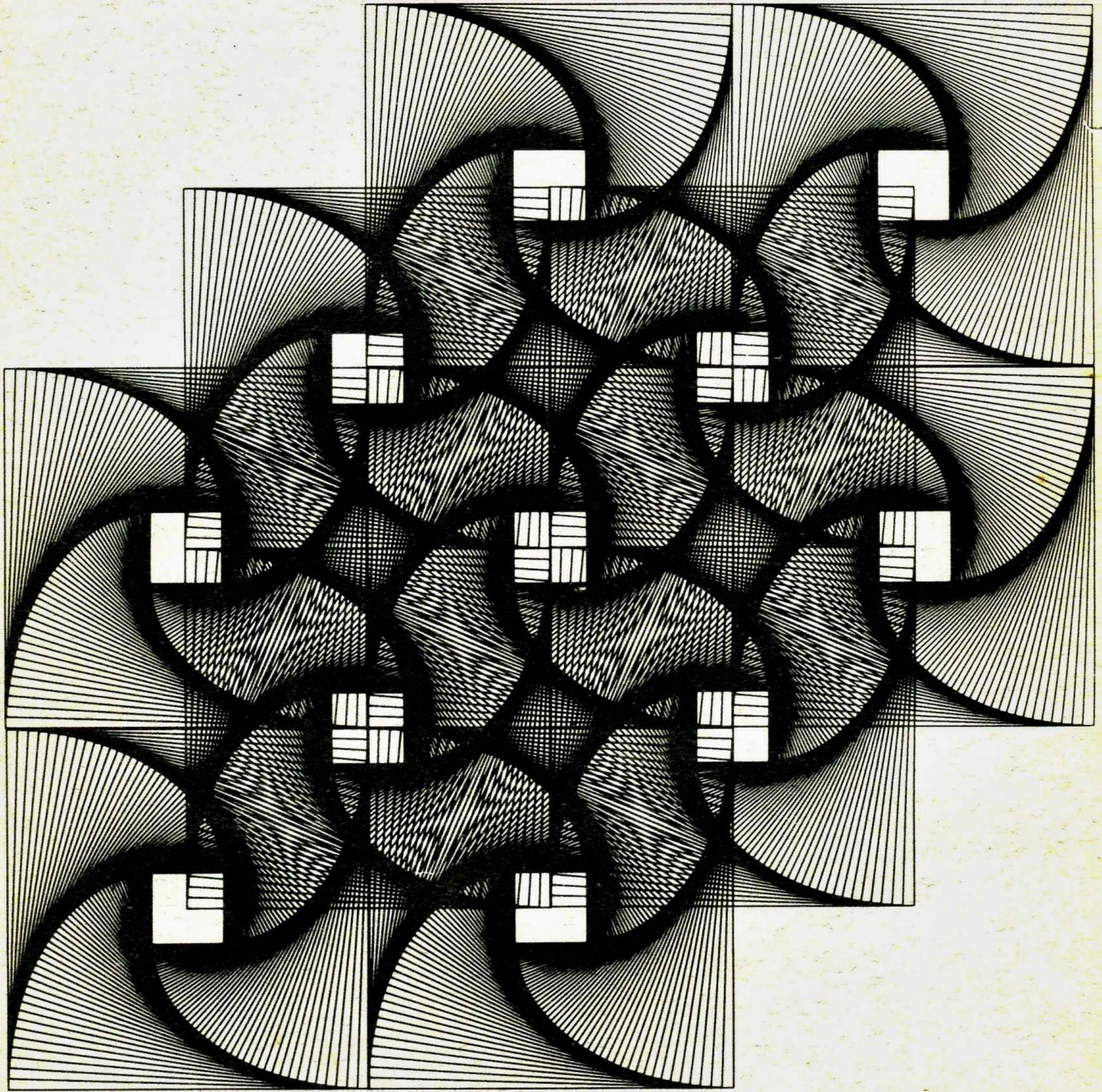


SIEMENS

System-Information



SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**S
YSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SY
STEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYS
TEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYST
EMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTE
MINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEM
INFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMI

