

## Erläuterung

Hier sind alle Fehler nur kurz und nach eigenen Erfahrungen beschrieben. Genauere Beschreibungen sind den entsprechenden System-Broschüren zu entnehmen oder mittels MVS-Quickreference (QW) online abzufragen.

Diese Dokumentation enthält folgende Kapitel:

1. System-ABENDs
2. DB2-SQL-Codes
3. VSAM-Return-Codes
4. IMS-User-ABENDs
5. IMS-Status-Codes

## 1. SYSTEM-ABENDs

SC03	Eine Task wird beendet bevor alle Dateien geschlossen (CLOSE) sind tritt häufig nach IPL auf
S001	I/O-Fehler, GET nach EOF oder falsche DCB-Informationen
S002	Datensatz hat falsche Länge
S00A	Dezimaler Überlauf
S013-18 IEC141I	Member in PO-Datei nicht vorhanden
S013-20 IEC141I	Blocklänge nicht ein Vielfaches der Satzlänge
S013-25 IEC141I	DCB- oder UNIT-Angabe nicht vorhanden
S013-4C IEC141I	Falsche BLKSIZE-Angabe
S013-60 IEC141I	Blocklänge nicht gleich der Satzlänge der ungeblockten Datei
S013-68 IEC141I	Blocklänge größer als 32762
S0C1	Operation Exception- DD-Statement in JCL fehlt oder oder READ/ WRITE auf nicht eröffnete Datei
S0C2	Privileged Exception- DD-Statement in JCL fehlt
S0C3	Execute Exception- fehlerhafte Programmlogik, Programmende bevor Close ausgeführt
S0C4	Protection Exception- das Programm errechnet eine ungültige Adresse, Bereich außerhalb des Programms wird zerstört
S0C5	Addressing Exception- eine ungültige PGM-Adresse wurde angegeben fehlendes DD-Statement oder Close nach Close
S0C6	Spezification Exception- falsch definierte Felder oder Programmtabellen (z.B. beim dividieren)
S0C7	Data Exception- arithmetische Operation mit nichtnumerischen Daten
S0C9	Fehler beim dividieren (z.B. Division durch Null)
S0CB	Fehler beim dividieren (z.B. Division durch Null)
S0CF	Fehler beim dividieren (z.B. Division durch Null)
S04E	ABEND in DB2-Verarbeitung, je nach Reason-Code eventl. Connection IMS-DB2 nicht okay
S106-F	Zugriff auf Datei zur Zeit nicht möglich
S113	Fehler beim Lesen des JFCB (in OPEN TYPE=J)
S122	Operator-Cancel mit Dump-Anforderung
S137	I/O-Fehler bei EOF-Verarbeitung
S213-04	Datei nicht vorhanden
S222	Operator-Cancel
S237	Blockcount-Fehler bei Dateiendeverarbeitung
S2F3	System-Fehler oder System-Abend z.B. nach IPL
S313	I/O-Error, eventuell defekter Datenträger
S322	Time-Abend
S413-24	Density-Angabe nicht kompatibel zur Volume-Angabe
S522	Wait-Cancel durch System, z.B. Mount nicht durchgeführt
S606	Module kann nicht geladen werden, da Region zu klein
S613	I/O-Fehler bei Bandverarbeitung
S713-04	Verfalldatum d. Ausgabedatei auf Magnetband noch nicht erreicht
S713-08	Verfalldatum d. Ausgabedatei auf DASD noch nicht erreicht
S714-04	I/O-Fehler beim Schreiben 1. Endkennsatzes auf Band bei CLOSE

S714-08	I/O-Fehler beim Schreiben 2. Endkennsatzes auf Band bei CLOSE
S714-0C	I/O-Fehler beim Schreiben einer Bandmarke bei CLOSE
S737-04	Falsche Dispositions-Angabe
S737-24	Member nicht auf PO-Datei vorhanden
S806	Programm nicht in Bibliothek
S80A	Region-Angabe fehlt oder zu gering
S813	Dateiname falsch oder nicht auf Band
S878	Region-Angabe fehlt oder zu gering
S90A	Fehler bei GETMAIN
S913	Fehlerhafte Password-Angabe oder TSS-Berechtigung fehlt
SA13	Fehlerhafte LABEL-Angabe oder LABEL nicht auf Band
SB14-0C	Directory zu klein, kein Eintrag mehr möglich
SB37	Ungenügender Platz auf Datentr ger verfügbar
SD37	Ungenügende Platzanforderung
SE37	Ende der Datei oder des Speicherplatzes
SFFF	DD-Name falsch

