

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

NEXT AK BS2 10-06-2015

Michael Engel,
michael.engel@softwareag.com
2015-06-10

BS2000 Systemübersicht

Sunset BS2000
OSD V7.0
Ende 2015 ?

Pilotierung
OSD/BC V10.0
12/2014 - 04/2015

Fujitsu Business Server S165-10A							
Systemadministration		Development Quality Engineering and Support				Consulting Services	
VM2000 10.0A Hypervisor							
SI10 VM1 Monitor System OMNIS / Backup OSD9 :SR10:	SI11 VM2 Test System Systemadmin. OSD9 :SR11:	SI17 VM3 Guest System OSD7 :SR17:	SI18 VM4 Guest System OSD8 :SR18:	SI19 VM6 Guest System OSD9 :SR19:	SI20 VM7 Guest System OSD10 :SR20:	SI12 VM5 Guest System ESM Ref. - Env. OSD9 :SR12:	SIH3 VM8 Guest System GCS OSD8 :SR03:
:GIS: :MIG: :SM2:							
:ADA: :ADA1: :APS: :EXX: :TCS: :ESCR: :CSC: :NAT: :PQR: :NK2: :NK4: :PRIV: :FB32:							
:GS: :ESM: :REF:		ETERNUS DX 410-S2 Disk Subsystem 5 TB				:GS: :ESM: :REF:	

BS2000 Systemübersicht 2015

BS2000/OSD VM2000 Configuration / Systemoverview Version: 2015-04-07									
S165-10A	SI10	SI11	SI17	SI18	SI12	SI19	SI20	SIH3	.eur.ad.sag
OSD Version	09.0A	09.0A	07.0B	08.0A	09.0A	09.0A	10.0A	08.0A	8191 MB
OnetServ Ver.	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.4	8 GB
BCAM Ver.	22.0A	22.0A	21.0A	21.0A	22.0A	22.0A	23.0A	21.0A	Verw. 21 MB
UTM Ver.	6.2&6.3	6.1&6.2	5.2	5.3&6.0&6.2	6.1&6.2	6.1&6.2&6.3	6.2&6.3	5.3&6.0	256 RPF
VM ID	1	2	3	4	5	6	7	8	
VM Group	*STD	TEST	PROD	PROD	*STD	PROD	PROD	PROD	
CPU Quote [%]	10	8	8	20	10	20	16	8	100 %
max CPU	100	30	30	70	30	70	70	20	
Speicher [MB]	512	512	1024	1984	512	2048	1024	512	8128 MB
Speicher [MB] min.	128	128	256	256	256	256	256	128	
KVP EMU	CONS0	CONS1VM2	CONS2VM3	CONS3VM4	CONS4VM5	CONS5VM6	CONS6VM7	CONS7VM8	42 free
Log. Konsole	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	
Konsol MN	C2,C3	C4,C5	C6,C7	C8,C9	CA,CB	CC,CD	CE,CF	K0,K1	1 RPF
HNC1 / HNC IPv4	8060,1 / 8000,1	8062,3 / 8002,3	8064,5 / 8004,5	8066,7 / 8006,7	8070,1 / 8010,11	8072,3 / 8012,13	8074,5 / 8014,15	8076,7 / 8016,17	=
HNC1 / HNC IPv6			800C,800D	800E,800F		801A,801B	801C,801D		1,2 Mips
IPv4-Adr. :	10.20.91.110	10.20.91.111	10.20.91.117	10.20.91.118	10.20.91.112	10.20.91.119	10.20.91.120	10.20.91.103	
IPv6-Adr. :			2a00:2000:4061::b:17	2a00:2000:4061::b:18		2a00:2000:4061::b:19	2a00:2000:4061::b:20		
LOCLAN / MN	LBSVM1 W0,W1	LBSVM2 W2,W3	LBSVM3 W4,W5	LBSVM4 W6,W7	LBSVM5 W8,W9	LBSVM6 W A,WB	LBSVM7 W C,WD	LBSVM8 W E,WF	
Home-Pubset	:SR10:	:SR11:	:SR17:	:SR18:	:SR12:	:SR19:	:SR20:	:SR03:	
IPL-Platte MN	724C	7221	7253	7255	7250	7227	7230	7224	
HOME MN	724D,724E	7222/7223	7254	7256/7257	7251/7252	7228/7229	7231,7232	7225/7226	
XCOM	31/145	142	194/145	2/145	89	119/145	120/145	38	
NET-WORK	SI10NW	SI11NW	SI17NW	SI18NW	SI12NW	SI19NW	SI20NW	SIH3NW,-NW2	
targetID	61410	61411	61417	61418	61412	61419	61420	61747/61859	
serverID	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000/3500	
function:	VM2000 V09.0B Monitor OMNIS Menue	SYSPROG test	development PQR support	development PQR support	E SM Ref.-System DATAPORT	development PQR support	Pilot OSD/BC V10.0 Dezember 2014	Demo affiliates	

