Kommando-Taschenbuch

Kommandoname, Spezifikationsname = Spezifikationswert, . . . , . . .

z.B.: oTDEKLARIERE.NAME=BEISPIEL,ZEILZAHL=U200

Kommandonamen sowie Spezifikationsnamen können abgekürzt werden. Die Abkürzung muß eindeutig sein, sie ist unterstrichen. Die Angabe der Spezifikationsnamen kann entfallen, solange die Reihenfolge der Spezifikationen eingehalten wird.

z.B.: OTDEK., BEISPIEL, U200

Spezielle Kommandos

- * Abschluß einer Prozedurvereinbarung
- ♦* Einleitung eines Deklarationskommandos, einer globalen Voreinstellung, einer Prozedurvereinbarung des Programmiersystems oder einer Kommandomarke. (MARKE = *marke*, marke ≜ 1-6 alphanumerischen Zeichen; wenn 1. Zeichen eine Ziffer, dann nur Ziffern).
- Kennzeichnung des Endes eines Fremdstrings im Programmiersystem.
- Ende-Kennzeichnung einer Gesprächs-Eingabe oder eines Vermittlerkommandes am Terminal
- Hierdurch wird ein Zeilenende (Kartenende) aufgehoben. Die Zeichen of und alle folgenden Zeichen bis zur Einleitung eines Vermittler-kommandos mit oX oder bis zum nächsten expliziten Zeilenwechsel einschließlich werden nicht weitergeleitet, sondern nur protokolliert.
- Fortsetzung nächste Karte
- ♦= Kommentar
- Kennzeichnung des Endes einer Ausgabe, auf die eine Reaktion des Benutzers erforderlich ist.
- ♦ (Ziffer) (Ziffer) (Ziffer) Wiedergabe eines am Gerät nicht darstellbaren Zeichens des Zentralcodes durch Angabe des dezimalen Zeichenwertes (mit führenden Nullen) für Eingabe (z.B. (Ä) ::= ♦218). Bedingung: 0 € Dezimalwert € 255.
- Optische Kennzeichnung des Beginns einer Standard-Ausgabe von Satellitenprogramm, Abwickler, Programmiersystem. Bei Eingabe wird bei einer Folge von Fluchtsymbolen nur das erste protokolliert und weitergeleitet.
- O' Bei Eingabe am Terminal: Wird O' eingegeben, so wird, beginnend mit dem zuletzt gegebenen sichtbaren Zeichen (alle Zeichen außer Zwischenraum, Wagenrücklauf, Zeilenvorschuh) gelöscht. Sollen mehrere Zeichen gelöscht werden, so kann O' mehrmals gegeben werden. Die Wirksamkeit der Zeichenfolge O' ist durch "O","O." und "O:" be grenzt.

Voreinstellung: Zur besseren Auffindung der voreingestellten Spezifikationswerte steht unmittelbar vor "Voreinstellung" jeweils ein *. Abmelden von Externdateien aus einem Arbeitskatalog

DATEI =	Name der abzumeldenden Datei.			
	Voreinstellung: -			
-STD datei db.datei	Es wird keine einzelne Datei abgemeldet. Alle angemeldeten Externdateien in allen Datenbasen. Name der aus der Standard-Datenbasis abzumeldenden Datei. Name der aus der Datenbasis dib abzumeldenden Datei.			
35.35(0)	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.			
DATENBASIS =	Name einer Datenbasis als Arbeitskatalog.			
	Voreinstellung: -			
name	Es werden nur die unter der Spezifikation DATEI ange- führten Dateien abgemeldet. Alle Externdateien der Datenbasis name werden ab gemeldet.			

DATE

NAME =

Bezeichnung der zu kreierenden Datei

dateii-pl

Dateiname datei für Standard-Datenbasis als Arbeits-

katalog

kat.dateil-pl

Dateiname datei für Datenbasis kat als Arbeits-

katalog.

Ist unter TRAEGER für LFD- bzw. WSP-Dateien kein bkz bzw. dmk, auch nicht leere Klammer angegeben, so bestimmt kat auch den Verwaltungskatalog.

D: Paßwort für externe Datei

TYP =

Typ der Datei

tvp[-ko]

Datei vom Typ typ mit Zugriffskoordinierung ko

tvp: SEQ Sequentieller Zugriff

Random-Zugriff über Satznummer RAN RAM Random-Zugriff über Satzmarke RAS Random-Zugriff über Satzschlüssel PHYS Physikalischer Zugriff über Blocknummer

ko: P

S

Privatdatei

G Gemeinschaftsdatei

F Freie Datei ohne Koordination

(nur bei PHYS) Scheindatei

Fremdmodus auf MB ISO-Code nur bei ı

F Fremdmodus auf MB EBCDIC-Träger

Code

*Voreinstellung: SEQ

J U52 u. B60

SATZZAHL =

Anzahl der Sätze

Voreinstellung: NN

Genau n Sätze Gn Un Ungefähr n Sätze Mn Maximal n Sätze

NN Wert wird vom Benutzerprogramm eingetragen

SATZBAU =

Aufbau eines Satzes

Der Spezifikationswert setzt sich aus zwei (drei) Werten zusammen, die unmittelbar aufeinander folgen: Angaben zur Länge und Aufbau der Satzelemente.

* Voreinstellung: NN

NN

Der Wert für Satzbau wird vom Benutzerprogramm

eingetragen.

Längenangabe:

Genau n Satzelemente Gn Un Ungefähr n Satzelemente Mn

Maximal n Satzelemente

Aufhau der Satzelemente:

Α Ausgabezeichen O Oktade

W Ganzwort mit Typenkennung V Viertelwort mit Typenkennung

WO Ganzwort oder Oktade Viertelwort oder Oktade ٧n

(slg|,sad|)

stg: Satzschlüssellänge, Anzahl der Oktaden sad: Satzschlüsseladresse, Position der 1. Oktade

(0<Schlüsseladresse<65535)

Ist sad nicht angegeben liegt der Satzschlüssel außerhalb des Satzes.

TRAEGER = Informationsträger der Datei

T P Trommel Platte

LFD|([bkz])| Träger ist die LFD mit dem auftragsspezifischen Be nutzerkennzeichen bkz; bei Angabe LFD () das 1. auftragseigene Benutzerkennzeichen; bei Angabe LFD

wird der Verwaltungskatalog durch die Spezifikation NAME bestimmt.

Dateimengenkennzeichen dmk auf der Wechselplatte mit dem Kennzeichen kz im Vielfachzugriff oder bei Angabe AZ im Alleinzugriff; eine leere Klammernangabe ohne dmk führt zur Kreation mit unbenanntem DMK; bei Weglassen dieser Klammer wird der Verwaltungskatalog durch die Spezifikation NAME bestimmt.

*Voreinstellung: P

t[(kz)][1.p[~gb]]

Trägertyp t mit dem Kennzeichen kz; ohne kz Leerband

MB Magnetband auf Gerät MDS 252
U52 Magnetband auf Gerät MDS 252 mit
Umcodierer

(B60 1) Magnetband auf Gerät MBG 263/264
B60H B60 und B60H = hohe Schreibdichte
B60N = niedrige Schreibdichte

 Der erste Dateiabschnitt der p-ten Datei einer Trägerreihe.

gb: Grenzblock bis zu dem ein Dateiabschnitt auf jedem Magnetband geschrieben werden soll.

BLOCKUNG = Angabe zur Blockstruktur

t.

Voreinstellung: –

Keine Angaben zur Blockstruktur.
 Blocklänge in Ganzworten, geklammert.
 Blockungsfaktor – Zahl der Sätze im Block,

ungeklammert, bBY ungeblockt, ung

bBY ungeblockt, ungeklammert bBL geblockt geklammert (spanned) im bSPBL geklammert und geblockt Fremdcode

NN Wert wird vom Benutzerprogramm eingetragen.

¹⁾ Spezifikationswerte nur anwenden, wenn Geräte physikalisch vorhanden

VERFALL = Verfallsdatum

• Voreinstellung: —

Keine Angaben zum Verfallsdatum.

A-jt Absolutes Datum

j = Jahreszahl (2 Ziffern)

t = Tag (3 Ziffern incl. führender 0)

R-t Relatives Datum

t Tage vom Erstellungstag an gerechnet.

ZEIT =

[W](kz)

Zeitliche Begrenzung des Schreibzugriffs

Voreinstellung: –

Keine Einschränkung.

hhmm-hhmm Angabe zweier Tageszeiten zur Bestimmung eines Tageszeitnervalls, in dem der Schreibzugriff erlaubt ist (nur

Träger LFD).

FOLGETRAEGER = Folgeinformationsträger der Datei

Voreinstellung: —

Kein Folgeinformationsträger.

Informationsträger mit Kennzeichen kz. W: es werden Wechselgeräte verlangt.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

Kreation einer Datenbasis

DATENBASIS

NAME =

пате

Name der zu kreierenden Datenbasis

(max. 6 Zeichen).

Neues Tätigkeitskommando ins Entschlüßlergedächtnis eintragen

TAETIGKEIT = Tätigkeitsname des neuen Kommandos name Kommando erhält den Tätigkeitsnamen name.

OPERATOR = Name des zu startenden Operators

Der Operator mit der Bezeichnung name wird durch das neue Kommando gestartet.

SPEZIF = Spezifikationsnamen und Spezifikationswertetypen des neuen Kommandos

Voreinstellung: name (F, N)

name (wtyp)

Die Spezifikation mit dem Namen name und dem (den)
zulässigen Wertetyp(en) wtyp wird (werden) Bestandteil(e) des neuen Kommandos.

wtyp: NL Spezifikationswert darf nicht eine Liste von Teilwerten sein

F Fremdstring als (Teil-)Wert erlaubt

STD Der spezielle Normalstring "-STD-" ist als Wert (jedoch nicht Teilwert) zugelassen

N Normalstring

QN Qualifizierter Name

SN Name von Standardlänge

FZ <u>Festkomma-Zahl</u>
PZ <u>Paar von Zahlen</u>
NZ Natürliche Zahl

NZ4 Natürliche Zahl ≤ 4 Stellen

DT <u>Dateibezeichnung</u> INU <u>Interne Numerierung</u>

NUM Numerierung

NDT Kombination aus nat. Zahl und Dateibezeichnung

GER <u>Ger</u>äteangabe

GDT Wie bei GER; im Fehlerfall wird wie bei DT verfahren

BER Bereichsangabe

OP Operator-Namen modifizieren

TR Trägerangabe

TAB(nr) Zur Prüfung und Abbildung wird die Tabelle mit der Nummer

nr herangezogen.

als (Teil-)Wert erlaubt

Mehrere Angaben innerhalb der Klammer durch Komma trennen.

Mehrere Angaben name (wtyp) durch Apostroph trennen.

<u>OB</u> LIGAT ≠	Anzahl der obligaten Spezifikationen				
	* Voreinstellung: ~				
_	Keine Spezifikationen sind obligat Die ersten n Spezifikationen des neuen Kommandos sind obligat.				
n					
EINGANG =	Kennzahl des neuen Kommandos				
_	* Voreinstellung:				
_	Es wird keine Kennzahl übergeben				
п	Dem zu startenden Operator wird die Kennzahl n übergeben (1 \leq n \leq 99).				
Starten eines gespräc Systems	hsfähigen <u>DI</u> ALOGSYSTEM				
SPRACHE =	Sprache, in der der Quellentext abgefaßt ist, bzw. der Dialog geführt werden soll				
BASIC	BASIC				
FTN	TR 440 FORTRAN				
SBASIC	BASIC mit der Möglichkeit Stringfelder zu verarbeiten				
<u>I</u> NFORMATION =	Eingabe der zu bearbeitenden Information im Abschnittsmodus				
	* Voreinstellung: –				
_	Keine Informationsübergabe (auch für Gesprächsmodus)				
/f	Fremdstring, der ein Quellenprogramm enthält, das				
/fo/	der Spezifikation Sprache genügt				
Steuerung der Druck	erausgabe <u>DRP</u> ROTOKOLL				
ZUSTAND =	Zustand des Drucker-Ablaufprotokolls.				
	* Voreinstellung: EIN				
_	Keine Umsteuerung des Zustandes				
EIN	Drucker-Ablaufprotokoll einschalten.				
AUS	Drucker-Abiaufprotokoll ausschalten.				
LOESCHE	Bisher erstelltes Drucker-Ablaufprotokoll löschen.				
KONAUS	Alle Ausgaben auf dem Terminal, die keine Eingaben erfordern, werden unterdrückt.				
KONEIN	Grundzustand des Diałogprotokolls.				
TESTEIN	Ausführliche Fehlermeldungen für Tests.				
TESTAUS	Standardfehlermeldungen.				
FDIAEIN	Fehlermeldungen in Dialogform				
FDIAAUS	Standardfall				
KOMMEIN	Ausgabe des Ausführungsprotokolls des Entschlüsslers auf dem Terminal (A-Protokoll) mur im Gesprächsmodu wirksam.				
KOMMAUS	Keine Ausgabe des A-Protokolls auf				
KPROZEIN	dem Terminal Protokollierung prozedurinterner Kommandos auf dem Terminal				

