

Stichwortverzeichnis

&

&EVAL() (DMS).....	712
&LEFT() (DMS).....	713
&LENGTH() (DMS).....	714
&RIGHT() (DMS).....	715
&STR() (DMS).....	716
&STRIP() (DMS).....	717
&SUBSTR() (DMS).....	718
&SYMDEF() (DMS).....	719

)

)ABC.....	222, 666
)ABCINIT.....	222, 667
)ABCPROC.....	222, 668
)AREA.....	222, 669
)ATTR.....	222, 670
)BLANK.....	259, 674
)BODY.....	222, 675
)CCSID.....	222
)CM.....	259, 677
)DEFAULT.....	259, 678
)DO - Iteration.....	681
)DO FOREVER.....	682
)DO UNTIL.....	684
)DO wert.....	680
)DO WHILE.....	683
)DO.....	259, 679
)DOT.....	259, 685
)ELSE.....	259, 686
)END.....	222, 687
)ENDDO.....	259, 688
)ENDDOT.....	259, 689
)ENDREXX.....	259, 690
)ENDSEL.....	259, 691
)FIELD.....	222, 692
)HELP.....	222, 231, 697
)IF.....	259, 798
)IM.....	259, 700
)INIT.....	222, 701
)ITERATE.....	699

)LEAVE.....	702
)LIST.....	223
)MODEL.....	222, 703
)NOP.....	704
)PANEL.....	222
)PNTS.....	222
)PROC.....	222, 705
)REINIT.....	222, 706
)REXX.....	259, 707
)SEL.....	259, 708
)SET.....	709
)SETF.....	710
)TAB.....	259, 711
)TB.....	259, 711

*

*ENDREXX (DMS).....	720
*REXX (DMS).....	721

▪

.ALARM.....	651
.ATTR.....	652
.ATTRCHAR.....	653
.AUTOSEL.....	654
.CSRPOS.....	655
.CSRROW.....	656
.CURSOR.....	657
.HELP.....	658
.MSG.....	659
.PFKEY.....	660
.RESP.....	661
.TRAIL.....	662
.TYPE.....	663
.WINDOW.....	664
.ZVARS.....	665

A

ABBREV() – Built-in-Function.....	341
Abbruchbedingung (JCL).....	819, 820
Abfrage Datei (LM).....	646
Abfrage Tabelle (DMS).....	751, 752
.....	753, 754, 780

Das große TSO-REXXikon

874

Abfragen (REXX)	51	Ausgaben abfangen (REXX)	424
Abfragen (DMS)	698, 742	Auswahl Jobs	322
Abfragen (JCL).....	834	Auswahl Service (DMS)	755
Ablaufsteuerung (DMS)	722	Auswahl Tabellensätze	268
Ablaufsteuerung (JCL).....	819	Auswahlpanels (Select).....	242
Ablaufsteuerung Panel.....	224	Autolist (EM)	489
Ablaufverfolger.....	28, 47, 466	Autonum (EM)	490
ABS() – Built-in-Funktion	342	Autosave (EM).....	491
Abschneiden String (REXX)	471	Autovervollständiger (Demo).....	191
Abschneiden String (DMS)	662, 798		
Account-Info (Demo).....	197	B	
Action Bars.....	239		
Add Member (LM)	624	B2X() – Built-in-Funktion	356
ADDPOP	722	Batch Routing	871
ADDRESS – REXX instruktion	343	Bedeutung Sonderzeichen (JCL)	327
ADDRESS() – Built-in-Funktion	344	Beenden File Tailoring	736
ADDRSPC (JCL).....	815	Befehle (REXX)	37
Adressierung.....	263, 455	Befehle an Systemumgebung	39
Adressraum (REXX)	105	Befehle Schleifensteuerung (REXX) .	59
Aktionen auf die PA1-Taste	47	Befehle Tabellenverarbeitung	251
Aktivieren Nachricht (DMS)	757	Befehlsausführung (JCL).....	817
Aliasnamen (EM)	177	Befehlsausführung dynamisch	403
ALLOC – TSO Kommando	345	Befehlsausführung unter Interpreter..	29
Allocate (DMS).....	744	Befehlsbegrenzer (REXX)	37
ALTLIB – TSO-Kommando.....	348	Beginn Prozedur (JCL)	857
Änderungen Tabelle (DMS)	255	Begrenzungszeichen Punkt.....	45
Anweisungstypen (JCL)	326	Begriffe (DMS).....	215
Anwendung der Label.....	174	Beispiel Kommandotabelle.....	270
Anwendungsbereiche Makros	161	Beispiele Edit Makros	186
Anzeige Tabelle (DMS).....	703, 766	Beispiele LM-Services	201
ARG() – Built-in-Funktion.....	352	Belegung PF-Taste (Demo)	190
Arithmetik	29	Bereichsdefinitionen (EM)	179
Arrays (REXX)	34	Bezugnahme Datenzeilen/Spalten..	176
Attribut-Defaults	226	Bezugnahme auf Label	175
Attribute Panel	652, 653	Bezugname (JCL).....	859
Attribut-Schlüsselworte	226	Bibliothekstyp (JCL).....	831
Aufbau der Anweisungen (JCL).....	327	Bibliothekszuweisung (DMS)...	263, 744
Aufbau der Kommandotabelle	270	Bildschirm und PF-Tasten	275
Aufruf als Kommando (REXX)	102	Bildschirmausgabe (REXXX)	446
Aufruf als Unterprogramm (REXX) ..	102	BITAND() – Built-in-Funktion.....	353
Ausblenden (Demo).....	188, 189	BITOR() – Built-in-Funktion	354
Ausführen JCL	458	BITXOR() – Built-in-Funktion.....	355
Ausführung LineCommands (EM) ...	171	Blindanweisung	422
Ausgabe auf Spool (JCL).....	866	Blocksize (EM).....	492
Ausgabe JobLog	847	Boundaries (EM).....	493
Ausgabeformat des TRACE	184	BROWSE (DMS)	723

Builtin (EM).....	494
Built-in-Functions (REXX)	29

C

C2D() – Built-in-Function	364
C2X() – Built-in-Function.....	365
CALL – REXX-Instruktion	357
CALL – TSO-Kommando	358
CANCEL – TSO-Kommando	359
Cancel (EM)	495
Caps (EM)	496
CD-Wechsler (Demo).....	120
CENTER() – Built-in-Function	360
Change (EM)	497
Change Counts (EM)	500
CLASS (JCL).....	816
COMMAND (JCL)	817
Command Trapping	424
Command-Alias (Demo)	186
Compare (EM).....	501
COMPARE() – Built-in-Function	361
Compound-Variablen	34
Compress (LM)	608
COND – EXEC-Anweisung (JCL)	819
COND - JOB-Anweisung (JCL).....	818
CONDITION() – Built-in-Function	362
CONTROL (DMS)	724
Controlled Library (EM).....	505
COPIES() – Built-in-Function	363
Copy (EM)	503
Create (EM).....	504
CRP positionieren	763, 788, 795
Cursor (EM).....	506
Cursorposition (DMS).....	655, 656
Cut (EM).....	508