Pubset die standartmäßig an den Maschinen der SI10, SI11, SI17, SI18, SI19 bzw. der SIH3 (Demo, Geschäftsstellen) hängen:
:ADA; :ADA1; :AP S; :NAT; :PQR; :CSC; :TC S; :EXX; :ESCR; :ESM; :GS; :AM S;

Pubset die standartmäßig an allen Maschinen online sind: :CIS; :SM2; :MIG; SI12 (ESM Referenz-System DATAPORT) :REF;

Pubset zum Testen (anhangbar an alle Maschinen): :NFS9; :NIK; :NK4 (NK2 bzw. NK4 formatiert), PRIM, (Privatplatten non keyed bzw. NK2) bei bedarf anfordern.

Pubset für Dateien >32 Gigabyte :FB32;

VM Group Prod CPU Quota 60% max. 80%

V7.0B	SAG10
V8.0A	SAG11
V9.0A	SAG12
V10.0A	SAG13

Michael Engel GIS MF

BS2000 OSD/BC V10.0 Lieferung

Grundlagen: BS2000 Software Lieferung

- Seit 2004 kann die BS2000 Software über das WWW bezogen werden
 - Pro Liefereinheit wird der Kunde über eine E-Mail informiert
 - Lieferpapiere und MD5 Schlüssel im Anhang
- Über einen Link kann der Kunde mittels FTP herunterladen
 - Paketname und Passwort in der Mail
- Die OSD/BC V10.0, Aufsatzprodukte und das Migrations-Tool sind in 5 Paketeinheiten aufgeteilt und werden im BS2000 ZIP Format bereitgestellt
- Komprimierte Liefergröße Windows 854 MB / entpackt im BS2000 3,46 GB
- Die heruntergeladene ZIP Datei wird auf die BS2000 Kennung SYSSAG transferiert
- Im BS2000 die Prozedur \$SYSSAG.SOLLIB.SOLIS2.050(D-WWW) unter TSOS starten
 - Datei wird im BS2000 entpackt und der MD5 Schlüssel gebildet / Kontrolle E-Mail Anhang
 - Installation der SW Pakete mittels IMON / Liefermedium: 2 Bibliothek