METZELER KAUTSCHUK AG
WERK GETEFO
Z.HD. HERRN BODE

MKG, WERK GETEFO
9.6. DEZ. 1976
Bearb.: _____
Erl.: _____

BERGSTRASSE 63 A

5410 HOEHR-GRENZHAUSEN

ION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMIN
ON**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINF
N**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFO
SYSTEMINFORMATIONSYSTEMINFOR
*SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORM
SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMA
YSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMAT
STEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATI
TEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATIO
EMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION
MINFORMATION**SYSTEMINFORMATION*
INFORMATION**SYSTEMINFORMATION**
NFORMATION**SYSTEMINFORMATION**S

YSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SY
STEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SY
TEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYST
EMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTE
MINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEM
INFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMI

FORMATION**SYSTEMINFORMATIO
FORMATION**SYSTEMINFORMATION
RMATION**SYSTEMINFORMATION*
MATION**SYSTEMINFORMATION**
ATION**SYSTEMINFORMATION**S
TION**SYSTEMINFORMATION**SY
ION**SYSTEMINFORMATION**SYS
ON**SYSTEMINFORMATION**SYST
N**SYSTEMINFORMATION**SYSTE
SYSTEMINFORMATIONSYSTEM
*SYSTEMINFORMATION**SYSTEMI
SYSTEMINFORMATION**SYSTEMIN
YSTEMINFORMATION**SYSTEMINF

SYSTEMINFORMATION

A U S G A B E V O M 01.12.1976

EMINF
MINFO
INFOR
NFORM
FORMA
ORMAT
RMATI
MATIO
ATION
TION*
ION**
ON**S
N**SY

STEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SY
STEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYST
EMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTE
MINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEM
FORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMI
NFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMIN
FORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINF

SIEMENS AG

ZWEIGNIEDERLASSUNG KOELN
VERTRIEB DATENTECHNIK
SYSTEMBERATUNG
K. STEINLEGER (TEL. 0221 5763464)

N**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFO
SYSTEMINFORMATIONSYSTEMINFOR
*SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORM
SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMA
YSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMAT
STEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATI
TEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATIO
EMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION
MINFORMATION**SYSTEMINFORMATION*
INFORMATION**SYSTEMINFORMATION**
NFORMATION**SYSTEMINFORMATION**S
FORMATION**SYSTEMINFORMATION**SY
ORMATION**SYSTEMINFORMATION**SY

TEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SY
STEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTE
MINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEM
INFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMI
NFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMIN
FORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINF
ORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFORMATION**SYSTEMINFO

DIE SYSTEMBERATUNG/KUNDENBETREUUNG DES VERTRIEBES DATENTECHNIK DER ZWEIGNIEDERLASSUNG KOELN MOECHTE SIE SCHNELLER UND INTENSIVER UEBER DAS BETRIEBSSYSTEM BS 1000 UND UEBER BRANCHENNEUTRALE ANWENDERSOFTWARE (U.A. DATENBANKEN) INFORMIEREN.

ZU DIESEM ZWECK GEBEN WIR IN MINDESTENS VIETELJAEHRLICHEM RYTHMUS EINE SYSTEMINFORMATION HERAUS, DURCH DIE SIE UEBER VIELES INFORMIERT WERDEN, WAS IM ZUSAMMENHANG MIT DEM EINSATZ IHRES BETRIEBSSYSTEMS BS 1000 VON BEDEUTUNG SEIN KOENNTE.

HIERZU GEHOEREN U. A.

- INFORMATIONEN UEBER NEUE VERSIONEN UND KOMPONENETEN
- ERFAHRUNGEN UND PROBLEME BEIM EINSATZ DES BS 1000
- ANWENDUNGSBEISPIELE, SOWEIT DIESE VON ALLGEMEINER BEDEUTUNG SIND.

