

FUJITSU Software BS2000 IMON

Version 3.3B
Oktober 2018

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.

© 2018 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	3
1.1 Bestellung	3
1.2 Auslieferung	3
1.2.1 IMON V3.3B	3
1.2.2 IMON-BAS V3.3B	4
1.2.3 IMON-GPN V3.3B	5
1.2.4 IMON-SIC V3.3B	6
1.3 Dokumentation	6
2 Software-Erweiterungen	7
2.1 Neuer Typ *NP für POSIX-Items, Kombination aus "*NW" und "*PS"	7
2.2 Neue Werte für den Parameter "POSIX Processing"	7
3 Technische Hinweise	8
3.1 Ressourcenbedarf	8
3.1.1 Virtueller Adressbereich	8
3.1.2 Statischer Plattenspeicher	8
3.1.3 Dynamischer Plattenspeicher	8
3.1.4 Spezielle Hardware/Firmware/Prozessor/Realspeicher	8
3.2 SW-Konfiguration	8
3.2.1 Erforderliches Betriebssystem	8
3.2.2 Erforderliche Software	8
3.2.3 Optionale Software für spezielle Funktionen	8
3.3 Produkt-Installation	8
3.3.1 Umstieg auf IMON V3.3B	8
3.3.2 Austauschbarkeit des Produkts	9
3.3.3 Koexistenz mit anderen Versionen des Produkts	9
3.3.4 Erforderliche Privilegien	9
3.4 Produkt-Einsatz	9
3.4.1 Voraussetzung zur Nutzung der neuen Funktionalität	9
3.4.2 Standardeinstellung von "POSIX-processing"	9
3.5 Entfallene (und gekündigte) Funktionen	10
3.6 Einschränkungen	10
3.7 Verhalten im Fehlerfall	10
4 Hardware-Unterstützung	11

1 Allgemeines

Diese Freigabemitteilung enthält in gedrängter Form die wesentlichen Erweiterungen, Abhängigkeiten und Betriebshinweise zum Installations-Monitor IMON V.3 unter dem Betriebssystem BS2000.

- *2 IMON V3.3B beinhaltet IMON-BAS V3.3B, IMON-GPN V3.3B und IMON-SIC V3.3B. IMON V3.3 erweitert den Funktionsumfang von IMON V3.2.
- *2 IMON V3.3B ist auf allen BS2000-Systemen ab BS2000/OSD-BC V9.0 bzw. OSD/XC V9.0 ablauffähig und installiert Software für BS2000 bis OSD/BC V12.0 bzw. OSD/XC V12.0.
- *1
- *2 Der Inhalt entspricht dem Freigabestand: Oktober 2018.
- *2 Änderungen gegenüber Freigabestand Februar 2018 sind mit *2 gekennzeichnet.
- *1 Änderungen gegenüber Freigabestand August 2013 sind mit *1 gekennzeichnet.

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

Werden mit dem Einsatz der vorliegenden Produktversion eine oder mehrere Vorgängerversionen übersprungen, so sind auch die Hinweise aus den Freigabemitteilungen (bzw. README-Dateien) der Vorgängerversionen zu berücksichtigen.

1.1 Bestellung

IMON V3.3 ist Bestandteil der BS2000-Angebotseinheiten OSD/BC und OSD/XC.

1.2 Auslieferung

Die Lieferung der Dateien zu IMON V3.3 erfolgt mit dem Lieferverfahren SOLIS. Im SOLIS2-Lieferanschreiben sind die einzelnen Dateien mit den jeweils gültigen Datei- und Datenträger-Merkmalen aufgeführt.

Folgende Liefergruppen gehören zum Lieferumfang von IMON V3.3:

*2 1.2.1 IMON V3.3B

Lieferbestandteile unabhängig vom HSI:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SYSFGM.IMON.033.D	Freigabemitteilung (Deutsch)
SYSFGM.IMON.033.E	Freigabemitteilung (Englisch)
SYSRME.IMON.033.D	Readme-Datei (Deutsch)
SYSRME.IMON.033.E	Readme-Datei (Englisch)
SYSSII.IMON.033	Informationen zu Aufbau und Installation von IMON