BS2000 OSD/BC V10.0 Lieferung

Grundlagen: Lieferpapier

```

K O R R E K T U R - L I E F E R U N G      15FEB23667      SAG13
-----
                Muenchen, den 23.02.2015
Fujitsu Technology Solutions
FTS PSO PM&D ES&S SWE OS1
Mies-van-der-Rohe-Str. 8
80807 Muenchen

Software AG
BS2000 Rechenzentrum
Michael Engel
Uhlandstr. 9
64297 Darmstadt
DEUTSCHLAND

+-----+
I V O L U M E ( S ) : I
I                               I
I WWW-Lieferung                I
I (FTP)                         I
I                               I
I                               I
+-----+
I Device: WWW                   I
+-----+

Korrekturlieferung fuer Ihre Anlage: S165A/20599 - 22004

Bei Rueckfragen beziehen Sie sich bitte auf den Ordnungsbegriff
15FEB23667, unter dem diese Korrekturlieferung verwaltet wird.

Lieferung per Internet

In Datei $SYSSAG.SOLFTR.15FEB23667.SAG13

Diese Lieferung kann mit dem Installationsmonitor IMON installiert
werden. Bitte starten Sie die Installation mit dem Kommando:

/START-IMON

(Zuerst evtl. notwendige Userid's einrichten (siehe ab Seite 5))

Die von der Prozedur erstellte Rueckmeldung senden Sie bitte an uns zu-
rueck. Die Lieferung wird dann von uns als uebernommen gekennzeichnet.
    
```

BS2000 OSD/BC V10.0 Lieferung

Grundlagen: Lieferpapier

```

LG:BS2CP                V:190N   RU:BS2CP                V:19.0A00
  SIPLIB.BS2CP.190                V19.0  DAT
  SYSDMP.BS2CP.190                V19.0  PL*
  ALTLIB: $TSOS.SYSDMP.DAMP
  SYSENT.SHUTDOWN.TEMPLATE                V19.0  DAT
  SYSFHS.BS2CP.190.D                V19.0  DAT
  SYSFHS.BS2CP.190.E                V19.0  DAT
  SYSLIB.BS2CP.190                V19.0  PL*
* Bei Standardinstallation werden die Elemente der Bibliothek
* zusaetzlich in die Bibliothek MACROLIB uebertragen.
  ALTLIB: MACROLIB
  SYSMES.BS2CP.190                V19.0  MES
  SYSOML.BS2CP.190                V19.0  DAT #S
  SYSPAR.BS2.190.TEMPLATE                V19.0  DAT
$.           ist Benutzerkennung bei Standard-Installation fuer:

  SYSREP.BS2.190 V19.0 *DF
$TSOS           ist Benutzerkennung bei Standard-Installation fuer:

  SYSRMS.BS2CP.190                VA0000 REP
  SYSSDF.BS2CP.190                V19.0  SDF
  SYSSII.BS2CP.190                V19.0  DAT
  SYSSMB.BS2CP.190                V19.0  PL*
  ALTLIB: $TSOS.SYSSMB.DAMP
  SYSSPR.BS2CP.190                V19.0  DAT

LG:BS2000-EXEC          V:190N   RU:BS2000-EXEC          V:19.0A00
  SYSPRC.BS2000-EXEC.190          V19.0  DAT
  SYSPRG.BS2.190                  V19.0  *NW #S
  SYSSII.BS2000-EXEC.190          V19.0  DAT
  
```

BS2000 OSD/BC V10.0 Lieferung

Grundlagen: IMON Target-ID

- S Snnn Systeme
 SEnnn Systeme mit 390 Prozessor
- R SR2000 Systeme
- P SX1nn Systeme
- K SQnn Systeme
 SEnnn Systeme mit X86 Prozessor

BS2000 OSD/BC V10.0 Lieferung

Grundlagen: IMON Item-Type

- DAT Default-Dateityp
- MES Meldungsdatei (neues Format; Meldungsdatei mit MSGMAKER erstellt)
- SDF SDF-Syntaxdatei
- REP RMS-Datei für Systemkorrekturen (Reps)
- SSD DSSM-Deklarationsdatei
- SSC DSSM-Deklarationsdatei (neu, Deklarationsdatei mit SSCM erstellt)
- SRC Bibliothek mit Elementen vom Typ S bzw. M
- PL* Bibliothek mit Elementen beliebigen Typs
- PLM Bibliothek mit Elementen vom Typ M
- PLR Bibliothek mit Elementen vom Typ R
- PLS Bibliothek mit Elementen vom Typ S
- DO Prozedur, die optional während des Ablaufs der Installationsprozedur aufgerufen wird
- ENT ENTER-Datei, die optional während des Ablaufs der Installationsprozedur aufgerufen und danach gelöscht wird