WIR ERHOFFEN UNS DURCH DIESES INSTRUMENT EINE ERHEBLICH BESSERE UND SCHNELLERE INFORMATION.

IHRE WUENSCHEN UND ANREGUNGEN NEHMEN WIR GERNE ENTGEGEN. UEBERPRUEFEN SIE BITTE AUCH, OB WIR IHRE ANSCHRIFT RICHTIG GEWAHLT HABEN. DER ADRESSAT SOLLTE IHR SYSTEMBETREUER SEIN, ALSO UNSER ANSPRECHPARTNER IN SYSTEMFRAGEN.

IHRE SYSTEMBERATUNG
ZN KOELN
K. STEINLEGER
(TEL. 0221 576 3464)

1. ALLGEMEINES

MIT DEM THEMA 'VORSCHAU AUF BS 1000 VERSION 1.4' WERDEN WIR UNSERE SYSTEMINFORMATION BEGINNEN.

DIE BS 1000-VERSION 1.4, DEREN OFFIZIELLE FREIGABE ANFANG 1977 ERFOLGEN WIRD, BEFINDET SICH Z. ZT. IM PILOTEINSATZ. DAS BEDEUTET, DASS SIE IM ECHTEN KUNDENBETRIEB GETESTET WIRD.

SIE IST EINE WEITERENTWICKLUNG DES BS 1000, MIT DER SOWOHL NEUE HARDWARE BEDIENT WIRD ALS AUCH FUNKTIONELLE ERWEITERUNGEN DEM BENUTZER ZUR VERFUEGUNG GESTELLT WERDEN.

BS 1000 V 1.4 UNTERSTUETZT ALLE ZENTRALEINHEITEN DER SERIE 4004 AB /35 UND 7000 AB 7.722. BS 1000 V 1.4 SETZT EINEN HARDWARE-TIMER VORAUS. DER EINSATZ BS1000 V 1.4 IST AUF ANLAGEN AB 64 KB MOEGLICH, JEDOCH ERST

AB 128 KB MIT DEN FUNKTIONEN VON SPOOL1,

AB 256 KB MIT DEN JMS2 - FUNKTIONEN (LSPOOL2, JCS2, DACS) SINNVOLL.

NEUE KOMPONENTEN IM BS 1000 V 1.4

DUMP (NEU)	28 KB
LMS	>= 32 KB JE NACH FUNKTIONSUMFANG
MESACNT	>= 8 KB JE NACH FUNKTIONSUMFANG
MODCAT	16 KB
OSLINK (NEU)	>= 38 KB JE NACH FUNKTIONSUMFANG
RMS	>= 12 KB JE NACH FUNKTIONSUMFANG
SYSGEN (NEU)	20 KB
SDEOS	2 KB JE NACH KONFIGURATION

2. DUMP

DER FUNKTIONSUMFANG DES PROGRAMMS WURDE GEAENDERT: MIT DER KOMPONENTE DUMP KANN AB DIESER VERSION EIN ZWISCHENGESPEICHERTER ASP-AUSZUG NUR NOCH AUSGEGEBEN WERDEN UND/ODER GELOESCHT WERDEN. DIE BESCHRAENKUNG AUF DEN PLATTENTYP M2 ENTFAEHLT.

3. LMS (LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM)

DAS BIBLIOTHEKSFORMAT HAT SICH GEAENDERT.
ALLE SYSTEMDATEIEN (AUSSER DEM BISHERIGEN MONIT2-BEREICH) KOENNEN
UEBER DIE BISHERIGE BEGRENZUNG VON 256 ZYLINDERN HINAUS EINGE-
RICHTET WERDEN. ALLE SYSTEMPROGRAMME UNTERSTUETZEN SOWOHL
DAS ALTE ALS AUCH DAS NEUE BIBLIOTHEKSFORMAT.