## 2. DB2-SQL-Codes

- 911 DEADLOCK oder Timeout inkl. automatischem Rollback
- 913 DEADLOCK oder Timeout ohne automatischem Rollback
- 917 BIND PACKAGE ist fehlerhaft
- 918 SQL kann nicht ausgeführt werden, Verbindung verloren
- 922 Autorisierungs-Fehler, eventuell falscher Planname oder keine Auth. auf Plan
- 923 Connection- oder Alloc-Fehler, eventuell evtl. ist DB2 nicht gestartet oder Shut Down läuft gerade

### 3. VSAM-Return-Codes

#### VSAM-CLOSE-Return-Codes

- 4 Already opened or closed - Eventuell Programmfehler mit doppeltem Open oder Close
- 136 Ungenügender Virtual-Storage
- 144 I/O-Error beim Schreiben oder Lesen des Catalogs
- 145 I/O-Error beim Schreiben oder Lesen des VVDS
- 148 Kein Catalog-Record zum CLOSE gefunden
- 180 Catalog nicht gefunden oder Datei nicht katalogisiert

#### VSAM-OPEN-Return-Codes

- 4 Already opened or closed - Eventuell Programmfehler mit doppeltem Open oder Close
- 8 ACB invalid - Eventuell DD-Statement falsch
- 88 Fehler während EOV-Verarbeitung bei Schreiben
- 96 Warnung! Unbenutzbare Datei für Input eröffnet
- 104 Warnung! VTOC-Timestamp abweichend zu Catalog-Timestamp
- 108 Warnung! DATA-Timestamp abweichend zu Index-Timestamp
- 116 Warnung! Datei wurde vorher nicht korrekt geschlossen.
- 118 Warnung! Automatischer VERIFY wurde bei OPEN durchgeführt
- 128 DD-Statement fehlt oder ist falsch
- 136 Ungenügender Virtual-Storage
- 140 Falsche Physische Satzlänge
- 144 I/O-Error beim Schreiben oder Lesen des Catalogs
- 145 VVDS-Return-Code nicht korrekt
- 148 Kein Catalog-Record zum Open gefunden
- 152 Security Check - Passwort falsch oder fehlt
- 160 Datei ist leer
- 164 I/O-Error bei Lesen des Volume-Labels
- 168 Falscher Processing-Request oder Datei bereits von anderem User geöffnet
- 180 In JCL angegebener Catalog nicht gefunden oder die Datei ist nicht katalogisiert
- 200 Volume ist nicht verfügbar

#### 4. IMS-User-ABENDs

U0102	Checkpoint-Informationen nicht mehr auf OLDS (CP falsch angegeben oder IMSLOGR-Statement notwendig)
U0428	Benötigtes PSB nicht vorhanden/definiert (häufig Schreibfehler oder falsche IMSID)
U0452	Transaktion ist in IMS gestoppt
U0454	Control-PGM (IMS) not activ, wird z.Zt. beendet
U0474	BMP gecancel - STOP REGION wurde eingegeben
U0456	Benötigtes Programm ist im IMS gestoppt
U0457	Benötigtes PSB wird von anderem Job benutzt (Restart versuchen wenn konkurrierender Job endet)
U0688	Control-PGM (IMS) not activ, Cancel durch Reply
U0775	Ungenügender Virtueller Speicher. Möglicherweise ist PGM mit fehlerhafter Checkpoint-Schreibung aktiv.
U0777	Eventuell Deadlock-Situation verhindert (Restart versuchen wenn konkurrierender Job endet)
U0816	Daten- und Index-Teil einer DB stimmen nicht überein
U0844	Database full (bei diesem Fehler wird automatischer Reorg der DB gestartet) (deshalb nach etwa 5 Minuten Restart versuchen) (wenn Fehler noch auftritt, muß DBA Datei reorganisieren)
U3303	Database not available, evtl. Image-Copy needed
U3990	Restart ist erforderlich (i.d.R. nur CKPTID=LAST aktivieren)
U4095	Häufig Database Availability, aber oft auch im Programm anders verwendet, deshalb SYSOUT prüfen

#### 5. IMS-Status-Codes

FR	Buffer-Limit erreicht, eventuell zu viele Jobs parallel
GE	Segment nicht gefunden
II	Segment bei Insert schon vorhanden (Duplicate Key)