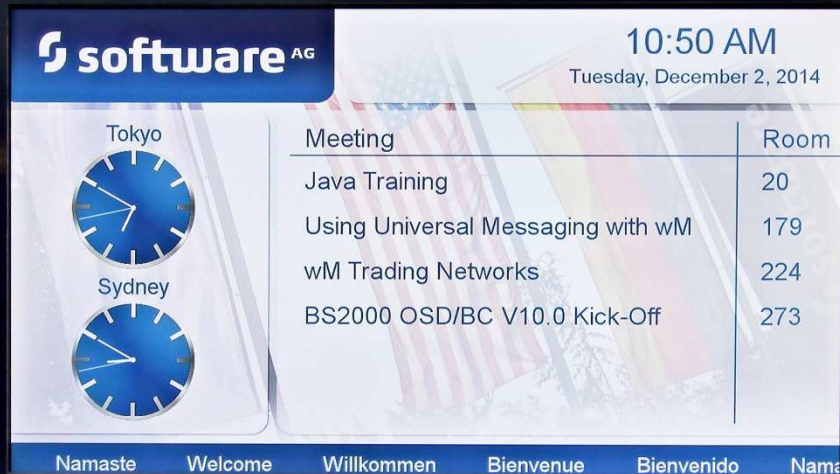
BS2000 OSD/BC V10.0 Lieferung

Grundlagen: IMON Item-Type

- **NST** Lieferkomponente, die keine BS2000-Datei ist (z.B. Druckschrift oder Datenträger). Das Installation-Item wird von IMON ignoriert
- **%xx** Lieferkomponente für den internen Gebrauch, wobei xx zwei alphanumerische Zeichen sind, z.B. %CD für eine CD. Das Installation-Item wird von IMON ignoriert
- ***DA** Datei vom Typ DAT, die aber nur für bestimmte Zielversionen relevant ist
- ***DC** Datei vom Typ DAT oder *DA, die bei der Installation zusätzlich unter einem speziellen Namen kopiert werden muss
- ***DF** Dummy-Installation-Item, dessen Installationspfad vollqualifiziert angegeben ist
- ***DP** Dummy-Installation-Item, dessen Installationspfad teilqualifiziert angegeben ist
- ***FE** Freigabemitteilung (Englisch)
- ***FG** Freigabemitteilung (Deutsch)
- ***NW** Datei bekommt den Standardsuffix **.NEW**, wenn sie bereits vor der Installation im Zielsystem existiert
- ***PS** POSIX-Item (vorwiegend SINLIB), das anzeigt, dass das verbundene Item als Satellit im POSIX-System registriert werden muss

BS2000 OSD/BC V10.0 Kick-Off-Meeting

software AG



software AG 10:50 AM
Tuesday, December 2, 2014

Meeting	Room
Java Training	20
Using Universal Messaging with wM	179
wM Trading Networks	224
BS2000 OSD/BC V10.0 Kick-Off	273