Terminal

Automatischer Seitenvorschub nach Zei-KOPFEIN le 60: Kopfzeile auf jeder Seite. Unterdrücken des automatischen Seiten-KOPFAUS vorschubs und der Kopfzeile. Bezeichnung eines gewünschten Gerätes. GERAET = Voreinstellung: -Keine Änderung des Ausgabegerätes. Ausgabe auf Gerät g in Code c auf Material m. ql (a,b) l-cl-ml o: Drucker TRANSDATA 810 DR81 FS[5] Fernschreiber, 5 Spuren Fernschreiber, 8 Spuren FS8 SIG 50/51 S150 Keine Sichtgerät CD 713 S171 Code-S181 Sichtgerät TRANSDATA 810 angaben SI100 SIG 100 Sichtgerät TEKTRONIX 4012 TFK12 Sichtgerät TEKTRONIX 4014 TEK14 SST10 Schreibstation SST 8110 WAEHL Wählgerät Gerätenummer a: Stationsnummer b: DC1 Druckercode 1, 64 Zeichen c: DC2 Druckercode 2, 115 Zeichen Materialkennzeichen, $(0 \le m \le 254)$ m: Anzahl der Ausgabevorgänge ANZAHL = Voreinstellung: -Keine Änderung der Anzahl der Ausgabevorgänge. Ablaufprotokoll n-mal ausgegeben (max. 16). Ausgabe von Information auf Drucker DRUCKE GERAET = Bezeichnung des gewünschten Gerätes Ausgabe auf Gerät g in Code c auf Material m. g[(a,b)]c[-m] a: DR Drucker DR81 Drucker TRANSDATA 810 FS[5] Fernschreiber, 5 Spuren FS8 Fernschreiber, 8 Spuren S150 SIG 50/51 Keine S171 Sichtgerät CD 713 Code-S181 Sichtgerät TRANSDATA 810 angaben **SIG 100** SI 100 TEK12 Sichtgerät TEKTRONIX 4012 TEK14 Sichtgerät TEKTRONIX 4014 SST10 Schreibstation SST 8110 WAEHL Wählgerät Gerätenummer a: b: Stationsnummer c: DC1 Druckercode 1, 64 Zeichen

DC2

Voreinstellung

DR-DC1

Druckercode 2, 115 Zeichen

Materialkennzeichen, $(0 \le m \le 254)$

DR(1,0)-DC1

INFORMATION =	Angabe der auszugebenden Information		
/f	f = Fremdstring		
/f◊/	O/ nur wenn noch weitere Spezifikationen folgen.		
db.datei	Name einer Datei in der Datenbasis db.		
datei	Name einer Datei der Standard-Datenbasis.		
db.datei-p	Name einer Datei mit Paßwort p in der Datenbasis db.		
datei—p	Name einer Datei mit Paßwort p in der Standard- Datenbasis.		
	Datei steht nach Ausdruck nicht mehr zur Verfügung, wenn nicht in ANZAHL eine Kopie verlangt wird.		
<u>A</u> NZAHL =	Anzahl und Art der Ausgabevorgänge		
n	Die Information soll n-mal ausgegeben werden		
nKOP	Die Information soll n-mal ausgegeben werden und in der Datei erhalten bleiben.		
1	* Voreinstellung		

Finschleusen einer Externdatei

NAME =

Bezeichnung der einzuschleusenden Datei

datei | -p |

Dateiname datei für Standard-Datenbasis als Arbeits-

katalog.

kat.dateil-pl

Dateiname datei für die Datenbasis kat als Arbeitskatalog. Ist unter TRAEGER für LFD- bzw. WSP-Dateien kein BKZ bzw. DMK, auch nicht leere Klammer angegeben. so bestimmt kat auch den Verwaltungskatalog.

Paßwort p

TRAEGER =

Informationsträger der Datei

LFD[(lbkzl)]

Träger ist die LFD mit dem auftragsspezifischen Benutzerkennzeichen bkz; bei Angabe LFD () das 1. auftragseigene Benutzerkennzeichen; bei Angabe LFD wird der Verwaltungskatalog durch die Spezifikation NAME bestimmt.

[AZ](kz[(ldmk!)])

Dateimengenkennzeichen dmk auf der Wechselplatte mit dem Kennzeichen kz im Vielfachzugriff oder bei Angabe AZ im Alleinzugriff; bei leerer Klammerangabe ohne dmk wird das unbenannte DMK erwartet; bei Weglassen auch dieser Klammer bestimmt die Spezifikation NAME den Verwaltungskatalog.

t(kz)[1.p]

Trägertyp t mit dem Kennzeichen kz

MR Magnetband auf Gerät MDS 252 ٠. U52 Magnetband auf Gerät MDS 252 mit Umcodierer

1) Magnetband auf Gerät MBG 263/264 B60 und B60H = hohe Schreibdichte B60N B60N = niedrige Schreibdichte

1.p: Der 1. Dateiabschnitt der p-ten Datei einer Trägerreihe.

FOLGETRAEGER=

Folgeinformationsträger der Datei

Voreinstellung: –

Kein Informationsträger

IWI(kz)

Informationsträger mit Kennzeichen kz es werden Wechselgeräte verlangt.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

¹⁾ Spezifikationswerte nur anwenden, wenn Geräte physikalisch vorhanden.

MODUS =

Modus der Einschleusung

Voreinstellung: -

Keine Angabe, entspricht einer Einschleusung mit

Schreiberlaubnis.

LESEN SCHREIBEN Nur mit Leseerlaubnis

Mit Lese- und Schreiberlaubnis

EINTRAGE

SCHREIBEN c[(sabau,block)]

Einschleusen eines Bandes im Code c.

c: ı ISO-Code

E **EBCDIC-Code**

Nur bei Träger U52 und B60 erlaubt.

Fehlt auf dem Band der HDR2, so muß der Satzbau sabau und die Blockung block wie im Datei-Kommando

angegeben werden.

Eintragen von Information in Dateien

ZIEL = Ziel der Eintragung (Dateiangabe)

Datei in der Standard-Datenbasis. datei

db.datei Datei in der Datenbasis db. Datei mit Paßwort p in der Standard-Datenbasis. datei-p

db.datei-p Datei mit Paßwort p in der Datenbasis db.

INFORMATION = Einzutragende Information

/f f = Fremdstring

/fo/ O/nur wenn noch weitere Spezifikationen folgen.

Datei in der Standard Datenbasis. datei

db.datei Datei in der Datenbasis db. datei-p Datei mit Paßwort p in der Standard Datenbasis.

db.datei-p Datei mit Paßwort p in der Datenbasis db.

ART ≃ Art der Eintragung

* Voreinstellung: -

Keine Abweichung vom Normalfall. BIN

Die Information wird wie Binärinformation behandelt.

GUELTIGKEIT =

Gültigkeit des Kommandos

* Voreinstellung: GLOBAL

CLODAL

Löscht lokalen und globalen Fehlerhalt

GLOBAL LOKAL

Abbruch aller Stufen bei Fehlern in beliebiger Stufe.
Abbruch der aktuellen Stufe bei Fehlern in dieser

Stufe.

GEDAECHTNIS

Transportieren eines Entschlüßlergedächtnisses

In Prozeduren unzulässig.

DATEI =

Datei für das Entschlüßlergedächtnis

--STD-

Voreinstellung: Datei wird vom Programmiersystem

implizit zur Verfügung gestellt.

datei[-p]

Datei in der Standard-Datenbasis evtl. mit Paßwort p.

db.datei[-p]

Datei in der Datenbasis db evtl. mit Paßwort p.

RICHTUNG =

Transportrichtung des Entschlüßlergedächtnisses

AUS

aus dem Entschlüßler,Voreinstellung: in den Entschlüßler.

PEGEL =

Angaben zum Pegel "neuer" Kommandos

Voreinstellung: –

_

Kommandopegel bleibt unverändert.

AKT Kommandopegel wird aktualisiert.

KOMMANDO =	Bezeichnung der gewünschten Kommandogruppe			
	Voreinstellung: —			
_	Keine Wirkung.			
-STD-	Aufzählung der Aufgabenbereiche des Programmiersystems.			
z	Liste aller zum Aufgabenbereich z (z = 18 ; 913 anlagenspezifisch) gehörender Kommandos.			
-ALLE-	Liste aller dem Programmiersystementschlüßler be- kannten Kommandos.			
-NEUE-	Liste aller anlagen- und benutzerspezifischen Kommandonamen,			
-INAM-	Liste aller dem Programmiersystementschlüßler bekannten internen Namen.			
komm	Liste aller zum Kommando komm gehörenden Spezifikationen.			
spez(komm)	Spezifikationen spez des Kommandos komm. (Nur bei MODUS=EIN zugelassen).			
	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen. (-STD- kann nicht Teilwert sein).			
BESCHREIBUNG =	Bezeichnung des Beschreibungsgegenstandes			
*	Voreinstellung: -			
_	Keine Wirkung.			
z	Verbale Beschreibung des Aufgabenbereichs mit der Nummer z.			
komm	Verbale Beschreibung der Leistung des Kommandos komm.			
spez (komm)	Beschreibung der Spezifikation spez des Kommandos komm.			
/f◇/	Frendstring als Beschreibung für ein(e) Kommando(gruppe) oder eine Spezifikation. (Voraussetzung MODUS=EIN).			
	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.			
BEISPIEL =	Bezeichnung des mit Beispielen zu versehenden Beschreibungsgegenstandes			
•	Voreinstellung: -			
-	Keine Wirkung.			
z	Anwendungsbeispiele des Aufgabenbereichs z.			
komm	Beispiele für das Kommando komm.			
spez(komm)	Besetzungsbeispiele der Spezifikation spez im Kommando komm.			
/f◇/	Fremdstring als Beispiel für ein(e) Kommando(gruppe) oder eine Spezifikation. (Voraussetzung MODUS=EIN).			
	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.			

BESETZUNG =	Angabe von Spezifikationen oder internen Namen			
	Voreinstellung: —			
_	Keine Wirkung.			
-ALLE-	Liste aller Kommandos mit allen Spezifikationen und deren globalen Voreinstellungen.			
-NEUE-	Liste aller anlagen- und benutzerspezifischen Kommandos mit allen Spezifikationen und deren globalen Voreinstellungen.			
-INAM-	Liste aller vereinbarten internen Namen mit ihren Spezifikationswerten.			
n	Interner Name *n mit seinem Spezifikationswert.			
komm	Liste der Spezifikationen des Kommandos komm und deren globalen Voreinstellungen.			
spez(komm)	Spezifikation spez des Kommandos komm mit ihrer globalen Voreinstellung.			
/fo/	Fremdstring als Liste der Kommandos aus einer Kommandogruppe. (Voraussetzung: KOMMANDO=Z>8;MODUS=EIN).			
	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.			
TRAEGER =	Dateiträger, Katalogart			
-	Voreinstellung: -			
_	Keine Leistung des Dateiteils.			
DB	Information über Dateien einer Datenbasis.			
LFD	Information über Dateien der LFD.			
\begin{cases} \text{WSP} \\ \text{W14} \\ \text{W30} \\ \text{W32} \end{cases} \text{[AZ](kz)}	Information über Dateien auf der Wechselplatte mit dem Kennzeichen kz.			
{B60 B60H B60N (kz)	Wie MB, jedoch Magnetband auf Gerät MBG 263/264 B60 und B60H = hohe Schreibdichte B60N = niedrige Schreibdichte			
MB(kz)	Information über Dateien auf dem Magnetband mit dem Kennzeichen kz.			
	Die Spezifikationen TRAEGER und DATEI bestimmen gemeinsam die Dateien über die Information ausgeliefert werden soll.			
DATEI =	Dateien, Kataloge			
*	Voreinstellung: -			
	: Liste der vorhandenen Datenbasen (falls TRAEGER=DB).			
	: Liste der auftragseigenen Benutzerkennzeichen (falls TRAEGER=LFD, MODUS=N0).			
	: Situationsdaten zum ersten auftragseigenen Benutzerkennzeichen (falls TRAEGER=LFD, MODUS=SITO).			
	: Situationsdaten zum Wechselplattenturm mit dem Kennzeichen kz			
	(falls TRAEGER = $ \begin{cases} WSP \\ W14 \\ W30 \\ W32 \end{cases} $ (kz), MODUS=SIT0).			