D

D2C() – Built-in-Function	381
D2X() – Built-in-Function.....	382
DATA – DD-Anweisung (JCL).....	821
Data changed (EM)	509
Data width (EM)	510
DATACLASS (JCL).....	822

DataID (EM).....	511
Dataset (EM).....	512
DATATYPE() – Built-in-Function	366
DATE() – Built-in-Function.....	367
Datei lesen (LM)	620
Datei lesen (REXX)	385
Datei löschen (LM)	618
Datei schließen (LM)	607
Datei schreiben (LM)	644
Datei schreiben (REXX)	385
Datei übertragen	441, 470
Datei umbenennen (LM).....	649
Datei vorhanden	463
Dateiabfrage (LM).....	646
Dateiaufbau (JCL)	823
Dateieigenschaften.....	414
Dateifreigabe	397
Dateiinformation	411, 412, 413, 414
Dateilandschaft (DMS)	214
Dateiliste (LM).....	615
Dateiliste Freigabe (LM)	619
Dateiname (JCL)	828
Dateinamen (Demo)	198
Dateinamen (REXX)	26
Dateisteuerblock (JCL)	823
Dateityp (JCL).....	831
Datei-Update (Demo)	134
Dateiverarbeitung (Demo)	125
Dateiverarbeitung (REXX)	75
Dateizugriff (JCL).....	826
Dateizuweisung (DMS).....	744
Dateizuweisung (LM).....	614
Daten ID (LM)	614
Datenfragmente (DMS)	258
Datenmanipulation (EM).....	170
Datenskelette.....	216
Datenstack (REXX)	69
Datentransfer (DMS)	733
Datenzeilen (EM)	176
Datum (Demo)	153
Datum und Zeit	274, 367, 465
DBCS() – Built-in-Function	369
DCB (JCL)	823
DD-Anweisung (JCL).....	330
DDNAME (JCL)	825
DD-Namen (DMS)	216

DD-Namen (REXX).....	24
Debugging (DMS)	724
Debugging (REXX)	28, 466
Define (EM).....	513
Definition von Aliasnamen (EM)	177
Definitionen rücksetzen (EM).....	177
DELETE – TSO-Kommando.....	370
Delete (EM).....	515
Delete Member (LM).....	625
DELSTACK - TSO extended	371
DELSTR() – Built-in-Function	372
DELWORD() – Built-in-Function	373
DFSORT	335
Dialog Manager Services.....	165
Dialog Manager.....	213
Dialog mit dem Anwender.....	51
Dialog Test (DMS)	218
Dialoge (DMS)	217
Dialogstruktur.....	244
DIGITS() – Built-in-Function	374
DISP – DD-Anweisung (JCL).....	826
DISPLAY (DMS)	727
Display Cols (EM)	516
Display Lines (EM).....	517
Display Service	213
DO FOREVER – REXX	60, 375
DO UNTIL – REXX	64, 378
DO var = wert TO ende (REXX)	58, 377
DO wert – REXX	57, 376
DO WHILE – REXX	63, 378
Down (EM)	518
DROP – REXX-Instruktion.....	379
DROPBUF - TSO extended.....	380
Druckaufbereitung (Demo)	151
DSINFO (DMS)	728
DSN (JCL).....	828
DSNTYPE (JCL)	831
Durchlaufphasen JES2	323
DYNAMBR (JCL)	832
Dynamic Allocation (Demo)	122
Dynamic Allocations (JCL).....	832
Dynamische Befehlsausführung.....	403
Dynamische Dateizuw. (Demo)	123

E

Edit (EM).....	519
Edit Befehle ersetzen	177
Edit Makro Beispiele.....	186
Edit Makro Kommandos	165
Edit Makro Returncodes.....	185
Edit Makros Anwendungsbereiche..	161
Edit Makros Regeln	166
Edit MODEL (CLASS)	218
Edit	730
Editor Returncodes.....	185
Eigenschaften Datei	414
Einfache Abfrage (DMS)	742
Einfache Abfrage (REXX).....	52, 400
Einfügen File Tailoring.....	738
Einfügen Tabellensatz (DMS) .	267, 758
Eingebettete Funktionen (REXX)	29
Einteilung der Anweisungen (JCL)..	327
Empfehlung für Variablennamen.....	32
End (EM)	520
Ende der Tabelle	760
Ende File Tailoring.....	736
Endlosschleife (REXX)	60
Entfernen Fenster (DMS)	754
Entfernen Leichen (LM)	608
Environments.....	38
Erkennen Dateinamen (Demo).....	198
Ermitteln Member in Datei (Demo)..	209
Ermitteln Membergröße (Demo).....	186
ERRORTXT() – Built-in-Function..	383
Ersetzen von Edit-Befehlen.....	177
Erstellen Tabelle (DMS)	763
Erzeugen Meldung (DMS).....	757
Exclude (EM)	521
Exclude Counts (EM).....	523
EXCLUDE/FIND (Demo)	189
EXEC – TSO-Kommando.....	384
EXEC-Anweisung (JCL)	329
EXECIO - TSO extended	385
EXECUTIL – TSO-Kommando.....	388
EXIT – REXX-Instruktion	392
EXIT(DMS)	731
External Writer.....	322
EXTERNALS() – Built-in-Function...	393
Externe Unterprogramme (REXX).....	96

F

Fehlerbehandlung (DMS).....	218
Fehlerbehandlung (EM)	180, 181
Fehlerbehandlung (REXX).....	47
Fehlersteuerung (JCL)	819
Feldformate (DMS).....	247
Feldhilfen -)HELP.....	231
Feldlängen (DMS).....	249
Feldprüfung (DMS).....	799
Feldprüfung (REXX).....	479
Fenster (DMS).....	722
Fenster entfernen (DMS)	754
File Tailoring beenden	736
File Tailoring einfügen.....	738
File Tailoring löschen	737
File Tailoring Service.....	214, 258
File Tailoring Start.....	739
File Tailoring Steuerbefehle	259
FILESTAT	732
FILEXFER	733
Find (EM)	524
Find Counts (EM).....	526
FIND() – Built-in-Funktion	394
Flip (EM).....	527
Flow Counts (EM)	528
FORM() – Built-in-Function	395
FORMAT() – Built-in-Function	396
FREE – TSO-Kommando	397
Freigabe Dateiliste (LM).....	613
FT-Beispiel	262
FTCLOSE.....	259, 736
FTERASE.....	737
FTINCL.....	258, 738
FTOPEN.....	258, 739
FTP (DMS)	733
Function Pool Löschen (DMS)	796
Funktionen (DMS).....	213
Funktionen (REXX)	38, 339
Funktionsaufruf (REXX).....	103
Fußgesteuerte Schleife (REXX).....	64
FUZZ() – Built-in-Function	398