*2 **1.2.2 IMON-BAS V3.3B**

Lieferbestandteile unabhängig vom HSI:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SINLIB.IMON-BAS.033	Bibliothek mit spezifischen POSIX-Skripten und Prozeduren
SYSDAT.IMON-BAS.033.IDF	Ausnahmedatei für spezifische Funktionen //GENERATE-IDF
SYSDAT.IMON-BAS.033.POSIX	Eingabedatei für Registrierung von IMON im POSIX-System
SYSFHS.IMON-BAS.033.D	Bibliothek für IMON-BAS-Masken (Deutsch)
SYSFHS.IMON-BAS.033.E	Bibliothek für IMON-BAS-Masken (Englisch)
SYSLIB.IMON-BAS.033	Bibliothek mit Benutzer-Makros für verschiedene SHOW-Funktionen
SYSLNK.IMON-BAS.033.TU	Ladebibliothek für den nicht privilegierten Teil von IMON-BAS
SYSMES.IMON-BAS.033	Vollständige Meldungsdatei
SYSNRF.IMON-BAS.033	Noref-Datei
SYSPAR.IMON-BAS.033	Parameterdatei für optionale Installationsfunktionen
SYSPRC.IMON-BAS.033	Prozeduren für POSIX- Installationsverfahren
SYSRMS.IMON-BAS.033	RMS-Liefersatz
SYSSDF.IMON-BAS.033	Syntax-Datei
SYSSII.IMON-BAS.033	Informationen zu Aufbau und Installation mit IMON
SYSSSC.IMON-BAS.033	Subsystem-Deklaration

Nur auf S-Servern benötigte Dateien:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SYSLNK.IMON-BAS.033.TPR	Ladebibliothek für den privilegierten Teil

*2 Nur auf SQ-Servern und SU x86 benötigte Dateien:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SKMLNK.IMON-BAS.033.TPR	Ladebibliothek für den privilegierten Teil

***2 1.2.3 IMON-GPN V3.3B**

Lieferbestandteile unabhängig vom HSI:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SYSLIB.IMON-GPN.033	Bibliothek mit Benutzer-Makros (Programmschnittstelle)
SYSMES.IMON-GPN.033	Vollständige Meldungsdatei
SYSRMS.IMON-GPN.033	RMS-Liefersatz
SYSSDF.IMON-GPN.033	Syntax-Datei
SYSSII.IMON-GPN.033	Informationen zu Aufbau und Installation mit IMON
SYSSSC.IMON-GPN.033	Subsystem-Deklaration

Nur auf S-Servern benötigte Dateien:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SYSLNK.IMON-GPN.033	Ladebibliothek

***2** Nur auf SQ-Servern und SU x86 benötigte Dateien:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SKMLNK.IMON-GPN.033	Ladebibliothek

***2 1.2.4 IMON-SIC V3.3B**

Lieferbestandteile unabhängig vom HSI:

Lieferbestandteile	Produktbeschreibung
SYSFHS.IMON-SIC.033.D	Bibliothek für IMON-SIC-Masken (Deutsch)
SYSFHS.IMON-SIC.033.E	Bibliothek für IMON-SIC-Masken (Englisch)
SYSLIB.IMON-SIC.033	Bibliothek mit Benutzer-Makros (Programmschnittstelle)
SYSLNK.IMON-SIC.033	Ladebibliothek
SYSTEMS.IMON-SIC.033	Vollständige Meldungsdatei
SYSNRF.IMON-SIC.033	Noref-Datei
SYSRMS.IMON-SIC.033	RMS-Liefersatz
SYSSDF.IMON-SIC.033	Syntax-Datei
SYSSII.IMON-SIC.033	Informationen zu Aufbau und Installation von IMON

1.3 Dokumentation

Titel	Bestellnummer
IMON V3.2 Installationsmonitor Benutzerhandbuch	U21926-J-Z125-6
MON V3.2 Installation Monitor User Guide	U21926-J-Z125-6-76

Zu diesen Handbüchern gibt es zusätzlich README-Dateien. Sie enthalten Änderungen und Erweiterungen zum jeweiligen Handbuch.

Diese und weitere aktuelle Dokumentation zu BS2000 ist auf der SoftBooks-DVD enthalten und auch online verfügbar unter <http://manuals.ts.fujitsu.com>.

2 Software-Erweiterungen

Im Folgenden werden nur die wichtigsten Erweiterungen gegenüber der Vorgängerversion IMON V3.2 vorgestellt. Die ausführliche Beschreibung aller neuen Funktionen finden Sie im Benutzerhandbuch zu IMON V3.3.