-STD-	Information über alle Dateien des Standardkatalogs.		
n ₁ [-[n ₂]]	Information über Datei n ₁ bzw. Dateien n ₁ -n ₂ bzw. über alle Dateien ab n ₁ .		
datei kat. kat.datei	Information über die Datei datei des Standardkatalogs. Information über alle Dateien des Katalogs kat. Information über die Datei datei des Katalogs kat. Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.		
MODUS =	Umfang und Form der Information		
_	* Voreinstellung: -STD-		
-STD	Bei TR.=DB identisch mit MODUS=KD Bei TR.=LFD identisch mit MODUS=SITO'SIT		
	Bei TR.= $ \begin{cases} WSP \\ W14 \\ W30 \\ W32 \end{cases} (kz) \text{ identisch mit MODUS=SITO'SIT} $		
	Bel TR.=MB(kz) identisch mit MODUS=KD'SIT'TAB jedoch ohne Angaben zu Blockung, Verfall und Zeit.		
_	Keine Angaben zu Umfang und Form.		
EIN P	Eintragemodus Nur im Kommandoteil Prozedurdeklaration wirksam. Zugeordnete Katalognamen Situationsdaten Zu LFD- und WSP-Katalogen.		
N0 S1T0	Zugeordnete Katalognamen Zusätzliche Information Situationsdaten Zu LFD- und WSP-Katalogen.		
N KD SIT	Vollständige Dateibezeichnung Namen und Kenndaten Namen und Situationsdaten Vollständige Dateibezeichnung von Dateiinformation wirksam.		
TAB	Ausgabe in Tabellenform, nur im Datei- und Verbrauchsteil wirksam.		
	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen. (-STD- kann nicht Teilwert sein).		
VERBRAUCH =	Verbrauch an Rechenzeit und Speicher		
_	Voreinstellung: -		
_	Keine Leistung des Verbrauchsteils.		
ZEIT	Information über noch zur Verfügung stehende Rechenzeit.		
KSP TSP PSP	Zur Zeit belegter, das bisherige Speicherbedarfs- maximum und der ursprüngliche Wert vom XBA(XBG)- Kommando werden für den jeweiligen Speichertyp aus- gegeben.		

VEF

Wirkung wie Angabe KSP'TSP'PSP. SP

QUELLE = Zu komprimierende Quelle

/f f = Fremdstring

/f◊/ nur wenn noch Spezifikationen folgen.
datei Datei in der Standard-Datenbasis.

db.datei Datei in der Datenbasis db.

BEREICH = Zu lesender (komprimierender) Bereich einer Datei

* Voreinstellung: --STD-

-STD- Die Quelle wird vollständig gelesen.

a-b Quelle wird von Satzmarke a bis einschließlich b gefesen.

Nur relevant, wenn sich die Eingabequelle in einer Datei

befindet.

SPRACHE = Sprache in der die Quelle abgefaßt ist.

Voreinstellung:

TAS TAS ohne Ersetzungen

TASE TAS darf Ersetzungen enthalten

TASR TAS mit Rahmenprogramm

ALG 60 ALGOL 60 BCPL BCPL

ZIEL = Texthaltungsdatei in die ausgegeben wird datei Datei in der Standard-Datenbasis.

db.datei Datei in der Datenbasis db.

NUMERIERUNG = Angaben zur Numerierung

Voreinstellung: –STD–

Standardnumerierung, beginnend bei 10 mit

Schrittweite 10

-STD-- Wie -

(n,s) Numerierung beginnend bei n mit Schrittweite s

MODUS = Einstellen des Ausgabemodus.

Voreinstellung: -STD-

-STD- Schönschreibkompression

MK Kompakte Kompression mit Kommentaren
OK Kompakte Kompression ohne Kommentare

EN Entzerrung.

Abmelden von LFD-Dateien von der Bearbeitung über die Standard-Datenbasis

DATEL =

-STD-

Name der abzumeldenden Datei

datei

* Voreinstellung: alle angemeldeten Dateien.

Name der aus der Standard-Datenbasis abzumeldenden LFD-Datei.

db.datei

Name der aus der Datenbasis db. abzumeldenden

LED-Datei.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

Anmelden von LFD Dateien zur Bearbeitung in einer Datenbasis

LFANNIELDE

LESEN =

Angaben der LFD Dateien für den Lesezugriff

* Voreinstellung: -

Es wird keine Datei zum Lesen angemeldet

dateil-p1

Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen wird in der Standard-Datenbasis angemeldet (evtl. mit Paßwort p).

bkz.datei[p]

Datei mit Benutzerkennzeichen bkz wird in der Standard-Datenbasis angemeldet. Existiert eine Bibliothek oder Datenbasis mit gleichem Namen wie bkz, so wird die Datei dort angemeldet (evtl. mit Paßwort p).

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen

SCHREIBEN =

datei[-p]

Angabe der LFD-Dateien für den Schreibzugriff

* Voreinstellung: -

Es wird keine Datei zum Schreiben angemeldet

Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen wird in der Standard-Datenbasis angemeldet (evtl. mit

Paßwort p).

bkz.dateil-pl Datei mit Benutzerkennzeichen bkz wird in der

Standard-Datenbasis angemeldet. Existiert eine Bibliothek oder Datenbasis mit gleichem Namen wie bkz, so wird die Datei dort angemeldet (evtl. mit Paßwort p).

NAME = Bezeichnung der zu kreierenden LFD-Datei

datei Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen.
datei-p Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen

und Paßwort p.

bkz.datei Datei mit Benutzerkennzeichen bkz.

bkz.datei-p Datei mit Benutzerkennzeichen bkz und Paßwort p.

TYP = Typ der Datei

typ[-ko] Datei vom Typ typ mit Zugriffskoordinierung ko.

typ: SEQ sequentieller Zugriff

RAN random-Zugriff über Satznummer RAM random-Zugriff über Satzmarke RAS random-Zugriff über Satzschlüssel

PHYS physikalischer Zugriff über Blocknummer

ko: P Privatdatei

G Gemeinschaftsdatei

F Freie Datei ohne Koordination

(nur bei PHYS)

RAM-P * Voreinstellung

SATZZAHL = Anzahl der Sätze

U n Ungefähr n Sätze G n Genau n Sätze

M n Maximal n Sätze

SATZBAU = Aufbau eines Satzes

Uns Ungefähr n Satzelemente
Gns Genaun Satzelemente
Mns Maximal n Satzelemente

Satzelemente s:

A Ausgabezeichen (1. Satzelement = Steuerzeichen).

O * Voreinstellung (M 80 O); Oktade.
W Ganzwort mit Typenkennung.

V Viertelwort mit Typenkennung.

WO Ganzwort oder Oktade, n = Anzahl Ganzwörter.
VO Viertelwort oder Oktade, n = Anzahl Viertelwörter.

Satzschlüsseldefinition bei RAS-Dateien:

(slg[,sad]) slg: Satzschlüssellänge, Anzahl der Oktaden

sad: Satzschlüsseladresse, Position der 1. Oktade

(0≤Schlüsseladresse≤65535)

Ist sad nicht angegeben, liegt der Satzschlüssel

außerhalb des Satzes.

ZEIT = Zeitliche Begrenzung des Schreibzugriffs

hhmm-hhmm Tageszeitintervall (von-bis), in dem Schreibzugriff

möglich ist.

0000-2400 * Voreinstellung

BENUTZER =	Angelo con Periodo de maiolo de
BENUIZER =	Angabe von Benutzerkennzeichen
,	* Voreinstellung: —
-	Es wird keine Information über den Dateibestand eines Benutzerkennzeichens eingeholt.
bkz	Benutzerkennzeichen,
	Mehrere Kennzeichen durch Apostroph trennen.
DATEI =	Bezeichnung von Dateien
,	* Voreinstellung: –
aria.e	Es werden keine Kenndaten von LFD-Dateien ausgegeben.
-STD-	Es werden die Kenndaten von allen Dateien des ersten auftragseigenen Benutzerkennzeichens ausgegeben.
n ₁ [-[n ₂]]	Information über Datei n_1 bzw. Dateien n_1 - n_2 bzw. über alle Dateien ab n_1 .
datei(-p)	Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen ggf. mit Paßwort p.
bkz.	Alle Dateien des Benutzerkennzeichens bkz.
bkz.datei[-p]	Datei mit Benutzerkennzeichen bkz ggf. mit Paßwort p.

Löschen von LFD-Dateien

LFLOESCHE

DATEI =	Bezeichnung der zu löschenden Dateien	
datei	Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen.	
datei—p	Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen und Paßwort p.	
bkz.datei	Datei mit Benutzerkennzeichen bkz.	
bkz.datei-p	Datei mit dem Benutzerkennzeichen bkz und Paßwort p.	

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

DATEI = Bezeichnung einer LFD-Datei

datei Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen.

datei-p Datei mit auftragsspezifischem Benutzerkennzeichen

und Paßwort p.

bkz.datei Datei mit Benutzerkennzeichen bkz.

bkz.datei-p Datei mit Benutzerkennzeichen bkz und Paßwort p.

RESERVE = Angabe des zu reservierenden Speicherraums.

n Erweitern einer LFD-Datei um n Sätze.

0 * Voreinstellung

Lösen einer Schreibsperre

LOESE

NAME = Namen der Dateien

* Voreinstellung: -

Es ist keine Schreibsperre zu lösen.

datei Datei in der Standard-Datenbasis.
db.datei Datei in der Standard-Datenbasis db.

datei-p Datei mit dem Paßwort p in der Standard-Datenbasis.

db.datei-p Datei mit dem Paßwort p in der Datenbasis db.

DATENBASIS = Zu löschende Datenbasen

Voreinstellung: –
 Keine Löschung.

db Die Datenbasis db wird gelöscht.

Mehrere Datenbasisangaben durch Apostroph trennen.

DATEI = Zu löschende Dateien

* Voreinstellung: -

Keine Löschung.
 datei Datei der Standard-Datenbasis.

db.datei Datei der Datenbasis db.

datei-p Datei der Standard-Datenbasis mit Paßwort p.

db.datei-p Datei der Datenbasis db mit Paßwort p.

Mehrere Dateiangaben durch Apostroph trennen.

MO = Zu löschende Montageobjekte

* Voreinstellung: -

Keine Löschung.

-STD- Alle Montageobjekte löschen.
name Name des zu löschenden Montageobjekts.

Mehrere Namen durch Apostroph trennen.

PROGRAMM = Zu löschende lauffähige Programme

* Voreinstellung: -

-- Keine Löschung.
name Das angegebene lauf- und startfähige Programm wird

gelöscht.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

KOMMANDO = Zu löschende Kommandonamen im Entschlüßlergedächtnis

* Voreinstellung: -

Keine Löschung.

kommando Löschung des angegebenen Kommandos im

Entschlüßlergedächtnis.

GERAET =	Ausgabernedium			
-STD-		-	folgt nur im Ablaufprotokoll.	
kapitel	Texthaltungskapitel in der Standard-Datenbasis.			i.
db.kapitel	dgl. in der Datenbasis db.			
g[(a,b)]-c[-m]	Aus	gabe auf G	erät g in Code c auf Material m.	
	g:	DR DR81 SI50 SI71 SI81 SI100 TEK12 TEK14 FS[5] FS8 SST10 SS5 SS8 KS	Drucker Drucker TRANSDATA 810 SIG 50/51 Sichtgerät CD 713 Sichtgerät TRANSDATA 810 SIG 100 Sichtgerät TEKTRONIX 4012 Sichtgerät TEKTRONIX 4014 Fernschreiber, 5 Spuren Fernschreiber, 8 Spuren Schreibstation SST 8110 5-Spur-Streifenstanzer 8-Spur-Streifenstanzer Kartenstanzer Wählgerät	Keine > Code- angabe
	a:	Gerätenu	mmer	
	b:	Stationsn	ummer	
	c:	DC1 DC2	Druckercode 1; 64 Zeichen Druckercode 2; 115 Zeichen	g=DR
		KC1 KC2 KC3 KC4	Kartencode 1, 2, 3, 4	g=KS
		SC1 SC2	Streifencode 1, 2	g=SS5
		SC4	Streifencode 4	g=SS8
	m:		e Zahl zwischen 0 und 254 ialkennzeichen.	
DR-DC1 *	Vor	einstellung	I	
DATEI =	Name der auszugebenden Makrodatei			
datei db.datei	Datei in der Standard-Datenbasis. Datei in der Datenbasis db.			
MAKRO =			szugebenden Makros	
_		einstellung vird ein Ve	ı: — erzeichnis aller eingetragenen Mal	cros der
_	Mak	rodatei pr	otokolliert.	
-STD-			Makros der Makrodatei. Ein Verz I protokolliert.	eichnis
makro	Ausgabe des benannten Makros. Ein Verzeichnis aller Makros der Makrodatei wird protokolliert.			is aller
	Meh	rere Makr	onamen durch Apostroph trenne	n.