Namaste Welcome Willkommen Bienvenue Bienvenido Namaste

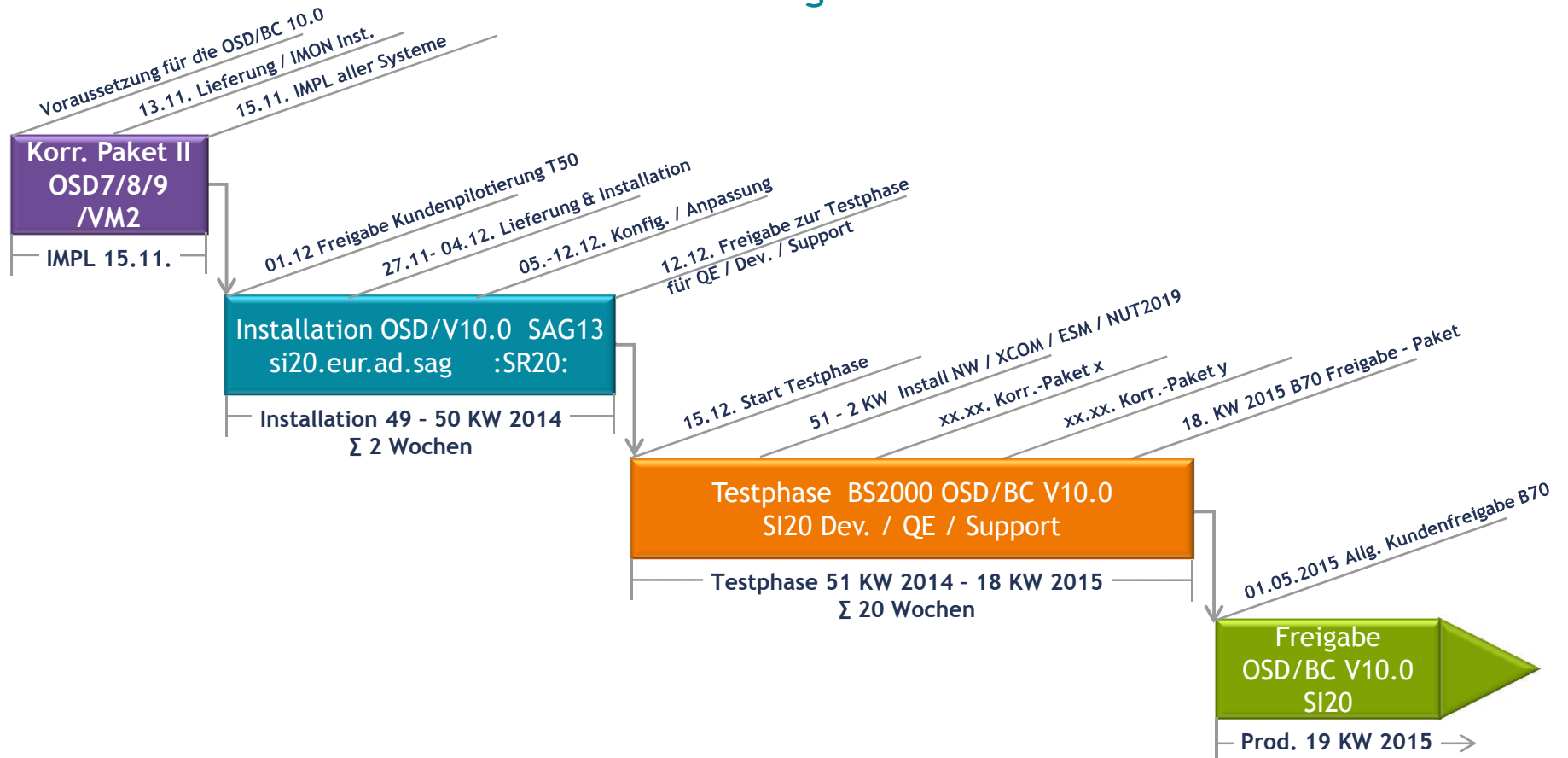
Herzlich Willkommen Welcome

Agenda BS2000 OSD/BC V10.0 Kick-Off-Meeting

Dienstag 02.12.2014 Darmstadt R273			
Thema	Zeit	Dauer	Name
Begrüßung, Erläuterung Tagesablauf	13:00 - 13:10	10 Min.	Hr. Horst Wandres / Hr. Michael Engel GIS
Neuer BS2000 Systemvertrag mit Fujitsu Ablauf Pilotierung BS2000 OSD/BC V10.0 BS2000 Software AG News	13:10 - 14:00	50 Min.	Hr. Michael Engel GIS
Eclipse Entwicklungsumgebung BS2000IDE Praxisbericht	14:00 - 14:45	45 Min.	Hr. Guido Trench DEV
Pause	14:45 - 15:15	30 Min.	Alle
Der neue SE-Server SE-Manager BS2000 OSD/BC V10.0 News / Roadmap	15:15 - 16:00	45 Min.	Hr. Joachim Mensching FTS
50 Jahre Fujitsu Mainframe 40 Jahre BS2000-Entwicklungen	16:00 - 16:45	45 Min.	Hr. Joachim Mensching FTS
Pause	16:45 - 17:00	15 Min.	Alle
Gemeinsame Diskussion Erfahrungsaustausch	17:00 - ?	open	Alle