G

Gerätegruppe (JCL).....	869
Gestaltung der Panels	228
GETMSG	740
GETMSG() – TSO external	399
Gewichtung der POOLS	221
Glücksrad (Demo)	129
GOTO (DMS).....	741
Großschreibung	469, 476
GROUP – JOB-Anweisung (JCL)....	833

H

Hex (EM).....	529
Hide (EM).....	530
Hierarchiestufen Labels.....	176
Hierarchische Dialogstrukturen	244
Hilite (EM)	531
Hinzufügen Member (LM).....	624

I

IDTF.....	441, 470
IEBGENER	333
IF – THEN – ELSE (REXX)	400
IF – THEN – ELSE (JCL).....	834
IF (DMS)	742
Import Skeleton	700
INCLUDE (JCL)	840
INDEX()- Built-in-Function	401
Informationen Tabelle (DMS)	792
Informationsaustausch (EM).....	164
Initial Macro (EM)	535
Insert (EM).....	536
INSERT() – Built-in-Function.....	402
Instream Daten (JCL)	821
Instruktionen (REXX).....	37, 339
Interaktiver TRACE-Modus.....	183
Internal Reader	322
Interne Unterprogramme (REXX).....	96
Internet.....	6
INTERPRET (REXX).....	403
Interpreter	29
ISPF aktiv?	266

ISPF-Demos	264
ITERATE (REXX).....	59, 404
Iteration (REXX).....	58

J

JCL ausführen.....	458
JCLLIB (JCL)	841
JCL-Prozeduren.....	338
JES Anweisung (JCL)	842
JES.....	321
JES2 Durchlaufphasen	323
Job Auswahl.....	322
Job Control Generierung (Demo)	138
Job-Anweisung	328
Job-Control-Übergabe (REXX)	89
Jobende Nachricht	849
JobLog Ausgabe	847
JobLog Umfang	848
JOBPARM (JCL).....	842
Just_4_Fun (Demo)	121
JUSTIFY() – Built-in-Function.....	405

K

KEYS.....	249
Knobeln (Demo).....	110
Kombinationen Schleifen (REXX).....	66
Kommandoaufruf (REXX)	102
Kommando-Auswertung (DMS).....	279
Kommandos (EM)	165
Kommandotabellen (DMS)	269
Kommentar im Skeleton.....	259
Kommentare (REXX)	37
Kommunikation mit Anwender	51
Komponenten in REXX-Programm... 30	
Konvertierung.....	353, 356, 364
.....	381, 485, 486, 487, 488
Kopfgesteuerte Schleife (REXX)	63
Kopieren Member (LM).....	609

L

Label (EM)	537
LABEL (JCL).....	843

Label-Hierarchie	176
Labels in einem Makro	174
LASTPOS() – Built-in-Function	406
Laufzeitbegrenzung (JCL)	867
Leader Dots	228
LEAVE (REXX).....	59, 407
Left (EM).....	538
LEFT() – Built-in-Function	408
Leichen entfernen (LM)	608
LENGTH() – Built-in-Function	409
Lesen Cobol-Timestamp (Demo)	202
Lesen Datei (LM).....	620
Lesen Datei (REXX)	384
Lesen Memberstat. (Demo).....	205, 208
Lesen mit LMGET (Demo)	203
Lesen Tabelle (DMS).....	250
Lesen Tabellensatz (DMS).....	776
Lesen Variable (DMS)	806
Level (EM)	539
LIBDEF	744
LIKE – DD-Anweisung (JCL).....	844
Line (EM)	540
Line After (EM)	541
Line Before (EM)	543
Line Status (EM).....	546
Linenum (EM)	545
LINESIZE() – Built-in-Function	410
LISTAlc – TSO-Kommando.....	411
LISTCat – TSO-Kommando	412
LISTDS – TSO-Kommando.....	413
LISTDSI() – TSO extended	414
Liste von Dateien (LM)	615
Liste von Datenamen	211
Literale	30
LMClose	607
LMComp	608
LMCopy	609
LMDDisp.....	611
LMDFree.....	613
LMDInit	614
LMDList	615
LMERase	618
LMFree	619
LMGET (Demo)	202, 203
LMGet.....	620
LMInit.....	622

LMMadd	624	717, 718
LMMDEL (Demo)	206	Maskline (EM)	554
LMMdel	625	Mastermind (Demo)	118
LMMDisp	626	MAX() – Built-in-Funktion	417
LMMfind	631	Mehrfachabfrage (REXX)	55, 447
LMMLIST (Demo).....	209	Meldung erzeugen (DMS)	659, 757
LMMlist	633	Meldungsausgabe Makros	173, 186
LMMove	635	Meldungsdefinition.....	245
LMMREN (Demo).....	207	Meldungsformat.....	245
LMMren	637	Member (EM).....	555
LMMrep	638	Member hinzufügen (LM)	624
LMMstats.....	639	Member kopieren (LM)	609
LMOpen	642	Member löschen (LM).....	625
LMPrint.....	643	Member überschreiben (LM)	638
LMPUT (Demo)	204	Member übertragen (LM).....	635
LMPut.....	644	Member umbenennen (LM)	637
LMQuery	646	Memberliste (LM).....	626
LMRename.....	649	Memberstatistik (Demo)	205, 208
LM-Services Beispiele.....	202	Memberstatistik (LM)	639
Locate (EM).....	548	Memlist (LM).....	650
LOG.....	746	Merge (Demo).....	131
Loops	57, 375, 376, 377, 378	Merkmale von REXX	28
Löschen Datei (LM).....	618	Message Definitionen	215, 757
Löschen File Tailoring	737	Messages	245
Löschen Function Pool (DMS)	796	MESSSAGE (JCL).....	845
Löschen Member (LM).....	625	MGMTCLAS (JCL)	846
Löschen PO-Member (Demo).....	206	MIN() – Built-in-Funktion.....	418
Löschen Skeleton.....	737	Mischen (Demo)	131
Löschen Tabelle (DMS)	774	Model (EM)	557
Löschen Tabellenfelder.....	796	Model Class.....	218
Löschen Tabellensatz (DMS).....	765	Model	218
Löschen Variable im Pool (DMS).....	805	Modularisierung (REXX).....	94
Lottoziehung (Demo).....	115	Move (EM)	558
LRECL (EM).....	550	Move Member (LM)	635
M		MSG() – TSO extended.....	419
Macro (EM)	551	MSGCLASS (JCL).....	847
Macro End (EM).....	556	MSGLEVEL (JCL)	848
Macro Level (EM).....	553	MVSVAR() – TSO extended.....	420
MAKEBUF – TSO extended	416	N	
Makro Parameterübergabe	171	Nachricht bei Jobende (JCL).....	849
Makro-Definitionen	177	Nachricht erzeugen (DMS)	757
Makro-Labels	174	Nachricht senden (Demo).....	196
Makro-Meldungen	173	Nachricht senden.....	448
Manipulation String	29, 360, 372,	Nachrichten (DMS)	659