MELDE

71	۴ı	DA	TE	=

datei Datei in der Standard-Datenbasis.

db.datei Datei in der Datenbasis db.

Die Zieldatei muß vom Typ RAN sein und den Satzbau

U200W haben.

NEUDEF = Definition von Makros

* Voreinstellung: —

Es werden keine Makros definiert.

/f f=Fremdstring

/fo/ o/ nur wenn noch weitere Spezifikationen folgen.

Die neu definierten Makros werden in die Zieldatei einge-

tragen.

kapitel Neu definierte Makros stehen in dem Texthaltungs-

kapitel 'kapitel' der Standard-Datenbasis.

db.kapitel Dal. in der Datenbasis db.

QUELLDATEI = Name der Datei, aus der Makros übernommen werden

sollen.

Voreinstellung: —
 Es werden keine Makros aus einer anderen Datei über-

nommen.

datei Datei in der Standard-Datenbasis.

db.datei Datei der Datenbasis db.

MAKRO = Namen der zu übernehmenden Makros

• Voreinstellung: —

Es werden keine Makros übernommen.
 STD.- Übernehmen aller Makros der Quelldatei.

makro Namen der zu übernehmenden Makros.

Mehrere Makronamen durch Apostroph trennen.

Ausgabe eines Textes ins Ablauf- und Terminalprotokoll

•

Auszugebender Text

Voreinstellung: Leerstelle

text Text der ausgegeben werden soll; er kann als Fremd-

oder Normalstring angegeben werden.

TEXT =

DATEI = Datei, in der das Makro gelöscht werden soll datei Datei in der Standard Datenbasis.
db.datei Datei der Datenbasis db.

MAKRO = Angaben der zu löschenden Makros
-STD- Voreinstellung; alle Makros der Datei werden gelöscht; Datei bleibt erhalten.

Mame des Makros, das geloscht werden soll.

Mehrere Makronamen durch Apostroph trennen.

B 4	\sim	_
IV		==

Name des zu montierenden Montageobiekts. name

Mehrere Namen durch Apostroph trennen.

STDHP Voreinstellung

PROGRAMM =

-STD- Voreinstellung; der Name des Montageobjektes (der erste, wenn mehrere angegeben sind) wird als Name für

den Operatorkörper übernommen.

name Name des zu erstellenden Operatorkörpers.

Maintenance-Nummer des zu erzeugenden Operatorkörpers

* Voreinstellung: -STD-

Operatorkörper erhält keine Maintenance-Nummer.

-STD-Operatorkörper erhält die Maintenance-Nummer des 1. unter MO angeführten Montageobjektes.

Operatorkörger erhält das Nummernpaar q.v als g.v

Maintenance-Nummer.

AD Operatorkörper erhält Maintenance-Nummer aus Addition der Maintenance-Nummern aller beteiligten

Montageobjekte.

PROTOKOLL =

Α

 Voreinstellung: – Kein Protokoll, nur Fehlermeldung.

-STD-Standardprotokoll.

Zusätzlicher Druck der Adreßzonenzuteilung. **OEX** wie A, ohne Protokollierung der zu Externbezügen

gehörenden Zonen.

wie A, jedoch Protokollierung nur der Montageobjekte.

der Standard-Datenbasis STA der Benutzerbibliotheken MO die unter MO angeführt sind

KO zusätzliche Ausgabe auf dem Terminal.

TRANSFER =	Definition von zuladbaren (transferierbaren) Montageobjekten	
	* Voreinstellung: -	
	Es werden keine Montageobjekte zusätzlich für zuladbar erklärt.	
mo	Das betreffende Montageobjekt "mo" soll zuladbar sein.	
mo(v)	Das zuladbare Montageobjekt soll die Vorrangnummer erhalten. v = 199.	
	Mehrere Angaben mo oder mo(v) sind durch Apostroph zu trennen.	
ZUSATZ =	Zusätzliche Angaben zur Montage	
_	* Voreinstellung: -	
_	Keine zusätzlichen Angaben zur Montagesteuerung.	
SSI	Die Schreibschutzforderungen der Montageobjekte können bei der Montage ignoriert werden.	
SST	Die Schreibschutzforderungen der transferierbaren Montageobjekte sollen beachtet werden.	
PBI	Das Vorhandensein der permanenten Bibliothek soll bei der Montage ignoriert werden.	
RVI	Es wird keine Rückverfolgungsliste angelegt.	
FMI	Fehlende Montageobjekte werden ignoriert (kein Montageabbruch).	
T	Der Operatorkörper wird auf der Trommel abgelegt.	
WAI	Warnungen werden ignoriert und nicht ausgegeben.	
PRZ	Die Gebiete der Operatorkörperbeschreibung werden adressenmäßig in aufsteigender Reihenfolge angeordnet.	
	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.	
OVERLAY =	Definition von übereinanderlegbaren Ladeobjekten	
	Voreinstellung: —	
-	Es werden keine transferierbaren Programmteile für übereinanderlegbar erklärt.	

Beim Aufruf der Kommandoprozedur RECHNE wird die nachstehende Kommandofolge ausgeführt:

♦UEBERSETZE, QUELLE = wie angegeben. SPRACHE = wenn nicht angegeben: FTN, NUMERIERUNG = -STD-, MO = -STD-, VARIANTE = D. PROTOKOLL = STD die folgenden Spezifikationen sind undefiniert. OSPRINGE, M, (FE1) OMONTIERE, MO = STDHP, PROGRAMM =

wenn nicht angegeben: STDHP, die folgenden Spezifikationen sind undefiniert.

♦SPRINGE, M, (FE1)

♦STARTE, PROGRAMM = wenn nicht angegeben: STDHP, LAUF = -STD-, ZEIT = undefiniert, DUMP = wenn nicht angegeben: F NEST, die folgenden Spezifikationen sind undefiniert. DATEN = wie angegeben, sonst undefiniert.

Alle undefinierten Spezifikationsanweisungen und die Werte für MO, VARIANTE und PROTOKOLL im UEBERSETZE-Kommando und MO im MONTIERE-Kommando können mit einem der Prozedur RECHNE vorausgegangenen Deklarationskommando geändert werden.

QUELLE =

Quelle, die übersetzt, montiert und gestartet werden soll /f Fremdstring: Quelle /fo/ nur, wenn noch weitere Spezifikationen folgen.

datei db.datei

Die Quelle ist in einer Datei abgelegt.

PROGRAMM ≈

Der erstellte Operatorkörper erhält den hier angegebenen name Namen.

STDHP Voreinstellung

SPRACHE =

Sprache, in der der Quellentext abgefaßt ist

TAS TR 440—Assembler.

TASE TR 440--Assembler, Ersetzung möglich.

TASR TR 440-Assembler; es wird ein Rahmenprogramm mit

einassembliert.

FTN TR 440-FORTRAN FTNASA ASA-FORTRAN ALG60 ALGOL 60

COBOL COBOL RPG RPG **BCPL** BCPL

COBANS Warnungen bei nichtstandardisierten Sprachelementen in COBOL.

PL₁ PL/I

DUMP =

Dumps im Alarmfall

"undefiniert"

Keine Dumps s-d[(e)]

Sprachschlüssel s mit Dumpanweisung d und Dumpeinschränkung e.

s:B Binärdump

RT Binärdump mit tk-abhängiger Interpretation

T TAS-Dump Α ALGOL-Dump F FORTRAN-Dump

C COBOL-Dump BL **BCPL-Dump**

d: ALLES nicht bei ALGOL

NICHTS NEST nicht bei COBOL

TEIL KONSOL BRINGE SETZE

GEK nur bei Binär GEA nur bei Binär

e: : Liste von evtl. qualifizierten Variablen, Unterprogrammen, Montageobjekten, Zonen oder Adressen jeweils durch Komma getrennt.

Mehrere Spezifikationswerte sind durch Apostroph zu trennen.

Pro Sprache wird nur die jeweils letzte Angabe ausgewertet.

(siehe hierzu Kap, Dumps) *Voreinstellung: F-Teil

DATEN =

/f

1501

Daten für das zu rechnende Programm

* Voreinstellung: -

Keine Daten.

Fremdstring.

Diese Form nur, wenn noch weitere Spezifikationen folgen.

NAME = Name der zu sperrenden Datei

Voreinstellung: —

- Keine Schreibsperre zu setzen.

datei Datei in der Standard Datenbasis.

db.datei Datei in der Datenbasis db.

datei-p Datei mit Paßwort p in der Standard-Datenbasis.

db.datei-p Datei mit Paßwort p in der Datenbasis db.

Mehrere Dateiangaben durch Apostroph trennen.

SPRINGE

Überspringen von Kommandos einer Kommandofolge

MARKE = Sprungziel

marke Im Falle eines unbedingten Sprunges

(wenn BEDINGUNG = --)

marke L['marke 0]

Sprungalternativen im Falle eines bedingten Sprunges

(BEDINGUNG ≠ -)

marke L: Sprungziel, wenn (BEDINGUNG)=L

marke 0: Sprungziel, wenn (BEDINGUNG)=0

ENDE Der Entschlüßlerlauf wird beendet.

DIALOG Im Gespräch wird der Benutzer aufgefordert, Vorrang-

kommandos bzw. Anweisungen einzugeben.

BEDINGUNG = Sprungbedingung

* Voreinstellung: -

Unbedingter Sprung.

(boole) Boolescher Ausdruck, von dessen Zustand

Sprungziel (MARKE) abhängt. Boolesche Ausdrücke können sein:

Boolesche Ausgrücke Konnen

1. Wahlschalter 1) 2)

2. Boolesche Variable 1)

WS 1...8 Variable ¹ BV 1...8

3. FE 1 und FE 2

FE 1 gelöscht nach jedem fehlerfrei ausgeführten

Kommando

FE 2 nur bei Abfrage im SPRINGE-Kommando

4. Zustandswahlschalter

Z1...16 (siehe SYSTEMDIENSTE SSR 18)

Logische Operationszeichen

UND: *
ODER:+

¹⁾ Durch das WAHLSCHALTER-Kommando veränderbar

²⁾ Vom Programm veränderbar

Ein zuvor übersetztes und montiertes Programm wird geladen und gestartet

PROGRAMM = Zu startendes Programm

name Name des zu startenden Programms.

Der Name wurde durch die gleichbenannte

Spezifikation im MONTIERE-Kommando festgelegt.

STDHP * Voreinstellung.

LAUF = Laufname des zu startenden Programms

-STD- * Voreinstellung; der Programmname wird als Laufname

übernommen.

name Der angegebene Name wird als Laufname eingesetzt.

ZEIT = Zeitschranke für Programmlauf

Voreinstellung: - Keine Zeitschranken, außer denen des jeweiligen

Prozesses.

m-s

m Nach m Minuten Abbruch des Programmlaufs.

s Nach s Sekunden Abbruch des Programmlaufs.

DUMP = Dumps im Alarmfall

"undefiniert" keine Dumps,

s·d[(e)] Sprachschlüssel s mit Dumpanweisung d und Dumpeinschränkung e.

s: B Binärdump

BT Binärdump mit tk-abhängiger Inter-

pretation T TAS-Dump

A ALGOL-Dump

F FORTRAN-Dump C COBOL-Dump

BL BCPL Dump

d: ALLES nicht bei ALGOL

NICHTS
NEST nicht bei COBOL

MEST DICUT DEL COROT

KONSOL BRINGE SETZE

GEK nur bei Binär GEA nur bei Binär

e: Liste von evtl. qualifizierten Variablen, Unterprogrammen, Montageobjekten, Zonen oder Adressen jeweils durch Komma getrennt.

Mehrere Spezifikationswerte sind durch Apostroph zu trennen.

Pro Sprache wird nur die jeweils letzte Angabe ausgewertet.