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierung T50

Ablauf der BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierung



BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

Meilensteine für BS2000 SW-Produkte

- F70 Übergabe von der Entwicklung an die Qualitätssicherung
- T20 Fujitsu interner Einsatz auf diversen Produktionssystemen
- T50 Freigabe zur Pilotierung beim Kunden 01.12.2014
- B70 Lieferfreigabe zum Vertrieb
- B85 Pflege nur noch über Einzelkorrekturen
- B90 Pfllegeende

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

Installationsschritte

- SI16 OSD6 sunset ~~DX410-S2~~ / VM-ID 7 ist jetzt frei und wird SI20 OSD/BC V10.0
 04/2013
- OSD/BC V10.0A Pilotantrag über den Fujitsu BS2k Vertrieb gestellt 08/2014
- Install Korr.-Paket II/2014, IPL Monitor und alle Gast Systeme (OSD/BC V10.0 Komp. Rep's for OSD8/OSD9) 11/2014
- Install Spez. Korrektur OSD7 → ROSI / RMS / IPL 11/2014
- Installation OSD/BC V10.0A Migrationstool auf dem Testsystem SI11 OSD9 11/2014
- PUBSET :SR20: im OSD/BC V10.0A Format auf der SI11 erstellt / IMPORT-PUBSET SR20
 11/2014
- Mit IMON von der SI11 OSD/BC V10.0A Pilot Software auf dem PUBSET :SR20: installiert
 12/2014

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

Installationsschritte

- Erster IPL OSD/BC V10.0A VM2000 auf dem Gastsystem SI20 / VM-ID 7 am Mittwoch den 03.12.2014
- Anpassung (BS2 PARAMETER / STARTUP / OMNIS / SYSRPM.BACKUP / openFT / openSM2 / ROBAR / MAREN / HSMS / Spool / ...)
- POSIX Produkt Installation (APACHE / JAVA / TOMCAT / CPP ...)
- Übergabe der OSD/BC 10.0 / SI20 an die QE / DEV / GS / GCS am Freitag den 12.12.2014
- Start der “Produktions” Pilotphase bei der Software AG am Montag 15.12.2014
- Installation SAG Produkte (ADABAS / NATURAL / NETWORK / ESM Produkte / ...)

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

Besonderheiten

- Korrpaket II/2014 für OSD9 PSC Task für den Teleservice Test-Call läuft in Schleife
 - CPU Volllast
 - Korrektur in der Konfigurationsdatei PSC
- OSD/BC 10.0 IMON Installation von UTM 6.2 Abruch
 - CRTE 10.0* A00 ADD 190 A **Unresolved**
 - Installierte CRTE Version in der OSD/BC V10.0 ist 10.0 A03
- Automatische Rechneraufnahme über DNS wird in den BCAM Tabellen falsch eingetragen „mcmn01.eur.ad.sag“ → „mcmn01.“ 8 Stellen mit Punkt
 - Korrektur neue SYSLNK.BCAM.230
- Handbücher für die OSD/BC V10.0 plus Aufsatzprodukte (UTM 6.3) kamen erst sehr spät 21.01.2015

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

Besonderheiten

- BCAM-OPTION O-1-22=ON wurde zum DCOPT Parameter
 - PROCESSOR-TABLE = *none / (...) FILE = *none / <filename 1..50>
 - ,ACCESS = *none / UPDATE / READ / **ALLOW** NEW
 - Kein Hinweis in der FGM

- Auf dem Windows Überwachungs-PC musste openSM2 (Analyser / Inspector) neu installiert werden. Version inkompatibel!