DIE FRUEHEREN BIBLIOTHEKSVERWALTUNGSPROGRAMME MAINT, SERVE, PATCH,
STAPMA UND SYSCOPY WERDEN VON LMS ABGEOEST. DIE FRUEHERE MAINT-
FUNKTION 'UEBERTRAGEN VON MODULN AUS SYSWK1 IN DIE MODULBIBLIO-
THEK' WIRD VON DEM PROGRAMM MODCAT UEBERNOMMEN (SIEHE PKT. 4).
JOBS, DIE DIE PROGRAMME MAINT, SERVE, STAPMA, PATCH UND SYSCOPY
EXPLIZIT AUFRUFEN, MUESSEN ENTSPRECHEND UMGESTELLT WERDEN.
LMS BIETET UEBER DEN FUNKTIONSUMFANG DER ABGEOESTEN PRODUKTE
HINAUS EINE VIELZAHL NEUER FUNKTIONEN UND VERBESSERUNGEN:

- A) FUEHREN EINES KORREKTURJOURNALS FUER MODUL- UND PHASEN-
KORREKTUREN. HIERDURCH IST DER DIAGNOSESTAND LEICHT
FESTZUSTELLEN.
- B) KORREKTURMOEGELICHKEIT AUCH FUER MODULE. HIERDURCH
WIRD DIE UNHANDLICHE REP-FUNKTION ERSETZT. IM KORREKTUR-
FALL MUSS DER SOURCE NICHT NEU UEBERSETZT WERDEN.
- C) ERWEITERTE KORREKTURMOEGELICHKEIT. BEIM KORRIGIEREN WIRD
AUTOMATISCH DIE VERSIONSNUMMER UM EINS ERHOEHT. AUF
WUNSCH BLEIBT JEDOCH DIE ALTE VERSION BESTEHEN. DAMIT
IST ES MOEGELICH, PROGRAMME (MODULE, PHASEN) MIT VER-
SCHIEDENEN VERSIONSNUMMERN IN EINER BIBLIOTHEK ZU
HABEN. BEIM BINDEN (OSLINK) WIRD STANDARDMAESSIG DIE
LETZTE VERSION GEBUNDEN. BEIM AUSTESTEN NEUER PRO-
GRAMME KANN DIE 'URVERSION' IN PHASEN- BZW. MODULFORM
GESICHERT WERDEN.

4. JBACOUNT / MESACNT

MIT BS 1000 V 1.4 WIRD ZUSAETZLICH ZUM JBACOUNT EIN NEUES
ACCOUNTING-SYSTEM 'MESACNT' FREIGEGEBEN. SEIN FUNKTIONSUMFANG
SCHLIESST DEN VON JBACOUNT EIN. ALLE BENUTZERSCHNITTSTELLEN
WIE JBACOUNT-DATEI, DATENSATZFORMATE, JAC-MONITORSTEUER-
KARTEN, JBACN-MACRO USW. BLEIBEN DIESELBEN. DIE MODULARE
PROGRAMMSTRUKTUR VON MESACNT VEREINFACHT WARTUNGSMASSNAHMEN

UND ZUKUNFTIGE ERWEITERUNGEN.
FUER DEN EINSATZ VON MESACNT IST DIE ABLAUFTEILERWEITERUNG
\$SOCRAT MIT DEM LADEPARAMETER .S NOTWENDIG.