Nachrichten aus Makro.....	186	Panels.....	221
Nachrichten.....	245	Papierfalten (Demo)	109
Namensfelder.....	249	Parameterübergabe (EM).....	164, 171
Namensvergabe (EM).....	167	PARM (JCL)	852
NAMES	249	PARSE – REXX-Instruktion.....	428
Neue Tabelle.....	763	Parsing	40
NEWSTACK - TSO extended	421	PASSWORD (JCL).....	853
No Number (EM).....	559	Paste (EM).....	562
NOP – REXX-Instruktion.....	422	PEND – Procedure-END(JCL)	852
Note (EM).....	560	PERFORM (JCL).....	855
NOTIFY (JCL)	849	Pfeilmarkierungen.....	228
Nulls (EM)	561	Plattenanforderung (JCL)	869
Number (EM)	562	Plattenplatz (JCL)	864
NUMERIC – REXX-Instruktion	423	Platzhalter im Panel.....	665

O

Öffnen Datei (LM)	642
Öffnen Tabelle	267, 778
Open Dataset (LM)	642
OPEN Tabelle (DMS).....	778
Operanden (REXX).....	34
OUTPUT (JCL)	850
Output Trapping (Demo).....	191
Output Trapping	424
OUTTRAP() – TSO extended	424
OVERLAY() - Built-in-Function	427
Overlays (EM).....	169

P

PA1-Taste	47	Pool-Gewichtung	221
Pack (EM)	564	POS() – Built-in-Function	430
Paging (JCL)	815	Positionieren CRP	763, 788, 795
Panel für Tabellenanzeige	257	Positionierung Cursor	655, 656
Panel Platzhalter	665	POST-abw. Schleife (REXX).....	64
Panel-Aktivitäten	232	PQUERY	747
Panelanzeige Vorbereitung	224	PRE-abweisende Schleife (REXX)...	63
Panelattribute.....	225, 652, 653	Preserve (EM)	566
Panelaufruf Window aus DMS.....	229	Prioritäten (JCL)	856
Panelaufruf Window mit REXX.....	229	Prioritäten (Spool).....	322
Panelaufruf.....	264	PRIORITY (JCL).....	856
Paneldefinitionen	215	PROC (JCL)	857
Panellayout	228	PROCEDURE (REXX)	431
Panelprüfung.....	705	Process (EM).....	567
		PROCESS-Befehl (EM).....	178
		PROFILE – TSO-Kommando	432
		Profile (EM).....	569
		Profile-Pool	220
		Programm Makros.....	166
		Programmaufrufe (REXX)	26
		PROMPT() – TSO extended	433
		Prozedurende (JCL)	854
		PRTY – JOB-Anweisung (JCL)	858
		Prüfen Feldinhalt (DMS).....	799
		Prüfen Tabelle (DMS).....	775
		Prüfung)BODY.....	705
		Prüfziffernberechnung (Demo)	113
		Pull-Down-Menüs	239

Punkt als Begrenzungszeichen..... 45
 Punkt als Platzhalter 45
 PUSH – REXX-Instruktion 434

Q

QBASELIB 749
 QBUF - TSO extended..... 435
 QELEM - TSO extended 436
 QLIBDEF 750
 QSTACK - TSO extended..... 439
 QTABOPEN 751
 QUERYENQ..... 752
 QUEUE – REXX-Instruktion..... 437
 QUEUED() – Built-in-Funktion 438

R

RANDOM() – Built-in-Funktion..... 440
 Range Command (EM) 570
 RC 32
 RECEIVE – TSO-Kommando 441
 RECFM (EM)..... 571
 Rechenbefehle 29
 Rechenfähigkeit (Demo) 151
 Recovery (EM) 573, 579
 Recovery Makros 180
 REFDD – DD-Anweisung (JCL)..... 859
 Referenzangaben (JCL)..... 859
 Regeln für Edit Makros 166
 REGION (JCL) 860
 Reihenfolge Anweisungen (JCL) 326
 REMPOP..... 754
 RENAME – TSO-Kommando..... 442
 Rename Dataset (LM)..... 649
 Rename Member (Demo) 207
 Rename Member (LM)..... 637
 Renumber (EM)..... 574
 Repeat Change (EM) 572
 Repeat Find (EM)..... 577
 Replace (EM) 575
 Replace Member (LM) 638
 Reset (EM) 576
 RESULT 32
 RETURN – REXX-Instruktion 443

Returncodes (DMS)..... 218
 REVERSE() – Built-in-Funktion 444
 REXX – Programmbefehle (EM) 165
 REXX im Batch (REXX)..... 105
 REXX im Panel..... 721
 REXX im Skeleton 259, 707
 REXX Komponenten 30
 REXX Makros 165
 REXX native Beispiele..... 109
 REXXe speichern, starten (Demo).. 196
 REXX-Logik im Panel 265, 266
 REXX-Merkmale 28
 Right (EM)..... 578
 RIGHT() – Built-in-Funktion 445
 ROUT (JCL)..... 861
 Routen Batchverarbeitung 871
 Rücksetzen Definitionen (EM) 177
 Rücksetzen Variablen (REXX) .. 33, 379

S

Satz einfügen (Tabelle) (DSM) 758
 Satz-Selektion in der Tabelle..... 268
 Save (EM)..... 580
 Save Length (EM)..... 581
 SAY – REXX-Instruktion 446
 Scan (EM)..... 582
 Scheduling Environment(JCL)..... 862
 SCHENV (JCL) 862
 Schleifen 57, 59, 375, 376, 377, 378
 Schleifenkombinationen (REXX) 66
 Schließen Datei (LM) 607
 Schließen Tabelle (DMS) 761, 773
 Schlüsselfelder 249
 Schlüsselwort-Angaben (EM) 168
 Schlüsselwort-Parameter (DMS) 246
 Schlüsselwort-Parameter (JCL)..... 329
 330, 332
 Schreiben Datei (LM)..... 644
 Schreiben Datei (REXX)..... 385
 Schreiben mit LMPUT (Demo) 204
 Schreiben Tabelle (DMS) 250
 Schreiben Variable (DMS) 808
 Scrollable Panels 230
 Scrolling 275
 Sections 222