(siehe hierzu Kap. Dumps)

*Voreinstellung: T-NICHTS

UEBWS =	Angaben zur Überwachersteuerung
*	Voreinstellung: -
	Keine Angaben zur Überwachung; Überwachungs- ausdrucke werden auf 30 Seiten beschränkt.
\$	Ein evtl. aufgerufener Überwacher soll höchstens s Druckseiten drucken.
s BTR	Ein evtl. aufgerufener Überwacher soll nur im Fehler- fall oder auf Anforderung die letzten 20 überwachten Schritte ausgeben (s wie vor). BTR wird für TAS-Überwachung und Operatoren, die keine Kontrollereignisse verwalten können, nicht ausgewertet.
DATEI =	Zuordnung von Gerätenummern und Titeln zu Dateien
	Voreinstellung: -
_	Keine Zuordnung.
1	Logische Gerätenummer I für den unmittelbar folgenden Teilwert.
(titel)	PL/I-Titel für den unmittelbar folgenden Teilwert.
datei[-p]	Der Datei in der Standard-Datenbasis, evtl. mit Paßwort p, wird der unmittelbar vorangehende Teilwert (log. Gerätenummer oder Titel) zugeordnet. Hat dieser nicht die Form I oder (titel), so wird intern eine log. Gerätenummer zugeordnet. Diese ist mit 0 voreingestellt und erhöht sich bei jedem auftretenden Teilwert um 1. Bei Auftreten von I wird der interne Wert auf I gestellt.
db.datei[-p]	Wie vor, jedoch Datei in der Datenbasis db.
I-datei[-p]	Der Datei in der Standard-Datenbasis, evtl. mit Paßwort p, wird die log. Gerätenummer I zugeordnet.
I-db.datei[-p]	Wie vor, jedoch Datei in der Datenbasis db.
(titel) datei[p]	Der Datei in der Standard-Datenbasis, evtl. mit Paßwort p, wird der PL/I-Titel titel zugeordnet.
(titel)—db.datei[p]	Wie vor, jedoch Datei in der Datenbasis db. Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.
DNUMMER =	Umbenennung logischer Gerätenummern
•	Voreinstellung: —
_	Keine Umbenennung.
mUn	Die Nummer m wird in Nummer n umbenannt.
	Mehrere Angaben sind durch Apostroph zu trennen.
<u>A</u> KTIV =	Aktivieren von Kontrollereignissen
	Voreinstellung: —
ALLEUAN	Es werden keine Kontrollereignisse aktiviert.
ALLE[(a)]	Alle im UEBERSETZE-Kommando angeführten Kontrollereignisse werden aktiviert, mit Ausnahme von a.
KEINE (a)	Es werden keine Kontrollereignisse außer a aktiviert.
KONTROLLE =	Vordefinition von Reaktionen auf Kontrollereignisse
•	Voreinstellung: —
	Es werden keine Reaktionen auf Kontrollereignisse vorgegeben.

K-anweisung Auf das Erreichen des aktiven Kontrollereignisses K

wird die hier unter anweisung gegebene Anweisung an den Operatorlauf ausgeführt und der Operatorlauf

fortgesetzt.

Mehrere Angaben K-anweisung durch Apostroph

trennen.

DATEN = Daten für das zu startende Programm

* Voreinstellung: — - Keine Daten.

/f Fremdstring: Daten.

/fo/ Diese Form nur, wenn noch weitere Spezifikationen

folgen.

PARAMETER = Versorgung des Programms

Voreinstellung: —

Keine Versorgung.
 vers Die Versorgung vers wird in den Startsatz des Operators

eingetragen.

Deklaration eines Kapitels (Datei vom Typ RAM, Satzlänge ca. 80 Zeichen)

NAME = Bezeichnung des zu deklarierenden Kapitels

kapitel[-p] Name für die Standard-Datenbasis.

db.kapitel[-p] Name für die Datenbasis db.

Ein angegebenes Paßwort wird nicht ausgewertet.

ZEILZAHL =

U n Umfang ungefähr n Zeilen. G n Umfang genau n Zeilen. M n Umfang maximal n Zeilen. Existiert noch kein Kapitel mit dem angegebenen Namen, so wird ein Kapitel dieses Namens mit

RAM, U210, U80 O, P kreiert.

NAME = Name des betreffenden Kapitels

kapitel[-p] Kapitel in der Standard-Datenbasis.

db.kapitel[-p] Kapitel in der Datenbasis db. (Paßwort p wird überlesen)

NUMERIERUNG = Angabe zur Numerierung der Zeilen

* Voreinstellung: -STD-

-STD- Standardnumerierung, beginnend bei 10 mit Schrittweite 10 bzw. Übernahnse der Numerierung aus einem

Quellkapitel oder einer SEQ-Datei.

z Angabe einer Zeilennummer. (n,s) Numerierung beginnend bei n, Schrittweite s.

V die vorderen) 6 Zeichen

H die hinteren enthalten die Ifd. Nr.

INFORMATION = Angabe der einzutragenden Information

- * Voreinstellung.

/f Fremdstring /fo/ o/ nur, wenn noch Spezifikationen folgen.

kapitel[-p] Kapitel in der Standard-Datenbasis

db.kapitel[-p] Kapitel in der Datenbasis db.
ein angegebenes Paßwort p wird überlesen

MODUS = Angaben zum Eintragemodus bei Gleichheit von Zeilennummern

* Voreinstellung: -

Keine Angabe, Ersetzen ohne Meldung.

FO Ersetzen ohne Meldung)

EO Ersetzen ohne Meldung
EM Ersetzen mit Meldung
MO Meldung ohne Ersetzung heuen Zeilennummer

AG Abbruch
OLZ Ersetzen ohne Meldung;

Leerzeichen am Ende der Zeile werden bis auf eines

nicht eingetragen.

PROTOKOLL =

Voreinstellung: —
 Keine Protokollierung, nur Fehlermeldung.

-STD- Standardprotokoll, einzeilig, breites Papier.

Können nur einzeln angegeben werden

v	Zusätzliche Protokollierung des Zustandes vor)
•	Eintragung.	
U	Zusätzliche Protokollierung der nächsten	1
	Umgebung.	} ++
Z	Zweizeiliger Druck.	Į.
S	Schmales Papier,	1
KO	Zusätzliche Ausgabe auf dem Terminal.	J

++

Abweichungen vom Standardprotokoll; mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

LAUF =

Laufname des Programms

-STD-

Voreinstellung: -STD-

Es werden sämtliche bisher hinterlegten Angaben

aelöscht

name

Angaben beziehen sich auf Programmlauf mit dem Namen name

DUMP =

Dumps im Alarmfall

"undefiniert"

Keine Dumps

s-d[(e)]

Sprachschlüssel s mit Dumpanweisung d und Dumpeinschränkung e.

В

Binärdump BT Binärdump mit tk-abhängiger Inter-

pretation т TAS-Dump

Α ALGOL-Dump F FORTRAN-Dump

C-COBOL-Dump BL BCPL-Dump

d: ALLES nicht bei ALGOL

NICHTS

NEST nicht bei COBOL

TEIL KONSOL

BRINGE SETZE

GFK nur bei Binär GEA nur bei Binär

e: Liste von evtl. qualifizierten Variablen, Unterprogrammen, Montageobjekten, Zonen oder Adressen jeweils durch Komma getrennt.

> Mehrere Spezifikationswerte sind durch Apostroph zu trennen.

Pro Sprache wird nur die jeweils letzte Angabe ausgewertet.

(siehe hierzu Kap. Dump)

UEBWS =

Angaben zur Überwachungssteuerung

Voreinstellung: –

Keine Angaben zur Überwachung; Überwachungsausdrucke werden auf 30 Seiten beschränkt.

Ein evtl. aufgerufener Überwacher soll höchstens s Seiten drucken

ISIBTR

Ein evtl. aufgerufener Überwacher soll nur im Fehlerfall oder auf Anforderung die letzten 20 überwachten

Schritte ausgeben (s wie vor).

BTR wird für TAS-Überwachung und Operatoren, die keine Kontrollereignisse verwalten können, nicht ausgewertet.

DNUMMER =	Umbenennung logischer Gerätenummern	
_	* Voreinstellung: —	
_	Keine Umbenennung	
mUn	Die Nummer m wird in Nummer n umbena	nnt

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

AKTIV = Aktivieren von Kontrollereignisses

K-anweisung

Voreinstellung: —
 Es werden keine Kontrollereignisse aktiviert

ALLE[(a)] Alle im UEBERSETZE-Kommando angeführten
Kontrollereignisse werden aktiviert, mit Ausnahme
von a.

KEINE(a) Es werden keine Kontrollereignisse außer a aktiviert.

KONTROLLE = Vordefinition von Reaktionen auf Kontrollereignisse * Voreinstellung: —

Es wird kein Reaktionsverhalten auf Kontrollereignisse vorgegeben

Auf das Erreichen des aktiven Kontrollereignisses K wird die hier unter anweisung gegebene Anweisung an den Operatorlauf ausgeführt und der Operator fortgesetzt Mehrere Angaben K-anweisung durch Apostroph trennen

ZIELKAPITEL = Name des durch die Einfügungen entstehenden Kapitels

kapitel Kapitelname für die Standard-Datenbasis.

db.kapitel Kapitelname für die Datenbasis db.

QUELLKAPITEL = Name des Kapitels, in das eingefügt wird

kapitel Kapitel in der Standard-Datenbasis.
db.kapitel Kapitel in der Datenbasis db.

EINFUEGUNGEN = Angabe der einzufügenden Kapitel

n-kapitel Kapitel der Standard-Datenbasis. n-db.kapitel Kapitel der Datenbasis db.

 Die Kapitel werden hinter die angegebene Zeilennummer n in das Quellkapitel eingefügt.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

NUMERIERUNG = Numerierungsvorschrift für Zielkapitel

(n,s) Numerierung beginnend bei n mit Schrittweite s.

(10.10) * Voreinstellung

PROTOKOLL =

* Voreinstellung: -

- Keine Protokollierung.

-STD- Einzeiliger Druck auf breitem Papier.
Z Zweizeiliger Druck,
S Schmales Papier.

KO Protokoll auf dem Terminal.

Außer "--" und "-STD-" können alle Angaben, durch Apostroph getrennt, kombiniert werden.

Es können Zeilen oder ganze Kapitel in ein neues Kapitel geschrieben oder auf einem EA-Gerät (z.B. Lochkartenstanzer) ausgegeben werden.

ausgegeben werden.						
NAME = kapitel db.kapitel ZEILE =			Name des Ausgangskapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angaben der zu kopierenden Zeilen			
	z a–b		•	eren einer	Zeile. Bereiches.	
	a—0				pen durch Apostroph trennen.	
	1-999999	•		instellung		
<u>ZI</u> E	L = -	*	Vore Kein	abe des Ko einstellung de Zielanga den ausgew	: : — ibe, nur die Angaben zur Protoko	llierung
	kapitel db.kapitel g[(a,b)]-c[-m]		Kapi Kapi	itel in der itel in der	Standard-Datenbasis. Datenbasis db. erät g in Code c auf Material m.	
	y (a,07]-c[-m]		g:	DR DR81 S150 S171 S181 S1100 TEK12 TEK14 FS[5] FS8 SST10 SS5 SS8 KS	Drucker Drucker TRANSDATA 810 SIG 50/51 Sichtgerät CD 713 Sichtgerät TRANSDATA 810 SIG 100 Sichtgerät TEKTRONIX 4012 Sichtgerät TEKTRONIX 4014 Fernschreiber, 5 Spuren Fernschreiber, 8 Spuren Schreibstation SST 8110 5-Spur-Streifenstanzer Kartenstanzer Wählgerät	Keine Code- angaben
			a:	Gerätenu	mmer	
	•		b:	Stationsn	ummer	
			c:	DC1 DC2	Druckercode 1; 64 Zeichen Druckercode 2; 115 Zeichen	g≈DR
				KC1 KC2 KC3 KC4	Kartencode 1, 2, 3, 4	g=KS
				SC1 }	Streifencode 1, 2	g=SS5
				SC4	Streifencode 4	g=SS8

m: natürliche Zahl zwischen 0 und 254 als Materialkennzeichen.

PROTOKOLL =		Angaben zur Protokollierung
	*	Voreinstellung:
		Keine Protokollierung,

-STD-Standardprotokoll, einzeiliger Druck, breites Papier. Z zweizeiliger Druck.

S schmales Papier. KO Ausgabe auf dem Terminal. Außer "-" und "--STD-" können alle Angaben,

durch Apostroph getrennt, kombiniert werden.

Angabe zur Numerierung der Zeilen NUMERIERUNG = Keine Angabe zur Numerierung.

V=(a[,b])Die a vorderen (hinteren) Stellen nehmen beim Kopieren die Zeilennummer auf. Die Numerierung H-(a[,b])beginnt ab dem b-ten Zeichen im Intervall a. Voreinstellung b = 1.

* Voreinstellung H - (6)

INFORMATION = Ergänzung zur Numerierung Nur in Verbindung mit Spez. NUMERIERUNG zu ver-

wenden. Voreinstellung: Leerzeichen _

/f Fremdstring /fo/ O/nur wenn noch weitere Spezifikationen folgen.

b-1 Zeichen (siehe NUMERIERUNG) der angegebenen erg

Zeichenfolge (Normal- oder Fremdstring) ergänzen die

Numerierung.