2.1 Neuer Typ ***NP** für **POSIX-Items**, Kombination aus **"*NW"** und **"*PS"**

Der Item-Typ ***NP** ist eine Kombination der beiden Item-Typen ***PS** und ***NW**. Er wurde für POSIX-Satelliten eingeführt, deren Deinstallation in POSIX auch bei gleichbleibender Hauptversion (z.B. bei Korrekturstand-Wechsel A00 auf A10) mit den Prozeduren aus den alten Installationsbibliotheken ("SINLIBS") erfolgen muss.

2.2 Neue Werte für den Parameter **"POSIX Processing"**

"POSIX Processing" bietet jetzt die neuen Optionen "ALL" und "BY-CONFIGURATION-FILE" neben den bereits bestehenden Parametern YES und NO.

Durch diese Auswahl wird die weitere Verarbeitung festgelegt:

NO = keine POSIX-Installation (wie bisher)

ALL = POSIX-Installation für alle POSIX-Produkte innerhalb des gelieferten Pakets (***PS** und ***NP**), unabhängig davon, ob sie bereits unter `$SYS-ROOT.POSIX.CONFIGURATION` registriert sind.

YES = ALL (aus Kompatibilitätsgründen)

BY-CONFIGURATION-FILE = POSIX-Installation nur für die POSIX-Produkte im gelieferten Paket (***PS** und ***NP**), die bereits unter `$SYSROOT.POSIX.CONFIGURATION` registriert sind.

Die Standardeinstellung ist BY-CONFIGURATION-FILE für die Produkte, die POSIX Installation-Items (d.h. mit dem Typ ***PS** oder ***NP**) enthalten. Siehe auch Hinweise in Abschnitt 3.4.2.

3 Technische Hinweise

3.1 Ressourcenbedarf

3.1.1 Virtueller Adressbereich

Es werden ca. 1.200.000 Bytes in Klasse 4 geladen (für die Subsysteme IMON und IMON-GPN)

Der zusätzliche Speicherbedarf ist von der Größe der SCIs abhängig.

3.1.2 Statischer Plattenspeicher

Ca. 19.850 PAM-Seiten für alle Freigabekomponenten.

3.1.3 Dynamischer Plattenspeicher

Mindestens 390 PAM-Seiten für beide SCIs.

3.1.4 Spezielle Hardware/Firmware/Prozessor/Realspeicher

Keine

3.2 SW-Konfiguration

3.2.1 Erforderliches Betriebssystem

- *2 Für den Einsatz von IMON V3.3 ist BS2000/OSD ab V9.0 bzw. OSD/XC ab V9.0 erforderlich.

3.2.2 Erforderliche Software

Keine

3.2.3 Optionale Software für spezielle Funktionen

EDT	ab Version 16.6 (für Funktion UNDO bzw. DEINSTALL)
HSMS	ab Version 7.0 (zur Nutzung von ARCHIVE ab V7.0 beim Sicherungsprozess der PARK- bzw. INSTALL-Funktion)
LMS	ab Version 3.3 (für Installationen aus PLAM-Bibliotheken, SOLFTR-Lieferungen)

3.3 Produkt-Installation

Die Installation des Produktes IMON mit dem Installationsmonitor IMON ist zwingend erforderlich, da für den Ablauf des Produktes ein konsistentes Software Configuration Inventory (SCI) vorausgesetzt wird.

Für die Installation des Produktes müssen neben den Hinweisen in der vorliegenden Freigabemitteilung auch die Informationen zur Installation im Lieferanschreiben sowie im Handbuch des Produktes berücksichtigt werden.

*2 3.3.1 Umstieg auf IMON V3.3B

Für den problemlosen Einsatz der neuen IMON-Version ist folgende Vorgehensweise bei der Installation erforderlich:

- *2
- Als erstes IMON V3.3B separat von allen evtl. mitgelieferten Produkten einer Lieferung installieren
 - Nach erfolgreicher Installation von IMON V3.3B auf dem geladenen HOME-Pubset einen BS2000-Reboot durchführen.

- Falls bei den nachfolgenden Produktinstallationen die POSIX-Funktionalität von IMON eingesetzt wird:
Bei geladenem POSIX-Subsystem mit dem POSIX-Installationsprogramm eine ggf. in POSIX installierte Vorgängerversion von IMON-BAS deinstallieren (Funktion "Delete packages") und anschließend IMON-BAS V3.3B installieren (Funktion "Install packages").
- *2 Anmerkung:
Dieser Schritt wird automatisch durchgeführt, wenn IMON-BAS in POSIX installiert war und Sie bei der Installation der neuen Liefereinheit BS2GA.IMON das "POSIX processing" eingeschaltet haben. Nach einer POSIX-Paket-Installation von IMON-BAS ist kein POSIX-Neustart mehr notwendig.
- Die Installation weiterer Produkte aus der Lieferung durchführen.