Seek (EM)	583	Standard Profil (Demo).....	187
Seek Counts (EM).....	585	Start File Tailoring	739
SEEK in Schleife (Demo).....	188	Start REXX (Demo)	196
SELECT – REXX-Instruktion	447	Statistics (EM)	593
Select Service (DMS).....	212, 757	Statistikinformationen Tabelle	792
Selection Panels	242	Stems	34
SEND – TSO-Kommando	448	Steuernanweisungen-Typen (JCL).....	326
Senden Nachricht	448	Steuerbefehle File Tailoring	259
Services des Dialog Managers	212	Steuervariablen	273
Session (EM)	586	Storage (Demo).....	158
SET (JCL)	863	STORAGE() – TSO extended	455
Set Undo (EM)	587	STORCLASS (JCL)	865
SETLANG() – TSO extended	449	String abschneiden (DMS)	662
SETMSG	757	Stringmanipulation.....	29, 360, 372
Setzen Memberstatistiken (Demo) ..	210	373, 717, 718
Shared-Pool	220	Strings zerlegen.....	40
Shift Column (EM).....	589	STRIP() – Built-in-Funktion	456
Shift Data (EM)	590	Strukturprüfung (Demo).....	144
SIGL.....	32	SUBCOM – TSO extended	457
SIGN() – Built-in-Funktion.....	450	SUBMIT – TSO-Kommando.....	458
SIGNAL – REXX-Instruktion	451	Submit (EM).....	594
Skeleton einfügen	700	Subroutine (REXX).....	95
Skeleton importieren	700	SUBSTR() – Built-in-Funktion	459
Skeleton löschen.....	737	SUBWORD() – Built-in-Funktion	460
Skeletons	258	Suchargument (DMS).....	782, 786
SMS-Angaben (JCL).....	822, 846, 865	Suche in Tabellen (DMS) 252, 782, 786	
Sonderzeichen (JCL)	327	Suchfolge für Makroaufrufe	178
Sort (EM).....	591	SYMBOL() – Built-in-Funktion	461
Sortieren (Demo)	146	Synonym (JCL).....	825
Sortieren Tabelle (DMS)	250	Synonyme (REXX)	24
Sortieren Tabelle (DMS)	790	Syntaxprüfung REXX	183
Sortierung (DMS)	249	SYSCPUS() – TSO extended.....	462
SOURCELINE() – Built-in-Funktion .	453	SYSDSN() – TSO extended	463
SPACE (JCL)	864	SYSOUT (JCL)	866
SPACE() – Built-in-Funktion	454	Systemumgebungen.....	38
Spalten (EM)	176	Systemvariablen	256, 273
Speichergröße (JCL).....	860	Systemzeit	465
Speichern REXX (Demo).....	196	SYSVAR() – TSO extended	464
Speichern Tabelle	761		
Speicherzugriff (Demo).....	158		
Spezielle Variablen	32		
Spool-Output (JCL).....	866		
Spoolsystem	321		
Sprungbefehl (DMS)	741		
Stack	69, 371, 380, 416, 421		
.....	434, 435, 436, 437, 438, 439		
		T	
		Tabelle abfragen (DMS)	750
		751, 752, 788
		Tabelle erstellen (DMS).....	249, 763
		Tabelle löschen (DMS).....	773, 774
		Tabelle öffnen (DMS)	778

Tabelle positionieren (DMS)	760	TBSCAN	786
.....	786, 788, 795	TBSKIP	788
Tabelle prüfen (DMS)	775	TBSORT	790
Tabelle schließen (DMS)	761	TBSTATS.....	792
Tabelle schließen (ohne SAVE).....	773	TBTOP	795
Tabelle schreiben (DMS)	250	TBVCLEAR.....	796
Tabelle sortieren (DMS).....	250, 790	Temporäre Tabellen	251
Tabelle speichern.....	761, 784	Test (EM).....	180
Tabelle Zugriffsschutz (DMS)	257	Test.....	28, 47, 466
Tabellen (REXX)	34	Text Entry (EM).....	597
Tabellen (DMS).....	215, 248	Text Flow (EM)	598
Tabellen einlesen (DMS)	250	Text Split (EM).....	599
Tabellen-Änderungen	255	TIME - JOB-Anweisung (JCL)	867
Tabellenanzeige (DMS) ...	255, 705, 766	TIME() – Built-in-Funktion.....	465
Tabellenanzeige Panel	257	TRACE – REXX-Instruktion.....	182, 466
Tabellenanzeige Systemvariablen ...	256	Trace (Demo).....	109
Tabellenende	760	Trace Ausgabeformat	184
Tabellenhandling.....	255	TRACE() – Built-in-Funktion	468
Tabelleninformation.....	750, 751, 792	TRANS.....	797
Tabellensatz einfügen	267, 758	TRANSLATE() – Built-in-Funktion ...	469
Tabellensatz lesen (DMS).....	776	TRANSMIT – TSO-Kommando	470
Tabellensatz löschen (DMS).....	765	Trapping.....	424
Tabellenstatistik	792	TRUNC	798
Tabellensuche.....	782, 786	TRUNC() – Built-in-Funktion.....	471
Tabellenupdate (DMS).....	777, 779	TSO Profil	431, 433
Tabellenverarbeitende Befehle	251	TSOEXEC – TSO-Kommando	472
Table Display Service	275	TSO-Kommandos	166
Table Service	212	TSOLIB – TSO-Kommando.....	473
Tabulator (EM)	595	TYPE	227
Tabulator Line (EM)	596	TYPRUN (JCL)	868
TBADD	267, 758		
TBBOTTOM	760	U	
TBCLOSE	761	Überlagerung (REXX).....	427
TBCREATE	763	Überlagerungen (EM)	169
TBDELETE.....	765	Überschreiben Member (LM).....	638
TBDISPL	254, 275, 766	Übersetzen Zeichenkette (DMS)	797
TBEND	773	Übertragen Member (LM)	637
TBERASE	774	Umbenennen Datei (LM)	649
TBEXIST	775	Umbenennen Member (LM)	637
TBGET	776	Umbenennen Datei/Member (TSO)	442
TBMOD	777	Umfang JobLog	848
TBOPEN	267, 778	UNIT – DD-Anweisung (JCL)	869
TBPUT	779	Unnumbered (EM)	600
TBQUERY	780	Unterprogramme (REXX)	96
TBSARG	782	Up (EM)	601
TBSAVE	784		

Das große TSO-REXXikon

884

Update Datei	134
Update Tabelle (DMS)	254, 777, 797
UPPER – REXX-Instruktion	476
User State (EM)	602
USERID() – TSO external	477

V

VALUE() – Built-in-Function	478
Variable lesen (DMS)	806
Variable schreiben (DMS)	808
Variablen (DMS)	216, 219
Variablen (EM)	167
Variablen (REXX)	28, 31
Variablen im Pool löschen (DMS)	805
Variablen rücksetzen (REXX)	379
Variablen Service	213
Variablenamen	32
Variablenzuweisung (EM)	167, 169
VER	799
Verarbeitungsklasse (JCL)	816
VERASE	805
VERIFY() – Built-in-Function	479
Verschiebegrenzen	493
Version (EM)	603
Verstreute Meldungen	269
Verweise auf das Internet	6
VGET	221, 806
VOL – DD-Anweisung (JCL)	870
Volume (EM)	604
Vorbereitende Arbeiten Panelanz	224
VPUT	220, 808
VSYM	809

