exit erfolgt *entweder ...*
 - a) Auswahl gemäß MARENLM oder Exit ohne Meldung an Aufrufer, *oder ...*
 - b) Abweisung des Auftrags

FDDRL V20.0

■ CR A0607825: Job-Namen der FDDRL-Subtasks sollen vom Job-Namen des Maintasks übernommen werden

- Steuerung der Freibandzuweisung in MAREN
- Parameter in der FDDRL-Parameterdatei SYSPAR.FDDRL.200

■ //MODIFY-FDDRL-PARAMETERS PROCESS-JOBS=

*BY-SUBTASKS(...,JOB-NAME=*UNCHANGED | *STD | *SAME | <name_1..8>)

JOB-NAME=*STD Das bisherige Verhalten (FDDRL < V20.0) wird beibehalten.
Job-Name aus Platten-VSN bzw. Disk-Set-Namen.

JOB-NAME=*SAME Der Subtask erhält den gleichen Jobnamen wie der Maintask.

JOB-NAME=<name_1..8> Der Subtask erhält den angegebenen Jobnamen

HSMS V11.0

Kapazität der S1-Ebene

■ bis HSMS V9.0:

- SF-Umgebung: max. Kapazität eines S1-Pubsets: 4TB
(Zuweisung global oder Pubset-spezifisch)
- SM-Umgebung: pro SM-Pubset max. ein Volume-Set: 4TB

■ HSMS V10.0:

- SF-Umgebung: max. Kapazität eines S1-Pubsets: 1020TB
 - Realisierung über SM-Pubset als S1-Ebene in SF-Umgebung

SM-Pubsets: Erweiterung der S1-Ebene

- bisher: S1-Ebene besteht aus **einem** Volume-Set
- neu: S1-Ebene wird gebildet aus **allen Volume-Sets** mit der Eigenschaft USAGE=*HSMS-CONTROLLED
- Ein Save-File kann sich damit über mehrere Volume-Sets erstrecken.

```
//MODIFY-SM-PUBSET-PARAMETERS  PUBSET= <catid>,-  
    S1-DEFINITION = *PARAMETERS(  
        S1-VOLUME-SET-ID = *ALL-HSMS-CONTROLLED )
```

■ SM-Pubsets: Erweiterung der S1-Ebene (forts.)

Voraussetzung:

//MOD-HSMS-PAR

SAVE-FILE-PROCESSING = *HSMS-V10-COMPATIBLE

Namen der Sicherungsdateien auf Pubset:

- V9: ARCHIVE.SAVE.FILE.*date.time.subsave#*
- V10: ARCHIVE.SAVE.FILE.*date.time.subsave#.seq#*

Namen der Sicherungsdateien auf Net-Storage:

- V9: ARCHIVE.SAVE.FILE.*date.time.vsn* oder
- V10: ARCHIVE.SAVE.FILE.*date.time.subsave#.0*

- Erweiterung/Angleichung der Funktionalitäten zu Sicherung auf Platte:
EXPORT-FILES auf Platte (analog zu IMPORT-FILE von Platte)
-> damit EXPORT-/IMPORT-Szenario über Net-Storage als Band-Ersatz möglich.
- CR A0599115: Wahlmöglichkeit für Standard-Ausgabe des Reports: Email oder Drucker
//MODIFY-HSMS-PARAMETERS ... OPERATION-CONTROL = *PAR(-
 OUTPUT = *PRINTER | *EMAIL)
//BACKUP-FILES ... OPERATION-CONTROL=*PAR(OUTPUT = *STD)



Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Contact:

Axel Ohme

BS2000 Development DMS/Backup

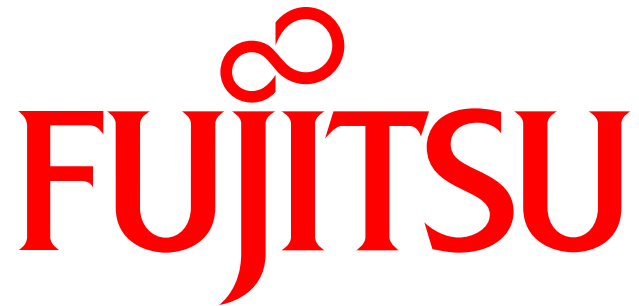
Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Str. 8

80807 München

089 62060 2874

axel.ohme@ts.fujitsu.com



shaping tomorrow with you