

FUJITSU Software COSMOS-TOOLS

Version 20.0A
Juli 2017

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.

© 2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Die Marke Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Marken oder registrierte Marken von Fujitsu Limited in Japan und in anderen Ländern. BS2000 ist eine Marke von Fujitsu Technology Solutions GmbH in Europa und in anderen Ländern.

1 Allgemeines	1
1.1 Bestellung	1
1.2 Auslieferung	2
1.3 Dokumentation	3
2 Software-Erweiterungen	4
3 Technische Hinweise	4
3.1 Ressourcenbedarf	4
3.2 SW-Konfiguration	4
3.3 Produkt-Installation	4
3.4 Produkt-Einsatz	4
3.5 Entfallene (und gekündigte) Funktionen	5
3.6 Inkompatibilitäten	5
3.7 Einschränkungen	5
3.8 Verhalten im Fehlerfall	5
4 Hardware-Anforderungen	5

1 Allgemeines

COSMOS-TOOLS ist Bestandteil von COSMOS (BS2000/OSD) und besteht aus den COSMOS-Auswertern CAPIO, COSAUS, COSLAST, COSPATH und COSSEL.¹

Diese Freigabemitteilung enthält in gedrängter Form die wesentlichen Erweiterungen, Abhängigkeiten und Betriebshinweise zu den COSMOS-Auswertern der Version 20.0A.

Der Inhalt entspricht dem Freigabestand: Juli 2017.

Die Freigabemitteilung wird auf dem Produktdatenträger ausgeliefert.

Diese und andere aktuelle Freigabemitteilungen sind auf der SoftBooks-DVD enthalten und online verfügbar unter <http://manuals.ts.fujitsu.com/>.

1.1 Bestellung

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

Für COSMOS V20.0A gelten die allgemeinen Bedingungen zum Vertrag über die Nutzung und Betreuung von Softwareprodukten.

¹ BS2000/OSD ® ist eine Marke von Fujitsu Technology Solutions

1.2 Auslieferung

Die Lieferung der Dateien zu COSMOS-TOOLS 20.0A erfolgt mit dem Lieferverfahren SOLIS.

Folgende Lieferbestandteile werden unabhängig vom HSI benötigt:

SYSSII.COSMOS-TOOLS.200	IMON-Infodatei für die Auswerter
SYSPRG.COSMOS-TOOLS.200.CAPIO	Auswerter zur Ein-/Ausgabe-Analyse
SYSPRG.COSMOS-TOOLS.200.COSAUS	Hilfsprogramm, versorgt die Auswertprogramme mit den erforderlichen Parametern
SIPANY.COSMOS-TOOLS.200.COSAUS	Prozedur zum Starten von COSAUS
SYSPRG.COSMOS-TOOLS.200.COSLST	Lastanalyse-Programm für Gesamlast, Applikations- und TAC-Werte
SYSPRG.COSMOS-TOOLS.200.COSSEL	Umsetzprogramm für COSPATH (COSMOS-Datei ---> ISAM)
SYSPRG.COSMOS-TOOLS.200.COSPTH	TAC-Pfadlängen-Analyse (mit DB-Anteil)
SYSLNK.COSMOS-TOOLS.200	nachladbarer Teil der Auswerter
SYSSDF.COSMOS-TOOLS.200	System Syntax File der Auswerter
SYSSPR.COSMOS-TOOLS.200	SDF-Kommando Implementierung
SYSSDF.COSMOS-TOOLS.200.USER	User Syntax File der Auswerter
SYSSPR.COSMOS-TOOLS.200.USER	SDF-Kommando Implementierung (User)
SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.D	LMS-Datei, Programmbeschreibungen (deutsch)
SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.E	LMS-Datei, Programmbeschreibungen (englisch)
SYSFGM.COSMOS-TOOLS.200.D	Freigabemitteilung (deutsch)
SYSFGM.COSMOS-TOOLS.200.E	Freigabemitteilung (englisch)
SIPLIB.COSMOS-TOOLS.200	PC-Teil der COSMOS-Tools
SYSPRC.COSMOS-TOOLS.200	Prozeduren (u.a. Installation, ..)

Im SOLIS2-Lieferanschreiben sind die einzelnen Dateien mit den jeweils gültigen Datei- und Datenträger-Merkmalen aufgeführt.

1.3 Dokumentation

Sämtliche Programmbeschreibungen sind in den mitgelieferten LMS-Bibliotheken

SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.D und
SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.E

enthalten.

Inhaltsverzeichnis von SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.D
und SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.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 auszu-
drucken, sind folgende Schritte nötig:

- a) Elemente aus der LMS-Bibliothek mit Hilfe der Anweisung
/CALL-PROC FROM-FILE=*LIBRARY-ELEMENT(
LIBRARY=SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.D, ELEMENT=SELECT)
in Dateien übertragen.
- b) Entweder die Datei COSMOS-TOOLS.FTP.ZIP mit ftp oder die Datei
COSMOS-TOOLS.OFT.ZIP mit openFT binär auf den PC übertragen.
- c) Die Dateien <name>.pdf mit WinZip aus der übertragenen Datei extrahie-
ren. 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 unterstützt wird) oder auf jedem anderen Postscript-
fähigen Drucker ausgedruckt werden können.

2 Software-Erweiterungen

Der Funktionsumfang der COSMOS-TOOLS V20.0A entspricht dem der Vorgängerversion 19.0A.

3 Technische Hinweise

3.1 Ressourcenbedarf

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

COSLAST erlaubt eine dynamische Erweiterung der benötigten Speicherbereiche während der Auswertung. Diese dynamische Erweiterung geschieht in 2 Etappen. Erst wird ein Speicherbereich mit der doppelten Größe angelegt, dann wird der frühere Speicherbereich in diesen neuen Bereich kopiert. Dies impliziert einen zeitlich begrenzten, höheren Bedarf an Hauptspeicher bei der Auswertung von größeren Messungen.

3.2 SW-Konfiguration

Entfällt

3.3 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.200 mit ausgeliefert wird.

Beachten Sie hier bitte auch das Element INSTALL in der Bibliothek SYSDAT.COSMOS-TOOLS.200.D, welches eine Beschreibung der verschiedenen Aufrufmöglichkeiten der Auswerter gibt. In diesem Dokument findet man auch einige Hinweise zur Installation der COSMOS-Auswerter.

Für die Installation des PC-Teil der COSMOS-Tools wird auf die Datei README in der Bibliothek SIPLIB.COSMOS-TOOLS.200 verwiesen.

3.4 Produkt-Einsatz

Eine erste umfassende Analyse einer COSMOS-Messung kann mit dem Programm COSLAST durchgeführt werden.

Zur detaillierten Transaktionsanalyse wird zusätzlich COSSEL/COSPATH benötigt.

Je nach Art des Problems sind evtl. weitere Auswertungen (z.B. CAPIO zur E/A-Analyse und CAP zum Tracen aller Events) erforderlich.

3.5 Entfallene (und gekündigte) Funktionen

Die Liefergruppe COSMOS-TOOLS mit den Lieferbestandteilen CAPIO, COSAUS, COSLAST und COSSEL/COSPATH wird mit BS2000/OSD V11.0 letztmalig ausgeliefert.

3.6 Inkompatibilitäten

Entfällt

3.7 Einschränkungen

Entfällt

3.8 Verhalten im Fehlerfall

Neben der COSMOS-Messwertdatei werden noch folgende Informationen benötigt:

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

4 Hardware-Anforderungen

Entfällt