W

Wertrückgabe (REXX)	32
Wertzuweisungen	33
Wiederholung (DO zähler)	57
Wiederkehrende Befehle (EM)	162
Window (DMS)	229, 722
Window entfernen (DMS)	754
WORD() – Built-in-Function	480
WORDINDEX() – Built-in-Function ..	481
WORDLENGTH() – Built-in-Func. ...	482

WORDPOS() – Built-in-Function	483
WORDS() – Built-in-Function	484
Worte (Token)	31
WSCON	810
WSDISCON	813
WWW	6

X

X2B() – Built-in-Function	486
X2C() – Built-in-Function	487
X2D() – Built-in-Function	488
XEQ (JCL)	871
XRANGE() – Built-in-Function	485
XStatus (EM)	605

Z

Zahlen formatieren	396
Zählschleife (REXX)	58
Zeichenkette abschneiden	471, 662
Zeichenkette übersetzen (DMS)	797
Zeichenkette zerlegen	428
Zeichenketten Abschneiden (DMS) ..	798
Zeichenketten zerlegen	40
Zeichenketten-Manipulationen	29
.....	360, 372, 373, 717, 718
Zeilenkommandos (EM)	171
Zeit	465
Zerlegen von Strings	40
Zerlegen Zeichketten	428
Zielangaben (EM)	179
Zugriff auf Tabellensätze	249
Zugriffsschutz Tabelle (DMS)	257
Zuweisungen.(EM)	171

Fehlermeldungen

Die nachfolgenden Fehlernummern werden vom Interpreter bei Auftreten eines Syntaxfehlers ausgegeben. Der Interpreter meldet die Fehlernummer mit dem Vorspann IRXxxxxl und einer kurzen Erläuterung. Wurde in einem Programm SIGNAL ON SYNTAX kodiert, liegt die jeweilige Fehlernummer in der Variablen RC.

IRX0003I Program is unreadable

Erklärung: Das Programm konnte nicht gelesen werden. Die Ursache hierfür ist häufig der Aufruf von IRXEXEC mit Übergabe eines Programmes, das wegen falschen Formates nicht gelesen werden kann.

Systemreaktion: Programm-Abbruch

Bediener-Aktion: Prüfen Sie das Format des Programmes oder benachrichtigen Sie die Systemprogrammierung.

IRX0004I Program interrupted

Erklärung: Die Programmausführung wurde unterbrochen. Im Allgemeinen ist die Ursache hierfür die Eingabe HI auf die PA-1-Taste hin, oder der Befehl EXECUTIL HI innerhalb des Programmes. Liegt die Ursache in einem anderen Fehler, wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Sofern der Abbruch nicht gewollt war, beheben Sie Ihr Problem aufgrund der ausgegebenen Fehlermeldung.

IRX0005I Machine storage exhaust

Erklärung: Speicherüberlauf. In aller Regel wird der Fehler durch eine Fehlerschleife eines Programmes erzeugt, bei der Speichervariablen in endloser Zahl erzeugt werden und der Interpreter nicht genügend Speicher zur Verfügung gestellt bekommt.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Prüfen Sie die Ursache für den Loop (TRACE).

IRX0006I Unmatched "/" or quote

Erklärung: Der Interpreter hat Dateiende (oder Datenende bei einer INTERPRET-Instruktion) erreicht, ohne auf ein Kommentar- oder Literalbegrenzungszeichen gestoßen zu sein.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm, indem Sie das fehlende Begrenzungszeichen hinzufügen. Fällt es Ihnen schwer, die Ur-

sache zu finden, kodieren Sie das Statement TRACE SCAN an den Programmanfang und starten Sie Ihr Programm erneut.

IRX0007I WHEN or OTHERWISE expected

Erklärung: Der Interpreter findet in einem SELECT-Gebilde keine WHEN- oder OTHERWISE-Klausel. Häufige Ursache ist das Fehlen eines END-Statements (siehe Beispiel).

Falsch	Richtig
SELECT	SELECT
WHEN ? THEN	WHEN ? THEN DO
SAY ...	SAY ...
EXIT	EXIT
OTHERWISE NOP	END
END	OTHERWISE NOP
:	END

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0008I Unexpected THEN or ELSE

Erklärung: Der Interpreter fand eine THEN- oder ELSE-Klausel, für die es keine Zuordnung zu einem IF-Befehl gibt. Häufige Ursache ist das Fehlen eines END-Statements (siehe Beispiel).

Falsch	Richtig
IF ? THEN	IF ? THEN DO
SAY ...	SAY ...
EXIT	EXIT
ELSE SAY ...	END
:	ELSE SAY ...

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0009I Unexpected WHEN or OTHERWISE

Erklärung: WHEN oder OTHERWISE außerhalb eines SELECT gefunden. Häufige Ursache ist der Versuch, durch einen Sprung mit SIGNAL das SELECT-Gebilde zu verlassen (in diesem Fall wird SELECT als unmittelbar beendet betrachtet).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0010I Unexpected or unmatched END

Erklärung: Mehr END-Statements, als DO- oder SELECT-Anweisungen vorhanden, oder die ENDS stehen in einer Reihenfolge, die keine Zugehörigkeit zu DO- oder SELECT erkennen lassen.

Meist zweierlei Gründe: Auf THEN oder ELSE folgt unmittelbar END. Mit SIGNAL wurde in eine Schleife gesprungen. Wird das Schleifenende gelesen, kann keine Beziehung zum Schleifenkopf hergestellt werden (SIGNAL ist kein GOTO-Befehl).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm. TRACE SCAN hilft.

IRX0011I Control stack full

Erklärung: Diese Meldung erscheint, wenn die mögliche Verschachtelungstiefe von 250 für DO-END oder IF-THEN-ELSE überschritten wurde, oder ein LOOP durch eine Anweisung wie

befehl="INTERPRET befehl"

INTERPRET befehl

kodiert wird. Hier erzeugt der INTERPRET-Befehl die Schleife, die zur Meldung führt, wenn sie mehr als 250 mal durchlaufen wird.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0012I Clause > 500 characters

Erklärung: Befehlslänge überschreitet 500 Zeichen (Ohne Kommentare - mehrfache Blanks werden wie eines betrachtet).

