

Fujitsu Technology Solutions

COSMOS-TOOLS (BS2000/OSD)

Version 18.0A

November 2010

Freigabemitteilung

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte.
Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten.
Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen.
Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Copyright © Fujitsu Technology Solutions 2010

| | |
|---|----------|
| 1 Allgemeines | 2 |
| 1.1 Bestellung | 2 |
| 1.2 Auslieferung | 2 |
| 1.3 Dokumentation | 4 |
| 2 Technische Hinweise | 5 |
| 2.1 Ressourcenbedarf | 5 |
| 2.2 Software-Konfiguration | 5 |
| 2.3 Produkt-Installation | 5 |
| 2.4 Produkt-Einsatz | 6 |
| 2.5 Entfallene und gekuendigte Funktionen | 6 |
| 2.6 Inkompatibilitaeten | 6 |
| 2.7 Einschränkungen | 6 |
| 2.8 Verhalten im Fehlerfall | 6 |
| 3 Software-Erweiterungen | 6 |
| 4 Hardware-Unterstützung | 6 |

1 Allgemeines

Diese Freigabemitteilung enthaelt in gedraengter Form die wesentlichen Erweiterungen, Abhaengigkeiten und Betriebs-hinweise zu den COSMOS-Auswertern der Version V18.0A.

Der Inhalt entspricht dem Freigabestand: November 2010.

Die Freigabemitteilung wird als Datei mit Gross- und Klein-schreibung ausgeliefert.

Evtl. nachtraeglich bekannte Aenderungen werden in dieser Datei aktualisiert und nachgeliefert. Ausdruck der Datei mit

```
/PRINT-FILE FILE-NAME=SYSFGM.COSMOS-TOOLS.180.D,LAYOUT-CONTROL=-  
-  
/PARAMETERS(CONTROL-CHARACTERS=EBCDIC)
```

```
/PRINT-FILE FILE-NAME=SYSFGM.COSMOS-TOOLS.180.E,LAYOUT-CONTROL=-  
-  
/PARAMETERS(CONTROL-CHARACTERS=EBCDIC)
```

1.1 Bestellung

Die Auslieferungsbedingungen der COSMOS-Auswerter richten sich nach denen des Softwaremonitors COSMOS.

Fuer COSMOS V18.0A gelten die allgemeinen Bedingungen zum Vertrag ueber die Nutzung und Betreuung von Software-produkten.

1.2 Auslieferung

Die Lieferung der Dateien zu COSMOS-TOOLS V18.0A erfolgt mit dem Lieferverfahren SOLIS.

Im SOLIS2-Lieferanschreiben sind die jeweils gueltigen Datei- und Datentraeger-Merkmale aufgefuehrt.

Tabelle der Lieferbestandteile:

| ----- | |
|--------------------------------|--|
| SYSSII.COSMOS-TOOLS.180 | IMON-Infodatei fuer die Auswerter |
| SYSPRG.COSMOS-TOOLS.180.CAPI0 | Auswerter zur Ein-/Ausgabe-Analyse |
| SYSPRG.COSMOS-TOOLS.180.COSAUS | Hilfsprogramm, versorgt die Auswertprogramme mit den erforderlichen Parametern |
| SIPANY.COSMOS-TOOLS.180.COSAUS | Prozedur zum Starten von COSAUS |
| SYSPRG.COSMOS-TOOLS.180.COSLST | Lastanalyse-Programm fuer Gesamtlast, Applikations- und TAC-Werte |
| SYSPRG.COSMOS-TOOLS.180.COSSEL | Umsetzprogramm (COSMOS-Datei ---> ISAM) fuer COSPATH |
| SYSPRG.COSMOS-TOOLS.180.COSPTH | TAC-Pfadlaengen-Analyse (mit DB-Anteil) |
| SYSLNK.COSMOS-TOOLS.180 | nachladbarer Teil der Auswerter |
| SYSSDF.COSMOS-TOOLS.180 | System Syntax File der Auswerter |
| SYSSPR.COSMOS-TOOLS.180 | SDF-Kommando Implementierung |
| SYSSDF.COSMOS-TOOLS.180.USER | User Syntax File der Auswerter |
| SYSSPR.COSMOS-TOOLS.180.USER | SDF-Kommando Implementierung(User) |
| SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.D | LMS-Datei, Programmbeschreibungen (deutsch) |
| SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.E | LMS-Datei, Programmbeschreibungen (englisch) |
| SYFSGM.COSMOS-TOOLS.180.D | Freigabemitteilung (deutsch) |
| SYFSGM.COSMOS-TOOLS.180.E | Freigabemitteilung (englisch) |
| SIPLIB.COSMOS-TOOLS.180 | PC-Teil der COSMOS-Tools |
| SYSPRC.COSMOS-TOOLS.180 | Prozeduren (u.a. Installation, ..) |

1.3 Dokumentation

Saemtliche Programmbeschreibungen sind in den mitgelieferten LMS-Bibliotheken

SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.D und
SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.E

enthalten.