- UTM 6.3 Zusätzliche UTM-System Prozesse für interne Aufgaben FGM 2.1.1
 - UTM startet zusätzlich zu den per Startparameter angegebenen Prozessen bis zu drei weiteren Prozessen, die für interne Aufgaben von openUTM oder privilegierte Aufträge des Administrators freigehalten werden.

- K084 UTM.MACLIB V06.3M und UTM P2CODE V06.3A sind nicht verträglich
 - Nach Einspielen des Korrekturpaketes 10FEB23667 (BS2000 OSD V10 Pvlv M nach N)
 - Alte UTM Pilotversion 6.3M durch aktuelle 6.3A ersetzt
 - Alle UTM 6.3 Applikationen mussten neu produziert werden

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

Besonderheiten

- **Korr.-Paket 15FEB23667 OSD/BC V10.0**
 - Das neue BS2000 EXEC wird mit dem Namen SYSPRG.BS2.190.**NEW** erzeugt
 - Kein Hinweis, dass man es manuell nach SYSPRG.BS2.190 kopieren muss!
- **EDIT-USER-ATT Fehlermeldung SDP1008 VARIABLE/LAYOUT DOES NOT EXIT**
 - Wenn eine USERID keinen Account hat, warum auch immer; wird die Variable SYS-USER#1.ACCOUNT#1.LOGON-DEF nicht erzeugt
 - Fehlermeldung A0603705
- **Sockets 2.6 / 2.7 Applikation Kompatibilitäts-Probleme**
 - Fest gelinkte Sockets 2.6 Programme laufen nicht unter OSD/BC 10.0 mit Sockets 2.7
 - Das gleiche gilt für gelinkte Sockets 2.7 Programme auf der OSD9 mit Sockets 2.6
 - Grund ist eine inkompatible Änderung in der Schnittstelle zu LWRESD 1.3
 - Programmerstellung wurde auf dynamisches Nachladen der aktuellen Sockets Module umgestellt

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht


Besonderheiten

- REP. A0604349 JD 001 SYSREP.BS2.190 OSD/BC V10.0
 - SETS bei FUJITSU auf ihrem Testsystem im I/O Controll
 - Beim Einspielen des REP's mit RMS Problem mit Produktversion
 - /SHF SYSREP.BS2.190

```

BS2000 LOADER CODE=02F4F8B4          VER:A   DATE: 16/03/15075   TIME: 103211
** RMS-KOPF ***** BEGIN * NEW ***
** LADERDEF      BS2LADER          VER:    5   DEF: 10:32:11 16/03/15 **
** GEN.USER      :SR20:$TSOS              GEN: 10:32:11 16/03/15 **
** STAM.PROD     BS2000          19.0N10   RMS V7.1G01          **
** DEPOT         :SR20:$TSOS.RMS.DEPOT                    **
** GEN.DATEI     :SR20:$TSOS.BS2LADER.00005                **
** INST.DATEI    :SR20:$TSOS.SYSREP.BS2.190                **
** Anzahl der Klasse 1 REPS:   458, Klasse 2 REPS:   74    **
** RMS-KOPF ***** BEGIN * OLD ***