- KONZEPTIONELLE UNTERSCHIEDE VON MESACNT ZU JBACOUNT

- A) DATEIENKONZEPT AUF DER STUFE DES LOGISCHEN FCP
(SYSACNT-DATEI UND SYSGENJ-LAUF ENTFALLEN);
- B) WECHSELDATEI JBACOUNTA UND JBACOUNTB (WECHSEL BEI
BEDIENPLATZAUFTRUF);
- C) WAEREND EINES MESACNT-LAUFES KANN MITTELS KONSOL-
AUFRUF DIE DATENSATZAUSGABE FUER BESTIMMTE SATZ-
SCHLUESSEL UNTERDRUECKT UND ZU GEGEBENER ZEIT WIEDER
ZUGELASSEN WERDEN.
- D) WARMSTARTMOEGLICHKEIT, WONACH DIE AUFTRAGSNUMMERN
UND DIE DATEIEN FORTGESCHRIEBEN WERDEN.
- E) DIE MESACNT-PARAMETER SIND IN EINER SYSLIB SPEICHERBAR.

5. MODCAT

MODCAT FINDET VERWENDUNG BEI COMPILERN, DIE LAM NICHT BENUTZEN
(Z. ZT. ASSEMB, FORTRAN, ANSICOB), UM NACH DER UEBERSETZUNG DIE
MODULE AUS DER DATEI SYSWK1 IN DIE MODULBIBLIOTHEK ZU UEBERTRAGEN.

6. OSLINK

SAEMTLICHE BINDER-FUNKTIONEN WERDEN AB BS 1000 V 1.4 VOM
PROGRAMM OSLINK AUSGEFUEHRT. DIESES PROGRAMM ERSETZT SOWOHL
DIE FRUEHERE KOMPONENTE GLEICHEN NAMENS ALS AUCH DAS PROGRAMM
LNKEDT. DENNOCH IST AUS KOMPATIBILITAETSGRUENDEN DER AUFRUF
// EXEC LNKEDT WEITERHIN ZULAESSIG. EBENSO WERDEN ALLE STEUER-
KARTEN BZW. FUNKTIONEN DES BINDERS LNKEDT VON OSLINK UNTER-
STUETZT, JEDOCH MIT ZWEI AUSNAHMEN:
- REP-KARTEN SIND NICHT MEHR ZULAESSIG UND MUESSEN ENTFERNT
WERDEN (MODUL-KORREKTUR WIRD VON LMS AUSGEFUEHRT).
- DAS TEMPORAERE EINTRAGEN VON PHASEN IN DIE PHASENBIBLIOTHEK
WIRD DURCH DIE BINDELADE-FUNKTION DES OSLINK ERSETZT.

MIT DIESER BINDELADE-FUNKTION KOENNEN MODULE IM SPEICHER GE-
BUNDEN UND DIREKT ZUM ABLAUF GEBRACHT WERDEN. DER FRUEHER
ERFORDERLICHE UMWEG UEBER DAS EINTRAGEN IN DIE BIBLIOTHEK

KANN ALSO UMGANGEN WERDEN. DIESES IST BESONDERS IM TESTSTADIUM VON PROGRAMMEN ZU EMPFEHLEN, DA HIERDURCH EIN ERHEBLICHER ZEITVORTEIL ZU ERWARTEN IST. AUSSERDEM WIRD DAS SCHNELLE 'UEBERLAUFEN' UND DAS DAMIT VERBUNDENE REORGANISIEREN DER BIBLIOTHEK DADURCH VERMIEDEN.

7. RMS (RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM)

DIE BETRIEBSMITTELVORWALTUNG RMS IST EIN NEUER INTERNER PROZESS. RMS ENTHAELT DEN GEMEINSAMEN ONLINE-KATALOG (OLC) FUER JCS2 UND DACS UND WIRD DAHER VON JCS2 (NEBEN LSPool2) UND/ODER DACS VORAUSGESETZT.

RMS FUEHRT IM AUFTRAG VON JCS2 BZW. DACS DIE (GEMEINSAMEN) BETRIEBSMITTELVORWALTUNGS-AUFGABEN DURCH.