Inhaltsverzeichnis von SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.D
und SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.E

(J) SELECT
(X) CAPIO.PRN
(X) COSAUS.PRN
(X) COSLAST.PRN
(X) COSMOS-TOOLS.FTP.ZIP
(X) COSMOS-TOOLS.OFT.ZIP
(X) COSPATH.PRN
(X) INSTALL.PRN

Die Beschreibungen liegen in zwei verschiedenen Arten vor:

1) COSMOS-TOOLS.FTP.ZIP und COSMOS-TOOLS.OFT.ZIP

Dies sind WINDOWS-Dateien. Um die Beschreibungen auf einem PC auszudrucken, sind folgende Schritte noetig:

- a) Elemente aus der LMS-Bibliothek mit Hilfe der Anweisung
/CALL-PROC FROM-FILE=*LIBRARY-ELEMENT(
LIBRARY=SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.D,
ELEMENT=SELECT)
in Dateien uebertragen.
- b) Entweder die Datei COSMOS-TOOLS.FTP.ZIP mit ftp
oder die Datei COSMOS-TOOLS.OFT.ZIP mit openFT
binaer auf den PC bertragen.
- c) Die Dateien <name>.pdf mit WinZip aus der uebertragenen
Datei extrahieren.
Diese Dateien kann man mit Adobe Reader lesen und
ausdrucken.

2) <name>.PRN

Dies sind Postscript-Dateien, die entweder auf dem BS2000
direkt (soweit POSTSCRIPT-Druck dort unterstuetzt wird)
oder auf jedem anderen Postscript-faehigen Drucker ausge-
druckt werden koennen.

2 Technische Hinweise

Neue und erweiterte Software-Funktionen werden im Kapitel 3 dargestellt.

2.1 Ressourcenbedarf

Das Programm COSSEL erzeugt Arbeitsdateien, die je nach Anzahl auszuwertender Events ca. 50000 bis 100000 PAM-Seiten gross werden koennen.

COSLAST erlaubt eine dynamische Erweiterung der benoetigten Speicherbereiche waehrend der Auswertung. Diese dynamische Erweiterung geschieht in 2 Etappen. Erst wird ein Speicherbereich mit der doppelten Groesse angelegt, dann wird der fruehere Speicherbereich in diesen neuen Bereich kopiert. Dies impliziert einen zeitlich begrenzten, hoeheren Bedarf an Hauptspeicher, bei der Auswertung von groesseren Messungen.

2.2 Software-Konfiguration

Entfaellt

2.3 Produkt-Installation

Die Standard-Installation erfolgt durch das Verfahren SOLIS. Die Standard-Installations-Kennung ist \$TSOS.

Die Installation geschieht dann durch die Installationsprozedur, die in der Bibliothek SYSPRC.COSMOS-TOOLS.180 mit ausgeliefert wird.

Beachten Sie hier bitte auch das Element INSTALL in der Bibliothek SYSDAT.COSMOS-TOOLS.180.D welches eine Beschreibung der verschiedenen Aufrufmoeglichkeiten der Auswerter gibt. In diesem Dokument findet man auch einige Hinweise zur Installation der COSMOS-Auswerter.

Fuer die Installation des PC-Teil der COSMOS-Tools wird auf die Datei README in der Bibliothek SIPLIB.COSMOS-TOOLS.180 verwiesen.

2.4 Produkt-Einsatz

Eine erste umfassende Analyse einer COSMOS-Messung kann mit dem Programm COSLAST durchgefuehrt werden.
Zur detaillierten Transaktionsanalyse wird zusaetzlich COSSEL/COSPATH benoetigt. Je nach Art des Problems sind evtl. weitere Auswertungen (z.B. CAPI0 zur E/A-Analyse und CAP zum Tracen aller Events) erforderlichlich.

2.5 Entfallene und gekuendigte Funktionen

entfaellt

2.6 Inkompatibilitaeten

entfaellt

2.7 Einschränkungen

entfaellt

2.8 Verhalten im Fehlerfall

Neben der COSMOS-Messwertedatei werden noch folgende Informationen benoetigt:

- * Aufrufparameter des fehlerhaften Programms
- * Eventuell schon begonnene Ausgabelisten des fehlerhaften Programms

3 Software-Erweiterungen

Der Funktionsumfang der COSMOS-Tools V18.0A entspricht dem der Vorgaengerversion V17.0A.

4 Hardware-Unterstützung

entfaellt