```



- Mit Korrekturlieferung hat sich die PVLU von M nach N geändert

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsbericht

SOLIS Lieferübersicht

		BS2000 Software Korrekturen und Lieferungen							Änderungsstand:
System	SAG12	SAG12	SAG10	SAG11	SAG12	SAG12	SAG13	SAG11	
	SI10 OSD9	SI11 OSD9	SI17 OSD7	SI18 OSD8	SI12 OSD2	SI19 OSD9	SI20 OSD10	SIH3 OSD8	
Korrektur									
14NOV26692 SAG13 Prod. Liefer. MIGRATE		27.11.2014							
14NOV26689 SAG13 Prod. Lieferung OSD10							01.12.2014 Pilot		
14NOV26690 SAG13 Prod. Lieferung OSD10							01.12.2014 Pilot		
14NOV26693 SAG13 Prod. Lieferung OSD10							01.12.2014 Pilot		
14NOV26694 SAG13 Prod. Lieferung OSD10							01.12.2014 IPL 01.12.2014		
14DEZ05531 SAG13 Prod. Lieferung UTM6.2							08.12.2014 6.2 / 6.3		
14DEZ04528 SAG12 Korr. Lieferung	09.12.2014 IPL 17.01.2015	09.12.2014 IPL 17.01.2015			09.12.2014 IPL 17.01.2015	09.12.2014 IPL 17.01.2015			
14FEB02450 SAG12 Prod. Lieferung DRV	03.02.2015 ACT-UNIT	03.02.2015 ACT-UNIT			03.02.2015 ACT-UNIT	03.02.2015 ACT-UNIT			
15FEB03453 SAG11 Prod. Lieferung DRV				03.02.2015 ACT-UNIT				03.02.2015 ACT-UNIT	
15FEB23667 SAG13 Korr. Lieferung OSD10							23.02.2015 IPL 23.02.2015		
15FEB23668 SAG13 Korr. Lieferung BS2MIG									
15MAR04691 SAG13 Korr. Lieferung OSD10							05.03.2015		
15MAR05605 SAG13 Prod. Lieferung UTM6.3							06.03.2015 6.2 / 6.3		
A0604349 OSD10 REP BS2-GA							16.03.2015 RMS / ROSI		
15MAR13004 SAG12 Prod. Lieferung UTM6.3	13.03.2015 6.2 / 6.3	13.03.2015 6.2 / 6.3			13.03.2015 6.2 / 6.3	13.03.2015 6.1 / 6.2 / 6.3			
A0600928 OSD7 REP BS2-GA			27.03.2015 ROSI / RMS						
A0600928 OSD8 REP BS2-GA				27.03.2015 ROSI / RMS				27.03.2015 ROSI / RMS	
A0600928 OSD9 REP BS2-GA	27.03.2015 ROSI / RMS	27.03.2015 ROSI / RMS			27.03.2015 ROSI / RMS	27.03.2015 ROSI / RMS			
15APR16677 SAG13 Korr. Lieferung OSD10							17.04.2015 IPL 17.04.2015		
BS2ZIP 1.2G00 A0604627				29.04.2015				29.04.2015	
BS2ZIP 1.2G00 A0604627	28.04.2015	28.04.2015			28.04.2015	28.04.2015			
SPOOLSYS 2.3E00 BS2ZIP 1.2G00							28.04.2015		
15MAI18596 SAG13 Korr. Lieferung OSD10							09.06.2015 IPL 09.06.2015		

BS2000 OSD/BC V10.0 Pilotierungsende B70 Mai

Nächste Schritte / Projekte

- Umzug SAG ESM Produktions Umgebung von der SI18 (OSD8) auf das Monitorsystem SI10 Node 31 03/2015
- Install OSD/BC V10.0A auf dem ESM Referenz-System SI12 (Anforderung?)
- Install OSD/BC V10.0A auf dem Testsystem SI11
- Install OSD/BC V10.0A / VM2000 10.0 auf Monitorsystem SI10
- Sunset BS2000 OSD V7.0B

BS2000 OSD/BC V10.0 geplante SAG Produktverfügbarkeit

Produkte / Versionen

- Adabas $\geq 8.3.1$
- Natural $\geq 8.2.4$ UTM 6.2/3
- NOP $\geq 5.4.2$
- NOM $\geq 3.4.3$
- ESS $\geq 3.5.3$
- EntireX $\geq 8.1.1$
- Entire Network $\geq 6.3.1$

Sonstiges





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Michael Engel

Get There Faster