8. SYSGEN

UM DEN MINIMALBEDARF DES ABLAUFTTEILS IN GRENZEN HALTEN ZU KOENNEN, MUSSTE DER BANDLADER HERAUSGENOMMEN WERDEN. DAMIT ERGAB SICH DIE NOTWENDIGKEIT, FUER DIE SYSTEMGENERIERUNG EIN NEUES KONZEPT ANZUBIETEN. EIN URLADEN VOM STAMMBAND IST NICHT MEHR MOEGLICH. NUR EIN ABLAUFFAEHIGES BS 1000 KANN EINE SYSTEMPLATTE BS 1000 V 1.4 ERSTELLEN. IM EINZELNEN VOLLZIEHT SICH DIE SYSTEMGENERIERUNG FUER BS 1000 V 1.4 IN FOLGENDEN SCHRITTEN:

- SCHRITT 1: BEI DER BESTELLUNG DER NEUEN VERSION BS 1000 V 1.4 GIBT DER BENUTZER AN, VON WELCHER VERSION ER UMSTIEGT UND AUF WELCHEM PLATTENTYP (AUSSER M9) ER DAS MINI-SYSTEM (S.U.) IM RAHMEN DER SYSTEMGENERIERUNG ERSTELLEN WILL.
- SCHRITT 2: DER BENUTZER ERHAELT EIN BAND MIT DEM PROGRAMM GENDUP. DESWEITEREN BEKOMMT ER EIN BAND MIT DEM MINIMALSYSTEM BS 1000 V 1.4, PASSEND ZUM TYP SEINER PLATTE (M2 - M8) UND - WIE BISHER - BIS ZU 5 BIBLIOTHEKSBAENDER JE NACH GEWUENSCHTEM SYSTEMUMFANG.
- SCHRITT 3: MIT DEM PROGRAMM SYSCOPY DES LAUFENDEN BETRIEBSSYSTEMS WIRD GENDUP IN DIE PHASENBIBLIOTHEK DES SCHON BESTEHENDEN SYSTEMS UEBERNOMMEN.
- SCHRITT 4: DAS PROGRAMM GENDUP ERSTELLT AUF EINER PLATTE DES GEWUENSCHTEN TYP VON DEM BAND, DASS DAS MINIMALSYSTEM ENTHAELT, EINE MINI-SYSRES BS 1000 V 1.4, BESTEHEND AUS DEN KOMPONENTEN FUER DIE SYSTEM-

- GENERIERUNG.
- SCHRITT 5: ANSCHLIESSEND LAEDT DER BENUTZER DAS BS 1000 V 1.4 VON DER MINI-SYSRES, WOBEI ER DIE 1.4-ANLAGENPARAMETER UEBER KARTENLESER ODER BEDIENPLATZ EINGIBT.
- SCHRITT 6: DAS PROGRAMM SYSGEN DER MINI-SYSRES ERZEUGT EINEN MONITOR-JOB FUER DIE ENDGUELTIGE SYSTEMGENERIERUNG. DIESER WIRD ALS JOB-MAKRO IN DER SOURCE-BIBLIOTHEK DER MINI-SYSRES ABGESPEICHERT.
- SCHRITT 7: MIT DEM BEDIENPLATZAUFBRUF RUN WIRD DER KATALOGISIERTE JOB GESTARTET, DER AUF EINER PLATTE BELIEBIGEN TYP (AUCH M9) DIE ENDGUELTIGE SYSTEMPLATTE EINRICHTET UND DIE GEWUENSCHTEN ELEMENTE VON DEN BIBLIOTHEKSBAENDERN UEBERTRAEGT.

ANMERKUNG:

VORAUSSETZUNGEN FUER DIE BESCHRIEBENE SYSTEMGENERIERUNG SIND MINDESTENS EIN BANDLAUFWERK (NICHT T4) UND ZWEI PLATTENLAUFWERKE BELIEBIGEN TYP (AUSSER M9). FERNER MUSS DAS UMSTIEGEN AUF BS 1000 V 1.4 VON BS 1000 V 1.1, V 1.3 ODER V 1.3 NACHTRAG ERFOLGEN.