3.3.2 Austauschbarkeit des Produkts

Nicht relevant.

3.3.3 Koexistenz mit anderen Versionen des Produkts

Nur für IMON-SIC möglich.

3.3.4 Erforderliche Privilegien

Jeder Schreibzugriff auf das SCI erfordert das Privileg SUBSYSTEM-MANAGEMENT; für die Installation benötigen Sie zusätzlich das Privileg TSOS. Weitere Informationen zu den erforderlichen Privilegien finden Sie in Ihrem IMON-Handbuch.

3.4 Produkt-Einsatz

Das Programm IMON-SIC wird mit dem Kommando /START-IMON-SIC gestartet.

Das Programm IMON-BAS wird mit dem Kommando /START-IMON gestartet. Dieses Kommando startet automatisch das IMON-Subsystem, falls dieses nicht bereits zuvor gestartet wurde.

3.4.1 Voraussetzung zur Nutzung der neuen Funktionalität

Software-Erweiterungen von IMON V3.3 (*NP Item-Typ) werden von früheren IMON-Versionen ignoriert. SOLIS-Lieferungen, die Release-Items vom Typ *NP enthalten, müssen auf Basis von IMON V3.3 erstellt worden sein und mit IMON V3.3 installiert werden.

3.4.2 Standardeinstellung von "POSIX-processing"

Die Standardeinstellung ist BY-CONFIGURATION-FILE für die Produkte, die POSIX-Installation-Items (d.h. mit dem Typ *PS oder *NP) enthalten. Es erfolgt also standardmäßig keine Installation von Produkten in POSIX, wenn sie nicht bereits in POSIX installiert waren (mit gleicher oder anderer Hauptversion).

Es wird empfohlen, die in POSIX erstmalig zu installierenden Produkte gezielt, je nach Bedarf auszuwählen und beispielsweise im geführten Dialog mit dem POSIX-Installationsprogramm zu installieren.

Eine erstmalige Installation lässt sich auch pro Liefereinheit durch Änderung der Standardeinstellung in "ALL" erzwingen. Die Datei \$SYSROOT.IMON.ACTIONS.ADD enthält dann allerdings sämtliche POSIX-Pakete der entsprechenden Liefereinheit. Falls nicht alle Pakete in POSIX installiert werden sollen, müssen diese nach Ablauf der IMON-Installationsprozeduren mit Hilfe des EDT aus der Datei entfernt werden (löschen der entsprechenden Zeile).

3.5 Entfallene (und gekündigte) Funktionen

Keine

3.6 Einschränkungen

Wegen internen FHS-Einschränkungen wird empfohlen, im FHS-Modus (Menü-Oberfläche) bei kundenspezifischer Installation maximal 30 bzw. bei Standardinstallation maximal 100 Liefereinheiten auf einmal zu installieren.

In Einzelfällen kann die dynamische Aktivierung von Subsystemen des Levels 4 nicht erfolgreich durchgeführt werden. Deshalb wird empfohlen, Subsysteme mit Abhängigkeiten zu unterschiedlichen Release-Units (z.B. HSMS/ARCHIVE oder SES/SQL) vor Aufruf der dynamischen Aktivierung manuell zu stoppen.

3.7 Verhalten im Fehlerfall

Im Fehlerfall werden zu Diagnosezwecken folgende Unterlagen benötigt:

- Genaue Beschreibung der Fehlersituation und Angabe, ob und wie der Fehler reproduzierbar ist
- Fehler während der Installation:
 - o Alle Dateien <work-file-location>.*<package-name>*
- Fehler bei /START-utility-Kommandos:
 - o entsprechende Syntax-Datei
 - o eventuell vorhandene Start-Prozedur
- Allgemein:
 - o Hardcopy
 - o Dumps
 - o SCI-Dateien: \$TSOS.SYS.IMON.SCI*
 - o aktivierte Rep-Dateien von IMON-BAS/GPN/SIC

4 Hardware-Unterstützung

- *2 IMON V3.3B ist auf allen von BS2000/OSD-BC ab V9.0 und OSD/XC ab V9.0 unterstützten Zentraleinheiten einsetzbar.