Meist ein fehlendes Literal-Begrenzungszeichen. In diesem Fall erscheint die Meldung gleich zu Beginn der Programmverarbeitung (wird durch drei führende Plus(+) markiert).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0013I Invalid character in data

Erklärung: Nicht erlaubtes Zeichen außerhalb eines Literals. Häufig sind dies im deutschsprachigen Raum die Umlaute.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0014I Incomplete DO/SELECT/IF

***Erklärung:** Der Interpreter hat Programmende erreicht, ohne dass für jedes DO oder SELECT ein END, oder für IF ein zugehöriges THEN erkannt wurde.*

***Systemreaktion:** Programm-Abbruch.*

***Bediener-Aktion:** Korrigieren Sie Ihr Programm.*

IRX0015I Invalid hex constant

***Erklärung:** Hex-Konstanten dürfen weder führende noch nachlaufende Blanks enthalten. Blanks dürfen ausschließlich zur Trennung an der Bytegrenze innerhalb der Konstanten kodiert werden.*

'14'x

'C8 E3 C7 D6'x

'2df4'x

Häufige Fehler sind das Kodieren des Buchstaben O statt der Zahl 0, oder eine Variable X wird unmittelbar im Anschluss an ein Literal kodiert (das Literal wird so zu einer HEX-Konstanten).

***Systemreaktion:** Programm-Abbruch.*

***Bediener-Aktion:** Korrigieren Sie Ihr Programm.*

IRX0016I Label not found

***Erklärung:** Das Ziel einer Sprunganweisung SIGNAL kann nicht gefunden werden. Häufig liegt es an Schreibfehlern, oder das Label wurde vergessen (SIGNAL ON SYNTAX reklamiert ein fehlendes Label SYNTAX erst, wenn Syntaxfehler auftritt).*

***Systemreaktion:** Programm-Abbruch.*

***Bediener-Aktion:** Korrigieren Sie Ihr Programm.*

IRX0017I Unexpected PROCEDURE

***Erklärung:** Die Anweisung PROCEDURE wurde an falscher Stelle entdeckt. Der häufigste Fehler hierfür: PROCEDURE ist nicht die erste Instruktion, die durch CALL oder Funktionsaufruf angesteuert wird.*

***Systemreaktion:** Programm-Abbruch.*

***Bediener-Aktion:** Korrigieren Sie Ihr Programm.*

IRX0018I THEN expected

Erklärung: Alle IF und WHEN-Klauseln verlangen zwingend den Operanden THEN. Entweder fehlt die Angabe, oder ein anderes Wort wurde vor THEN kodiert.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0019I String or Symbol expected

Erklärung: Die Instruktionen CALL, SIGNAL, SIGNAL ON oder SIGNAL OFF erwarten zwingend ein Symbol oder Literal im Anschluss. Entweder wurde es vergessen oder es enthält ein an dieser Stelle nicht erlaubtes Sonderzeichen wie "(".

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0020I Symbol expected

Erklärung: Befehle wie DROP, PARSE oder UPPER erwarten zwingend ein oder mehrere Symbole hinter dem Befehlswort. Das Symbol wurde nicht gefunden.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0021I Invalid data on end of clause

Erklärung: Eine Instruktion wie NOP oder SELECT wird von etwas anderem als einem Kommentar gefolgt.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0022I Invalid character string

Erklärung: Eine unzulässige Zeichenfolge wurde entdeckt (siehe REXX-REFERENCE-Manual, Befehl OPTIONS - exotisch)

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0023I Invalid SCBS/DBCS mixed string

Erklärung: Siehe vorhergehende Meldung.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0024I Invalid TRACE request

Erklärung: Eine ungültige TRACE-Option wurde kodiert.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0025I Invalid sub-keyword found

Erklärung: Der Befehlsprozessor erwartet hinter bestimmten Befehlen ganz bestimmte Sub-Parameter. So ist beispielsweise hinter NUMERIC einer der Werte DIGITS, FUZZ oder FORM zu kodieren. Erkennt der Befehlsprozessor irgend etwas anderes, erscheint diese Meldung.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0026I Invalid whole number

Erklärung: Kein numeric integer Wert, wo einer erwartet, oder der Maximalwert von 999 999 999 wurde überschritten. Dies kann beispielsweise in der Anweisung NUMERIC oder auf der rechten Seite der Potenzierung (**) vorkommen.

Ebenso möglich, wenn das Programm als Command aufgerufen wurde und in der Anweisung EXIT oder RETURN eine Variable zurückge-
reicht wird. Entweder ist die Variable falsch gefüllt, oder es handelt sich um einen Schreibfehler wie EXIT RT statt EXIT RC.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0027I Invalid DO syntax

Erklärung: Der Befehlsprozessor entdeckte einen Syntaxfehler in einem Schleifenkopf. Dies kann die doppelte Kodierung von BY oder TO sein, oder BY oder TO waren angegeben, aber eine Steuervariable war nicht definiert.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0028I Invalid LEAVE or ITERATE

Erklärung: LEAVE oder ITERATE wurden als falsch erkannt, weil sie entweder außerhalb einer Schleife stehen oder der Name hinter der Anweisung nicht mit einer Steuervariablen eines Schleifenkopfes übereinstimmt.

Bedenken Sie, dass mit einer Instruktion LEAVE in einer Subroutine keine Schleife im Hauptprogramm verlassen werden kann. Auch wenn Sie SIGNAL zum GOTO vergewaltigen, kann es zu dieser Meldung kommen.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0029I Environment name too long

Erklärung: Der Name einer Systemumgebung ist länger als 8 Byte.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihre ADDRESS-Instruktion.

IRX0030I Name or string > 250 Byte

Erklärung: Ein Literal oder ein Variablenname größer 250 Byte wurde entdeckt. Häufigste Ursache ist das Fehlen eines Begrenzungszeichens für ein Literal. Müssen Variablen mit einem Literal > 250 Byte gefüllt werden, muss dies in mehreren Schritten geschehen:

A="literal < 250 Byte"

B="Literal < 250 Byte"

C=A!!B

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0031I Name starts with numeric or "."

Erklärung: Entsprechend der Regeln für Variablen darf der Name einer Variablen weder mit Punkt noch mit einer Zahl beginnen (man könnte sonst numerische Konstante redefinieren, was katastrophale Folgen hätte).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Geben Sie der Variablen einen vernünftigen Namen. Auch wenn einige Sonderzeichen an Stelle 1 erlaubt sind, benutzen Sie einen Buchstaben.

IRX0032I Invalid use of stem

Erklärung: Ein Variablenstamm wurde auf falsche Weise genutzt (Das Konvertieren eines Variablenstammes über UPPER VAR. ist beispielsweise nicht möglich).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Die Verarbeitung des Variablenstammes mit allen seinen Variablen muss notfalls in einer Programmschleife erledigt werden.