SOLLTE EINE DIESER VORAUSSETZUNGEN NICHT ERFUELLT SEIN, SO MUSS DIE ERSTERSTELLUNG DER SYSRES BS 1000 V 1.4 IN EINEM ANDEREN RECHENZENTRUM - IM ALLG. BEI DER ZUSTAENDIGEN ZN - ERFOLGEN.

9. \$DEOS

DIESES ABLAUFTEILERWEITERUNGSPROGRAMM WIRD IN BS 1000 V 1.4 ERSTMALS FREIGEgeben.

ES DIEN T DER ZUGRIFFSOPTIMIERUNG BEI MAGNETPLATTEN. GEGENUEBER FRUEHER VERMINDERT ES DIE ANZAHL DER OFF-LINE-SEEKS, WAS EINE BESSERE AUSLASTUNG DER KANAEL BRINGT. ERLEICHTERT WIRD DIES DURCH EINE BUCHFUEHRUNG UEBER DIE POSITIONIERUNG DER SCHREIBLESEKOEPE. NACH EINER POSITIONIERUNGSANFORDERUNG STELLT \$DEOS DURCH EINEN VERGLEICH DER ZIELADRESSE MIT DER AKTUELLEN KOPFPOSITION FEST, OB EIN OFF-LINE- ODER EIN ON-LINE-SEEK AUSZUFUEHREN IST.

IN EINER SPAETEREN KUNDENINFORMATION WERDEN WIR NAEHERE INFORMATIONEN UND ZEITVORTEILE DIESER NEUEN KOMPONENTE BEKANNTGEBEN.

10. LITERATURHINWEIS

NEBEN DER FREIGABEMITTEILUNG, AUS DER ALLE DETAILINFORMATIONEN ZUM EINSATZ UND ZUR UMSTELLUNG HERVORGEHEN, WERDEN EINIGE MANUALE DES BS 1000 V 1.4 NEU HERAUSGEGEBEN. AUSSERDEM ENTFÄLLT DAS MANUAL BEDIENUNGSANLEITUNG. DIE INFORMATIONEN AUS DIESEM MANUAL SIND JETZT AUFGETEILT AUF DIE HANDBUECHER

- BEDIENPLATZMELDUNGEN
- ORGANISATIONSPROGRAMM
- DIENTSTPROGRAMME
- BIBLIOTHEKSDIENSTE, BINDER UND TESTHILFEN

DIE FREIGABEMITTEILUNG WIRD IHNEN AUF DEM UEBLICHEN WEGE ZUGEHEN.

11. FREIGABESEMINAR BS 1000 V 1.4

UNSERE DV-SCHULE MUENCHEN FUEHRT FUER BS 1000-ANWENDER EIN FREIGABESEMINAR MIT FOLGENDEM INHALT DURCH:

- AUFBAU DES BS 1000 V 1.4
- UNTERSTUETZUNG NEUER HARDWARE
- SOFTWAREERWEITERUNGEN
- BIBLIOTHEKSVERWALTUNG
- WESENTLICHE ERWEITERUNGEN VERSCHIEDENER SYSTEMPROGRAMME
- UMSTELLUNG VON V 1.3 AUF V 1.4

BISHER VORGEGEHENE TERMINE SIND:

- 24. 1. - 25. 1. 1977
- 31. 1. - 1. 2. 1977

BEI BEDARF SIND WEITERE TERMINE VORGEGEHEN.

WIR HABEN IHNEN EINEN ERSTEN UEBERBLICK UEBER DIE VERSION 1.4 GEGEBEN. VOR EINSATZ DER NEUEN VERSION BITTEN WIR SIE, MIT UNS RUECKSPRACHE ZU NEHMEN.

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
Zweigniederlassung Köln
Vertrieb Datentechnik
Systemberatung

Franz-Geuer-Straße 10
5000 Köln 30
Telefon (02 21) 5 76-34 64