Mischen zweier Kapitel in Abhängigkeit ihrer Zeilennummer und Ablage in ein neues drittes Kapitel

ZIELKAPITEL = Name des Zielkapitels

Kapitelname für die Standard-Datenbasis. kapitel

Kapitelname für die Datenbasis db. db.kapitel

QUELLKAPITEL = Name des Kapitels, in das hineingemischt wird

Kapitel in der Standard-Datenbasis. kapitel

Kapitel in der Datenbasis db. db.kapitel

KORRKAPITEL = Name des Kapitels, das hineingemischt wird

kapitel Kapitel in der Standard-Datenbasis. db.kapitel Kapitel in der Datenbasis db.

Keine Neunumerierung der Zeilen.

PROTOKOLL =

Voreinstellung: —

Keine Protokollierung. -STD-Standardprotokoll, einzeilig, breites Papier.

Z

Zweizeiliger Druck. S Schmales Papier.

KO Protokoll auf dem Terminal.

> Außer "-" und "-STD-" können alle Angaben, durch Apostroph getrennt, kombiniert werden.

Änderung der

Numerierung eines Kapitels

TNUMERIERE

NAME = Name des betreffenden Kapitels kapitel Kapitel in der Standard-Datenbasis.

db.kapitel Kapitel in der Datenbasis db.

NUMERIERUNG = Angaben zur Zeilennumerierung

Das ganze Kapitel wird nur bereinigt. Die alten Zeilennummern werden übernommen.

-STD-Voreinstellung; Neunumerierung des ganzen Kapitels,

beginnend bei 10, Schrittweite 10.

(z1-z2)(n,s) Der Zeilenbereich z1 bis z2 wird mit dem Anfangswert n und der Schrittweite s neu numeriert.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

PROTOKOLL =

Voreinstellung: -

Kein Protokoll: nur Fehlermeldung.

-STD-Standardprotokoll, einzeilig, breites Papier.

z Zweizeiliger Druck. S Schmales Papier.

KO Protokoll auf dem Terminal.

> Außer "-" und "-STD-" können alle Angaben, durch Apostroph getrennt, kombiniert werden.

Z S KO

DATEI =	Angabe der zu hearbeitenden Datei
datei[-p] db.datei[-p]	Datei datei in der Standard-Datenbasis (evtl. mit Paßwort). Datei datei in der Datenbasis db (evtl. mit Paßwort).
BEREICH =	Angabe des Dateibereichs * Voreinstellung: —
_	Es wird die ganze Datei bearbeitet.
n a—b	Es wird die Zeile n bearbeitet. Es wird die Zeile a bis b bearbeitet.
FLS =	Angabe zur Codierung des Fluchtsymbols
_	* Voreinstellung: 124
_ z	Es wird die Oktade '35' als Fluchtsymbol interpretiert. Die angegebene Dezimalzahl wird umgeschlüsselt und als Fluchtsymbol interpretiert.
	z: 53 (Oktade '35' = FL) 114 (Oktade '72' = #) 115 (Oktade '73' = \$) 124 (Oktade '76' = ¤)
In einem Kapitel w	verden TVERTAUSCHE
In einem Kapitel w jeweils zwei Zeilen	ver den
	ver den
jeweils zwei Zeilen	vertauscht
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel	vertauscht Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis.
jeweils zwei Zeilen <u>N</u> AME = kapitel db.kapitel	vertauscht Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db.
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel db.kapitel ZEILE =	vertauscht Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angabe von Zeilennummern
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel db.kapitel ZEILE =	vertauscht Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angabe von Zeilennummern Die Zeilen z ₁ und z ₂ werden vertauscht.
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel db.kapitel ZEILE =	vertauscht Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angabe von Zeilennummern Die Zeilen z ₁ und z ₂ werden vertauscht.
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel db.kapitel ZEILE = z ₁ v z ₂	vertauscht Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angabe von Zeilennummern Die Zeilen z ₁ und z ₂ werden vertauscht.
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel db.kapitel ZEILE = z ₁ v z ₂ PROTOKOLL =	Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angabe von Zeilennummern Die Zeilen z ₁ und z ₂ werden vertauscht. Mehrere Angaben durch Apostroph trennen. * Voreinstellung: — Keine Protokollierung.
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel db.kapitel ZEILE = z ₁ v z ₂	Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angabe von Zeilennummern Die Zeilen z ₁ und z ₂ werden vertauscht. Mehrere Angaben durch Apostroph trennen. * Voreinstellung: — Keine Protokollierung. Standardprotokoll der vertauschten Zeilen, einzeilig,
jeweils zwei Zeilen NAME = kapitel db.kapitel ZEILE = z ₁ v z ₂ PROTOKOLL =	Name des betreffenden Kapitels Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Angabe von Zeilennummern Die Zeilen z ₁ und z ₂ werden vertauscht. Mehrere Angaben durch Apostroph trennen. * Voreinstellung: — Keine Protokollierung.

Zweizeiliger Druck. Schmales Papier. Protokoll auf dem Terminal.

Außer "-" und "-STD-" können alle Angaben, durch Apostroph getrennt, kombiniert werden.

Korrigieren und Eintragen von Zeilen im Gespräch		
NAME =	Name des Kapitels	
kapitel[p db.kapitel[p	Kapitel in der Standard-Datenbasis. Kapitel in der Datenbasis db. Ein angegebenes Paßwort p wird überlesen.	
NUMERIERUNG =	Numerierungsangaben zum zeilenweisen Eintragen Voreinstellung: —	
- -STD-	Keine Numerierungsangabe, Korrekturzeilen werden erfragt. Standardnumerierung; beginnend bei 10 mit Schritt-	
(n,s)	weite 10. Numerierung beginnend bei n mit Schrittweite s.	
V-(a[,b]) H-(a[,b])	Es werden die ersten (letzten) a Zeichen einer Informationszeile ausgeblendet. Numerierung beginnt ab b-tem Zeichen im Intervall a. Voreinstellung b = 1.	
V H	Die vorderen (hinteren) 6 Zeichen enthalten die laufende Nummer. Die Zeichen werden nicht ausgeblendet, sondern bleiben in der Quelle enthalten.	
	+ Nur für reines zeilenweises Eintragen zulässig.	
	Bei Zeilenanforderungen Sprung in den Korrektur- modus mit:	
	Neue Zeile und Zeichenfolge KORR♦.	
	Bei Korrekturzeilenanforderung Rücksprung in den Eintragemodus mit:	
	RUECK♦.	
PROTOKOLL =	Angaben zur Protokollierung	
	* Voreinstellung: KO	
	42 5 65 4 400	

Keine Protokollierung.

U Nach vollständiger Korrektur Ausgabe der korrigierten Zeile mit ihrer Umgebung auf dem Terminal.

Ausgabe der korrigierten Zeile auf dem Terminal.

KORRKAPITEL = Kapitel in dem die Korrekturen abgelegt werden.

* Voreinstellung: -

Korrekturen werden direkt in das Quellkapitel einge-

Korrekturen werden in das angegebene Kapitel kapitel kapitel eingetragen,

Korrekturen werden in das Kapitel kapitel in der Datendb.kapitel

basis db eingetragen.

Ein evtl. angegebenes Paßwort wird überlesen.

KO

Nach Anforderung der Zeilennummer sind folgende Reaktionen möglich:

RUECK

n	Die Zeile n wird ausgegeben und in der nächsten Zeile die Korrektur mit C: angefordert.
Un	Die Zeile wird mit ihrer Umgebung protokolliert.
ab	Der Zeilenbereich von a-b wird protokolliert.
n.m	Der m-te Abschnitt der Zeile n wird protokolliert.
n(n ₁ ,n ₂ n _i)	Wirkung wie Eingabe n, nur wird nach der Korrektur der Inhalt der Zeile n auf die Zeilen n ₁ , n ₂ n, über-
	tragen.
♦.	Korrekturvorgang wird beendet.
KORREIN	Das Korrekturkapitel wird in das Quellkapitel einge-

Die Interpretation der Korrekturzeile ist abhängig vom 1. eingegebenen Zeichen das selbst nicht zur Korrekturzeile gehört. Möglichkeiten:

mischt. Korrekturkapitel bleibt erhalten.

Rücksprung in den reinen Eintragemodus.

Leertaste	Bis zum ersten sichtbaren Zeichen bleibt die Zeile er-
	halten, alle übrigen werden ersetzt (auch Blanks).
Α	Alle Zeichen auch Leertasten werden ersetzt.
T	Alle sichtbaren Zeichen werden vertauscht.
L	Alle Zeichen in der Originalzeile werden, durch sichtbare
	Zeichen in der Korrekturzeile kenntlich gemacht,
	gelöscht (Zeilenverkürzung).
E	Wie L, nur werden die gelöschten Zeichen durch Leer- zeichen ersetzt.
S	Vor die Zeichenstelle, unter der das erste sichtbare
	Zeichen der Korrekturzeile steht, wird die gesamte
	Korrektur von diesem Zeichen an in die Originalzeile ein-
	geschoben (Zeilenverlängerung).

In einem Kapitel werden beliebig viele Zeilen gelöscht

NAME = Name des betreffenden Kapitels

kapitel Kapitel in der Standard-Datenbasis.

db.kapitel Kapitel in der Datenbasis db.

ZEILE = Angabe von Zeilennummern

n Diese Zeile soll gelöscht werden.

a-b Der Bereich a-b wird getöscht.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

PROTOKOLL =

* Voreinstellung: -

Keine Protokollierung.
 STD- Standardprotokoll der zu löschenden Zeilen, einzeilig,

breites Papier.

J Die nächsten 2 Zeilen davor und dahinter werden mit-

U Die nächsten 2 Z protokolliert.

Z Zweizeiliger Druck.

S Schmales Papier.
KO Protokoll auf dem Terminal.

Außer "-" und "-STD-" können alle Angaben,

durch Apostroph getrennt, kombiniert werden.

Übersetzen von Quellentexten in Montageobjekte

UEBERSETZE

QUELLE = Quelle kann sein:

/f Fremdstring.

/fo/ Diese Form nur, wenn noch weitere Spezifikationen

folgen.

datei Inhalt einer Datei, mit ihrem Namen aufgerufen.

db.datei

SPRACHE = Sprache, in der der Quellentext abgefaßt ist

TAS TR 440 Assembler.

TASE TR 440 Assembler, darf Ersetzungen enthalten.
TASR TR 440 Assembler, es wird ein Rahmenprogramm

einassembliert.

FTN TR 440 FORTRAN FTNASA TR 440 ASA FORTRAN ALG60 ALGOL

COBOL COBOL
RPG RPG
BCPL BCPL

COBANS Warnungen bei nichstandardisierten Sprachelementen

in COBOL.

PL1 PL/I

NUMERIERUNG = -STD- {n,s} V-(a ,b) H-(a ,b)}	Angabe zur Numerierung der Quellenzeilen Voreinstellung; Standardnumerierung (10,10). Bereits numerierte Bereiche werden nicht umnumeriert. Numerierung beginnt bei n, Schrittweite s. Es werden die ersten (letzten) a Zeichen einer Informationszeile ausgeblendet. Numerierung beginnt ab b.tem Zeichen im Intervall a. Voreinstellung b = 1
MO =	Name des zu erzeugenden Montageobjekts
	Voreinstellung: -STD-
– –STD– name	Nur Syntaxprüfung. Das Montageobjekt erhält den Namen des Quellen- programms; wenn nicht vorhanden: STDHP. Das erzeugte Objekt soll den angegebenen Namen erhalten.
VARIANTE =	Variante des zu erzeugenden Objekts
_	Voreinstellung: D
D. GS GR GRP	Keine Dumpfähigkeit. Dumpfähigkeit. Gesprächsfähigkeit. Großes Programm mit mehr als 32 K Adressenraum nach der Montage. Großes Programm mit mehr als 32 K Programmadressenraum.
GRD CR	Dgl. bezüglich Daten-(Variablen-)bereich. COPY REPLACING; aus Quelle und Makrotexten wird eine neue Quelle erstellt.
SF KV OA FF BB	SORT-FILE-Protokollierung im Objekt. Fähigkeit zur Verwaltung von Kontrollereignissen. Abschaltung der Objektcodeoptimierung. Formatfreie Quelleneingabe möglich. Es werden in FORTRAN keine doppeltgenauen arithmetischen Operationen ausgeführt.
	Vom TAS-Assembler wird nur die Angabe D ausgewertet. Die Angaben CR und SF werden nur vom COBOL-Compiler ausgewertet. Die Angaben GR, GRP und GRD werden nur vom COBOL- und FORTRAN-Compiler ausgewertet.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

Art des Protokolls PROTOKOLL = Voreinstellung: -STD-Lediglich fehlerhafte Stellen werden protokolliert. -STD--Standardprotokoll, einzeilig, 120 Stellen. Schmales Papier. Z Zweizeiliger Druck. Α Zusätzliches Drucken von Adreßbüchern. O Zusätzlicher Druck des Objektcodes. R Zusätzlicher Druck von Referenzlisten. Protokoll auf dem Terminal. KO KW Es werden keine Warnungen ausgegeben. Nur für PL/I. In die Quellauflistung werden keine ∫&12l Include-Files aufgenommen. Bei Fehlermeldungen }&K1∫ entfällt die sonst übliche, ausführliche Erläuterung. Nur für PL/I und TAS. Abschalten des Queilprotokolls. &13 l &13'A bedeutet z.B.: nur Adreßbuch, kein Quellprotokoll. Außer "-" und "-STD-" sind alle Angaben. durch Apostroph getrennt, kombinierbar. DYNKON = Eincompilierung von dynamischen Kontrollen * Voreinstellung: --Es werden keine dynamischen Kontrollen eincompiliert. -STD-Im gesamten Objekt. (a-e) Im Bereich der Zeilen a bis e. (a) In dieser Zeile Mehrere Angaben a-e oder a durch Komma trennen. Wird vom TAS Assembler und PL/I-Compiler nicht interpretiert. Ablaufüberwachung eincompilieren TRACE = * Voreinstellung: -Keine Ablaufprotokollierung. -STD-Im gesamten Quellenprogramm.