IRX0033I Invalid expression result

Erklärung: Das Resultat eines Ausdrucks ist falsch. Wurde beispielsweise in der Instruktion NUMERIC der Wert für DIGITS oder FUZZ verändert, kann es zu dieser Fehlermeldung kommen, weil der Wert von FUZZ nicht größer dem von DIGITS sein darf.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0034I Logical value not 0 or 1

Erklärung: Ausdrücke in IF, WHEN, UNTIL oder WHILE müssen immer ein logisches TRUE(1) oder FALSE(0) liefern. Der Befehl:

IF result THEN EXIT ist falsch, wenn der Inhalt von RESULT weder 0 noch 1 ist. Besser wäre in diesem Fall sicher

IF result >< 0 THEN EXIT

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0035I Invalid expression

Erklärung: Ein Formfehler in einem Ausdruck. Mögliche Ursachen sind zwei aufeinanderfolgende Bool'sche Operanden, ein Ausdruck, bei welchem hinter dem Vergleichsoperanden kein Wert folgt, oder ein Zuweisungsbefehl, bei dem in einer Konstanten nicht erlaubte Sonderzeichen kodiert sind und keine Literalbegrenzer genutzt wurden (z.B.: var = 7 ++ b).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX00361 Unmatched "(" in expression

Erklärung: Die Anzahl öffnender Klammern in einer Instruktion weicht von der Anzahl schließender Klammern ab. Diese Situation tritt auf, wenn die Klammer in einem Befehl als Literal genutzt werden soll, aber keine Literalbegrenzer kodiert werden:

Falsch: IF POS(,variable) > 0 THEN ...

Richtig: IF POS(" ,variable) > 0 THEN...

Hinweis: Prüfungen dieser Art finden nur für REXX-Instruktionen statt. Kodieren wir beispielsweise einen EXECIO-Befehl, bei dem die schließende Klammer nicht zwingend ist, ist das OK:

Richtig: EXECIO 4 DISKR ddname (FINIS

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX00371 Unexpected ", " or ")"

Erklärung: Komma wurde außerhalb eines Funktionsaufrufes (nicht als Fortsetzungszeichen) gefunden, oder in einem numerischen Ausdruck gibt es mehr schließende als öffnende Klammern. Wird Komma in einem Character-Ausdruck benutzt, sollte dieser als Literal kodiert werden:

Falsch: SAY Waehle A, B, oder C

Richtig: SAY "Waehle A, B, oder C"

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX00381 Invalid template or pattern

Erklärung: Ein nicht erlaubtes Sonderzeichen wurde als Trennzeichen für Parsing genutzt (wie %). Die Meldung wird auch ausgegeben, wenn der Operand WITH in der Instruktion PARSE VALUE vergessen wird.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0039I Evaluation stack overflow

Erklärung: Der Befehlsprozessor konnte einen Ausdruck aufgrund seiner Komplexität nicht auflösen (zu viele Klammern oder ineinander verschachtelte Funktionen).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Brechen Sie den Ausdruck auf. Erzeugen Sie temporäre Variablen und führen Sie deren Ergebnisse wieder zusammen.

IRX0040I Incorrect call to routine

Erklärung: Häufigste Ursache hierfür ist, dass einer internen oder externen Funktion (REXX oder UDF) ein falscher Wert übergeben wurde. Dies ist abhängig von der jeweiligen Funktion.

Sollte kein Funktionsaufruf stattfinden, liegt es oft an falscher Schreibweise. Wird ein Klammernpaar im direkten Anschluss an ein Wort kodiert, geht der Befehlsprozessor immer davon aus, dass es sich hierbei um eine Funktion handelt. Deshalb:

Falsch: SAY Moegliche Eingabe(1/2)

Richtig: SAY "Moegliche Eingabe(1/2)"

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0041I Bad arithmetic conversion

Erklärung: Der Befehlsprozessor fand in einem numerischen Ausdruck einen Wert, der nicht numerisch war, oder einen Exponenten, der außerhalb der möglichen Werte (+999 999 999 bis -999 999 999) liegt. Die häufigsten Ursachen sind Tippfehler im Namen einer Variablen oder TSO-Befehle, die nicht als Literale definiert wurden. Der Befehl EXECIO * DISKR führt zum Versuch, zwei Character-Variablen miteinander zu multiplizieren.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0042I Arithmetic overflow/underflow

Erklärung: Eine numerische Variable hat den Maximal- oder Minimalwert überschritten (999 999 999 bis -999 999 999). Häufige Ursache ist, wenn in einer Fehlerschleife eine Variable endlos mit sich selbst addiert oder multipliziert wird. Die Meldung wird auch ausgegeben, wenn mit 0 dividiert werden soll.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0043I Routine not found

Erklärung: Im Programm erfolgte ein Funktionsaufruf oder eine CALL-Instruktion. Es gibt drei mögliche Ursachen: Der Name der Routine (Programm oder Funktion) wurde als Labelname im Programm nicht gefunden. Es handelt sich nicht um eine REXX-Funktion, und die externe Suche innerhalb der SYSEXEC/SYSPROC-Verkettung war ergebnislos.

Sollte keine Funktion aufgerufen werden, ist die Meldung das Ergebnis einer falschen Schreibweise. Wird ein Klammersymbol unmittelbar an eine Zeichenfolge kodiert, geht der Befehlsprozessor immer davon aus, dass es sich hierbei um einen Funktionsaufruf handelt. Entweder haben Sie vergessen, ein Blank zwischen Zeichenfolge und Klammer zu kodieren, oder in einem arithmetischen Ausdruck fehlt ein Operationszeichen:

Falsch: **ERG=VAR1(VAR2-7)**

Richtig: **ERG=VAR1*(VAR2-7)**

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0044I Function did not return data

Erklärung: Eine Funktion liefert keine Daten zurück, obwohl sie dem Anschein nach fehlerfrei beendet wurde. Wird beispielsweise mit STORAGE(..) ein Speicherbereich gelesen, auf den man keinen Zugriff hat, gibt die Funktion keinen Wert zurück (STORAGE() ist in diesem Buch nicht dokumentiert).

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0045I No data specified on function RETURN

Erklärung: Ein REXX-Programm wurde als Funktion aufgerufen und bei dessen Programmende wurden über die Anweisung RETURN keine Daten zurückgereicht. Eine Funktion muss immer einen Wert zurückreichen, da er im Ablauf des Programmes an die Stelle der Funktion tritt.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Korrigieren Sie Ihr Programm.

IRX0046I Nicht belegt

IRX0047I Nicht belegt

IRX0048I Failure in system service

Erklärung: Der Befehlsprozessor beendete ein Programm, weil eine Systemroutine (Ein-/Ausgaben oder Stackmanipulation) mißglückte.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Überprüfen Sie Ihr Programm. Wenden Sie sich an die Systemprogrammierung.

IRX0049I Interpreter failure

Erklärung: Der Interpreter führt eine laufende Selbstprüfung durch. Endet eine dieser Prüfungen mit einem schweren Fehler, wird diese Meldung ausgegeben.

Systemreaktion: Programm-Abbruch.

Bediener-Aktion: Informieren Sie die Systemprogrammierung. Leiten Sie eine Nachricht an IBM weiter.