(a-e) Bei allen Anweisungen im Bereich der Zeilen a bis e. Bei allen Sprüngen [im Zeilenbereich a bis e.] SSIGN[(a-e)] Bei allen Zuweisungen [im Zeilenbereich a bis e.] Bei allen Prozeduraufrufen und -rücksprüngen

Lim Zeilenbereich a bis e. l.

IF((a-e)) Bei der Auswertung boolescher Ausdrücke (im Zeilen

bereich a bis e. | Gültig nur für ALGOL.

LABEL[(a-e)] Bei Zeilennummern und Namen

lim Zeilenbereich a bis e.l

DEBUGI (a-e) | Bei Feldern bzw. bei den auf "EIN" gesetzten Anzeigern

Lim Zeilenbereich a bis e.l.

LABEL nur bei COBOL und RPG. DEBUG nur bei RPG und BCPL.

Bei PL/I werden z.Z. nur die Angaben zu CALL und

LABEL ohne Bereichsangaben ausgewertet

Mehrere Angaben a- e durch Komma trennen. Außer "-" und "-STD " sind alle Angaben, durch Apostroph getrennt, kombinierbar.

MV = Maintenance Nummer des zu erzeugenden Montage obiekts * Voreinstellung: --STD--Keine Maintenance-Nummer. -STD-Bei Übersetzung aus einer Datei deren Generations- und Versionsnummer, aus einem Fremdstring keine Maintenance-Nummer, Angegebenes Nummernpaar als Maintenance Nummer. g.v KE = Definition von Kontrollereignissen Voreinstellung: — Es werden keine zusätzlichen Kontrollereignisse definiert. z-k Definition als Kontrollereignis bei Erreichen der ersten Anweisung in der Zeile z. k: Kontrollereignis-Bezeichnung. Mehrere Angaben durch Apostroph trennen. Wird vom TAS-Assembler und z.Z. vom PL/I Compiler nicht interpretiert. Definition von zuladbaren Programmteilen TRANSFER = Voreinstellung: — Es werden keine Programmteile für zuladbar erklärt, außer in der Quelle selbst. zuladbarer Programmteil. zuladbarer Programmteil mit Vorrangnummer p(v) v (1...99) Übersetzter Programmteil zuladbar v (1...99). Mehrere Angaben p bzw. p (v) durch Apostroph trennen. Wird nicht vom TAS-Assembler interpretiert. Die Compiler werten diese Angaben unterschiedlich aus. Näheres ist aus den jeweiligen Sprachbeschreibungen zu entnehmen. Angabe von Quellenparametern VERSION = Voreinstellung: --Keine Zuweisung. Angaben bei TAS: string Aktueller Parameter für den globalen, formalen Makro-Makroparameter VERSION* Angaben bei COBOL: Der String kann aus folgenden 3 Parametern bestehen, (string) die innerhalb der Klammer durch Komma getrennt werden: UP : Es wird ein Unterprogramm erzeugt DS : Der Compiler stellt eine DBS-Gebietsbeschreibung zur Verfügung. ST : Nach jedem Lauf wird eine Zeilendurchlaufstatistik ausgegeben. (option-commalist)

Nur bei PL/I.

Wie OPTIONS Option der PROC Anweisung.

BEREICH =

Bereich aus einer Datei

* Voreinstellung: --

a-b

Keine Bereichsangabe: die ganze Datei wird übersetzt. Der Bereich einer Datei ab Zeile a wird übersetzt.

Der Bereich einer Datei von Zeile a bis b wird übersetzt.

Umbenennen von Objekten

UMBENENNE

DATEI =

Name und geänderte Bezeichnung von Dateien

Wird nicht von allen Übersetzern ausgewertet.

Voreinstellung: -

Keine Umbenennung von Dateien.

dateialt'dateineu Die mit dateialt identifizierte Datei wird entsprechend den Angaben zu dateineu umbenannt.

dateialt kann sein:

dateil-pl: Datei in Standard-Datenbasis, evtl. mit

Paßwort

db.datei]-p]: dgl. in Datenbasis db

dateineu kann sein:

datei[-p]:

Neuer Name der Datei evtl. mit Paßwort p dateialt erhält das neue Paßwort p

-р: (q.v):

Neue Generations- und Versionsnummer Generationsnummer um Ag erhöhen.

Versionsnummer 0

(+∆q): (.+∆v):

Versionsnummer um Δv erhöhen

Mehrere Paare dateialt'dateineu durch Apostroph

trennen,

PROGRAMM =

Alter und neuer Name von Programmen

Voreinstellung: –

Keine Umbenennung.

programmalt'

Das mit programmalt identifizierte Programm wird

programmneu umbenannt.

Mehrere Namenpaare durch Apostroph trennen.

TAETIGKEIT = name	Name der Tätigkeit Name eines Kommandos oder einer Prozedur, für die neue Vereinbarungen getroffen werden.
<u>N</u> AME =	Neuer Name der Tätigkeit * Voreinstellung: —
 name	Der Name bleibt erhalten. Neuer Name der Tätigkeit
SPEZTYP =	Neuer Typ von Spezifikationswerten * Voreinstellung: — Wertetypen der Spezifikationen bzw. Parameter der
name	Tätigkeit bleiben unverändert. name bezeichnet die Spezifikation bzw. den Parameter, deren Wertetypen mit (N,F) neu definiert werden.
name(wtyp)	name bezeichnet die Spezifikation bzw. den Parameter, der (dem) die Wertetyp(en) wtyp zugeordnet werden. wtyp: siehe DEFINIERE-Kommando
	Mehrere Angaben innerhalb der Klammer durch Komma trennen. Mehrere Angaben name(wtyp) durch Apostroph trennen.
OBLIGAT =	Neue Anzahl obligater Spezifikationen oder Parameter * Voreinstellung: —
_ n	Keine Veränderung. Die ersten n Spezifikationen oder Parameter sind obligat.
EINGANG =	Neuer Eingangswert eines Tätigkeits-Kommandos * Voreinstellung: — Keine Veränderung.
ART =	Dem zu startenden Operator wird der Eingangswert n übergeben (1 ≤ n ≤ 99). Art der Prozedur
- KOM	 Voreinstellung: — Art der Prozedur bleibt unverändert. Prozedur verhält sich bei Aufruf wie ein Kommando.
GRZ	Prozedur wird in den Grundzustand zurückgesetzt.

Verlagern von Dateien (von Band auf Platte ba	zw. Trommel)
DATEI =	Angabe der zu verlagernden Datei
datei-p	Benannte Datei wird verlagert. Zu verlagernde Datei ist paßwortgeschützt; p ist das Paßwort auf dem Magnetband oder in der LFD.
bkz.datei[-p]	Name einer Datei mit Benutzerkennzeichen bkz und möglichem Paßwort p in der LFD.
	Name einer Datei auf Platte oder Trommel in der Daten basis db, die in die gleichnemige LFD-Datei mit möglichem Paßwort p verlagert werden soll.
[dmk.]datei	Datenmengenkennzeichen und Name der Datei.
	Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.
ZIEL =	Ziel der Verlagerung
&STDDB *	Voreinstellung; Standard-Datenbasis; beliebiger Informationsträger.
&STDDB(t)	Standard-Datenbasis; Informationsträger t.
db	Datenbasis db; beliebiger Informationsträger.
db(t)	Datenbasis db; Informationsträger t.
(LFD) bkz(LFD)	LFD; benutzereigenes Kennzeichen. LFD; Benutzerkennzeichen bkz.
DRE(E) D)	t: T Trommel
	P Platte
TRAEGER =	Informationsträger der Dateien
MB(kz)	Magnetband mit dem Kennzeichen kz.
MB(kz)1.p	Magnetband mit dem Kennzeichen kz. Die zu verla- gernden Dateien sind ab der p ten auf dem Band vor- kommenden Datei zu suchen.
(B60) 1)	Wie MB, jedoch Magnetband auf Gerät MBG263/264
\begin{cases} 860H \ 860N \end{cases} \left(kz)[1.p]	
LFD	Langfristige Datenhaltung
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Wechselplatte mit Kennzeichen hz im Vielfachzungiff auf Trommel oder
{W30} [AZ](kz) {W32}	kz im Vielfachzugriff bei Angabe AZ im Alleinzugriff Platte zulässig.
T P	Trommel nur für Verlagerung in die LFD zulässig
	· · J

FOLGETRAEGER = Folgeinformationsträger der Datei

Zu verlagernde Datei erstreckt sich über mehrere

Magnetbänder.

(kz) Informationsträger mit Kennzeichen kz.

Mehrere Angaben durch Apostroph trennen.

*Voreinstellung: -

¹⁾ Spezifikationswerte nur anwenden, wenn Geräte physikalisch vorhanden

SETZE = LOESCHE = Zu setzende (löschende) Wahlschalter oder boolesche Variablen

* Voreinstellung: -

Keiner der Wahlschalter oder booleschen Variablen wird gesetzt (gelöscht),

ws Wahlschalter:

WS 1...8
Boolesche Variablen:
BV 1...8

Mehrere Angaben ws
durch Apostroph trennen.

Man beachte hierzu das Kommando SPRINGE.

Wahlschalter können auch innerhalb von Operatoren verändert und abgefragt werden.

Abbrechen der laufenden Gesprächsausgabe. Für Ausgabeinformation, die das Satellitensystem erzeugt, wirkungslos.

Anruf vom Terminal an den Abwickler. Aktueller Operatorlauf wird unterbrochen. Nach Ausgabe der Zeichenfolge "��ABWo:" können Abwickleranweisungen oder Kommandos gegeben werden. Bei Angabe von "�." wird der unterbrochene Operatorlauf fortgesetzt. XAN SAS

1. Anweisungen an den Programmiersystementschlüßler

KLOESCHE Löschen aller Kommandos in einer LOESCHE Kommandofolge, die noch nicht in Angriff genommen sind.

Fortsetzen mit dem nächsten anstehenden Kommando.

2. Anweisungen an den Abwickler

BEENDE Beenden after Operatorläufe und Überspringen aller noch nicht ausgeführten

HALT Anhalten des Kommandoentschlüßlers vor Ausführung des nächsten anstehenden

Kommandos.

HALT, (Operatorlaufname) Anhalten eines Operatorlaufs. Fortsetzen ohne weitere Anweisung. ٥.

3. Anweisungen an einen Operator

Solange Eindeutigkeit gewährleistet ist. lassen sich alle Anweisungsnamen (auch die unter Punkt 1 und 2 beschriebenen) durch Punkt abkürzen.

Kommandos in einer Kommandofolge.

Mehrere Anweisungen lassen sich durch Semikolon (;) getrennt eingeben.

Ein Semikolon am Anweisungsende wirkt wie eine folgende "Leere Anweisung" (:..)

Jeder Anweisung kann die Sprachspezifikation, von dem Anweisungsnamen durch Bindestrich getrennt (-), vorangestellt werden (jedoch nicht für jede Anweisung relevant).

(Sprachspezifikation) ::= B|BT|T|BL|F|A|C

٥. Operatorlauf wird fortgesetzt.

OPSTOP Sofortiges Beenden eines Operatorlaufs

mit Endemeldung.

BEENDE Sofortiges Beenden eines Operatorlaufs

ohne Endemeldung. OPABBRUCH[(Anzahl Backtraceschritte)) |

> Beenden eines Operatorlaufs mit Ausgabe der letzten überwachten Traceschritte, sofern Backtracing eingestellt war, und Ausgabe der vorgesehenen Dumps.

(Anzahl) :: = (nat. Zahl 1-99)

Anhalten des Gesprächs vor Auswertung HALT des nächsten anstehenden Programmier-

systemkommandos.

Es werden die unter Spezifikation DUMP des STARTE- bzw. THSETZE-Kommandos angegebenen Dumps ausgeführt.

102

TAS-Dump > Es werden die in dieser (FORTRAN-Dump) Anweisung angegebenen Dumps ausgeführt. Ausgabe lauf dem Terminal nur wenn: В (TAS-Dump) (FORTRAN-Dump) (ALGOL-Dump)

(COBOL-Dump) BCPL-Dump > (Binärdump)

Kurzschreibweise; Wirkung wie oben.

KEAKTIV KEPASSIV

((KE-Angabe)[,(KE-Angabe)][∞])

Aktivieren bzw. Passivieren von im STARTE-bzw. THSETZE-Kommando vereinbarten Kontrollereignissen. (KE-Angabe) :: = (KE-Bezeichnung) [-(Aktivierungsdurchlauf)]

Bei Angabe Aktivierungsdurchlauf (1 . . . 65534) wird das bezeichnete Kontrollereignis erst nach der angegebenen Anzahl von Durchläufen aktiviert, unabhängig ob KEAKTIV oder KEPASSIV.

[((KE-Angabe)[,(KE-Angabe)]")])

Die Wirksamkeit aller in einer Quelle definierten Kontrollereignisse wird näher spezifiziert. (KE-Angabe):: =(KE-Bezeichnung)[-(Aktivierungs-

Es werden jeweils alle oder keine, mit Ausnahme der angegebenen, Kontrollereignisse aktiviert. Bei Angabe Aktivierungsdurchlauf (1 . . . 65534) wird das bezeichnete Kontrollereignis erst nach der angegebenen Anzahl von Durchläufen aktiviert, unabhängig ob ALLE oder KEINE.

Die Angaben im STARTE- bzw. THSETZE-Kommando zu AKTIV und KONTROLLE werden durch diese Anweisung ebenso gelöscht wie alle vorangegangenen Anweisungen KEAKTIV, KEPASSIV, AKTIV und KONTROLLE.

TRACEEIN KTRACEAUS

[((Art)[,(Art)]")]

Es werden die angegebenen Arten der Überwachung einbzw. ausgeschaltet. Ist keine Art angegeben, wird die gesamte Überwachung ein- bzw. ausgeschaltet. (Art)::=IFIGOTOIASSIGNICALLILABELIDEBUG KTRACEEIN und KTRACEAUS haben dieselbe Wirkung wie TRACEEIN und TRACEAUS, es wird jedoch zusätzlich auf dem Terminal protokolliert.

{BTRACEEIN }
BTRACEAUS}

Ein- bzw. Ausschalten des Backtracing, das im Fehlerfall oder auf explizite Anweisung gespeicherte Traceinformation ausgibt.

BTRACE
BACKTRACE

\[\left\{ (KO[, (Anzahl Backtraceschritte)]) \\ ((Anzahl Backtraceschritte)[, KO]) \right\} \]
Es erfolgt eine Ausgabe der letzten Traceschritte falls

zuvor Backtrace eingeschaltet wurde. Wird keine Anzahl (1...99) angegeben, werden die letzten 20 Traceschritte bei Zusatz KO auch am Terminal ausgegeben.

KONTROLLE ((KE-Bezeichnung) - (KE-Reaktion))

Eintragen einer vordefinierten Reaktion auf ein Kontrollereignis.

RUECKV

Der Rückverfolger wird gestartet.

REGISTER [((register)[,(register)]")]

Der Inhalt aller (bzw. der angegebenen) Register wird protokolliert oder einzelne Register werden umbesetzt.

⟨registerbezeichnung⟩ (registerbezeichnung⟩ = ⟨zuweisung⟩

B ≙ Bereitadreßregister K ≙ Merklichterregister

Y ≙ Shiftzähler U ≙ Unterprogramm

J ≙ Unterprogrammregister A ≙ Akkumulator

Q \(\text{Quotientenregister} \)

≜ Multiplikandenregister≜ Hilfsregister

T \(\rightarrow\) Pr\(\text{ufregister}\)

⟨zuweisung⟩ ::= ⟨Wert⟩]/⟨Typenkennung⟩]

ANALYSE

Es wird im Klartext über einen aufgetretenen Alarm informiert.

STOP

Nur in Verbindung mit vordefinierten Reaktionen auf ein KE sinnvoll.

Die Anweisung bewirkt, daß sich trotz vordefinierter Reaktion ein KE am Terminal meldet. Man unterscheidet zwei Fälle:

- a) Löschen einer vorgegebenen Reaktion und Meldung des KE's am Terminal
 - z.B. KONTROLLE (KE1—STOP); Eine vordefinierte Reaktion für das KE KE1 wird nicht ausgeführt, das KE1 meldet sich am Terminal.
- b) Anhalten nach vorgegebener Reaktion
 - z.B. KONTROLLE (KE1-RUECKV); STOP; Nach Beendigung des Rückverfolgers meldet sich KE1 am Terminal.

DRUCK

Die bisher eingetragenen Druckprotokollzeilen werden sofort ausgegeben.

INFORMIERE

Es wird eine Liste aller privaten und aller Standard-Anweisungsnamen ausgegeben.

Für die nachfolgend beschriebenen Leistungen gilt:

Das Montageobjekt S&UEBERWACHE muß anmontiert sein.

ZEILE ((Zeilennummer)],(Zeilennummer)]*)

Dynamisches Definieren von Kontrollereignissen über Zeilennummern. KE Name ergibt sich aus der Zeilennummer

Zulässig für ALGOL-, FORTRAN-, COBOL- und BCPL-Programme.

KE ((Dumpstring))

Dynamisches Definieren von Kontrollereignissen. Es können Labeldurchgänge (Befehlsadressen) und Variablenreferenzen (Operandenadressen) auf die schreibend zugegriffen wird, benutzt werden. KE-Name ergibt sich aus dem Namen der Befehls- bzw. Operandenadresse. Zulässig für TAS-, BCPL-, FORTRAN- und COBOL-Programme. Bei Sprachspezifikation BIBT erhalten die KE's implizit die Bezeichnung DYKEnr, wobei die laufende Nummer nr pro KE um 1 hochgezählt wird.

Z-KE (⟨Zeilennummer⟩[,⟨Zeilennummer⟩]™)

Mit der Pseudosprachspezifikation Z versehen, lassen sich dynamisch KE's über Zeilennummern definieren (wie Anweisung ZEILE).

Programm wird an der im Dumpstring bezeichneten Stelle fortgesetzt.

Zulässig für TAS-, BCPL-, FORTRAN- und COBOL-Programme sowie Binär-Darstellung.

$$Z - \left. \left\{ \begin{array}{l} GOTO \\ WEITER \end{array} \right\} \ \left(\left< Zeilennummer \right> \right)$$

Das Programm wird mit dem ersten ausführbaren Statement, das auf der angegebenen Zeilennummer steht, fortgesetzt.

Zulässig für ALGOL-, FORTRAN-, COBOL- und BCPL-Programme.

Anweisung zur Überwachersteuerung.

Alle Überwacherbefehle, außer TEST*FD und TEST* SSATZ, sind als Kontrollanweisung angebbar. Die Angabe einer Sprachspezifikation ist nur bei den Codes CR|FR| XR|SD|KE relevant. Für diese Codes ist auch die Pseudosprachspezifikation Z zulässig, die eine Versorgung mit Quellzeilennummern ermöglicht.

Diese Angabe ist jedoch nur bei ALGOL-, FORTRAN-, COBOL- und BCPL-Programmen zulässig.

1. Binärdump

B[T]—GEBIET[(a)]	Dump aller nicht schreibgeschützter Gebiete des Operatorlaufs
B[T]-GEA	Dump aller Gebiete des Operatorlaufs
B[T]-GEK	Dumps aller Gebiete des Operatorlaufs mit Verarbeitungsklasse Kernspeicher
B[T]—ALLES[(a)]	Dump der Bereiche aller Montageobjekte und Zonen mit Ausnahme von a
B[T]-NICHTS(a)	Kein Dump mit Ausnahme von a
B[T]-KONSOL(a)	Dump von a auch auf dem Terminal
B[T]—BRINGE(a)	Wie KONSOL, jedoch ohne Start- und Endmeldung des Binärdumpoperators.
B[T]—SETZE(a)	Die Werte der Variablen a werden umbesetzt; proto- kolliert die Variablen vor der Umbesetzung.
	T bewirkt einen zusätzlichen typenkennungsunabhängigen Ausdruck
	a: Dumpeinschränkung besteht aus einer geklammerten Folge von Spezifikationen, Absoluteinschränkungen und Montageobjekteinschränkungen jeweils durch Komma getrennt. Im Modus GEBIET besteht die Dumpeinschränkung a aus einer geklammerten Folge von Spezifikationen und Gebietseinschränkungen.
2. TAS-Dump	
T-ALLES[(a)]	Dump der Variablen aller Montageobjekte mit Ausnahme von a
T-NICHTS(a)	Kein Dump mit Ausnahme von a
T-KONSOL(a)	Dump von a auch auf dem Terminal
T-BRINGE(a)	Wie KONSOL, jedoch ohne Endmeldung des TAS- Variablendumps
T-SETZE(a)	Die Werte der Variablen a werden umbesetzt; proto- kolliert die Variablen nach der Umbesetzung
	 a: Dumpeinschränkung besteht aus einer geklammerten Folge von Montageobjektangaben und/oder Variablen- angaben. Mehrere Angaben durch Komma trennen.
3. FORTRAN-Dump	
F AL EST(a))	Duma dar Veriablan eller Mantersahiskte mit Aus

3

3. FORTRAN-Dump	
F-ALLES((a))	Dump der Variablen aller Montageobjekte mit Ausnahme von a
F-NEST[(a))	Dump aller Variablen der an der aktuellen Aufrufver- schachtelung beteiligten Montageobjekte mit Ausmähne von a.
FTEIL[(a)]	Dump aller Variablen des aktuellen Montageobjektes mit Ausnahme von a
F-NICHTS(a)	Kein Dump mit Ausnahme von a
F-KONSOL(a)	Dump von a auf dem Terminal

F-BRINGE(a)	Wie KONSOL, jedoch ohne Endemeldung des FORTRAN-Dumps.
F-SETZE(a)	Die Werte der Variablen a werden umbesetzt; proto- kolliert die Variablen nach der Umbesetzung.
	a: Dumpeinschränkung besteht aus einer geklammerten Folge von Montageobjektangaben, COMMON-Block- angaben und/oder Variablenangaben. Mehrere An- gaben durch Komma trennen.
4. ALGOL-Dump	
A-NEST[(a)	Dump aller Variablen der an der aktuellen Aufrufver- schachtelung beteiligten Montageobjekte mit Ausnahme von a
A-TEIL[(a)	Dump aller Variablen des aktuellen Montageobjekts mit Ausnahme von a
A-NICHTS(a)	Kein Dump mit Ausnahme von a
A-KONSOL(a)	Dump von a auf dem Terminal
A-BRINGE(a)	Wie KONSOL, jedoch ohne Endemeldung des ALGOL- Dumps
A-SETZE(a)	Die Werte der Variablen a werden umbesetzt; protokolliert die Variablen nach der Umbesetzung.
	 a: Dumpeinschränkung besteht aus einer geklammerten Folge von Montageobjektangaben und/oder Varia- blenangaben, Mehrere Angaben durch Komma trenner
5. COBOL-Dump	
C-ALLES (a)	Dump aller Felder des Operatorlaufs mit Ausnahme von a
C-TEIL[(a)	Dumps aller elementaren Felder mit Ausnahme von a
C-NICHTS(a)	Kein Dump mit Ausnahme von a
C-KONSOL	Anfrage nach Variablen auf dem Terminal (BRINGE/ SETZE)
C-BRINGE(a)	Dump von a auf dem Terminal
C-SETZE(a)	Die Werte der Variablen a werden umbesetzt; protokolliert die Variablen nach der Umbesetzung.
	 a: Dumpeinschränkung besteht aus einer geklammerten Folge von Montageobjektangaben und/oder Varia- blenangaben, Mehrere Angaben durch Komma trenner
6. BCPL-Dump	
BL—ALLES[(a)]	Dump der Variablen aller Montageobjekte mit Ausnahme von a
BL-NEST[(a)]	Dump aller Variablen der an der aktuellen Aufrufver- schachtelung beteiligten Montageobjekte mit Ausnahme von a
BL—TEIL[(a)]	Dump aller Variablen des aktuellen Montageobjekts mit Ausnahme von a
BL—NICHTS(a)	Kein Dump mit Ausnahme von a
BL-KONSOL(a)	Dump von a auf dem Terminal
BL-BRINGE(a)	Wie KONSOL, jedoch ohne Start- und Endemeldung des BCPL-Dumps