

z/OS 3.1 RBP

Daniel Cattin | 09.10.23 |

Inhalt

- > Zeitlicher Ablauf
- > T3 Ausbildung in Poughkeepsie
- > Bestellung und Download
- > Installation mittel z/OSMF
- > Upgrade Workflow
- > Einige z/OS 3.1 Schmankelr
 - Neue SDSF Funktionen
 - z/OSMF Desktop (Up-/Download)
 - ISPF PDSE V2 Generationen Auswahl
- > Fazit

Zeitlicher Ablauf



- > Im November 2022 fanden die ersten Kontakte mit André Spahni wegen einer Teilnahme statt
- > Im Januar 2023 bekamen wir die Zusage, dass wir beim RBP (Release Beta Program) mitmachen dürfen
- > Vom 10. 13. April 2023 fand in Poughkeepsie NY die Teach the Teacher kurz T3 Ausbildung statt.
- > Am 24. April 2023 konnten wir das z/OS 3.1 bestellen. Wir durften auch Produkte bestellen, die wir nicht lizenziert hatten, damit wir auch diese testen konnten.
- > 25. Mai 2023 Start von vielen verschiedenen Tests, Status Reports und virtuellen Treffen mit den deutschsprachigen Kollegen organisiert durch Redelf.
- > Am 19. Juni 2023 konnten wir die Portable Software Instance herunterladen und mit der Installation beginnen.
- > Am 28. Juni 2023 starteten wir mit dem Upgrade Workflow und am 14. Juli 2023 machten wir das erste Mal IPL im Testplex

T3 Klasse in Poughkeepsie



- Jemand sollte vor Ort in Poughkeepsie anwesend sein und ja, die Ausbildung startete am Ostermontag. Da kennt die USA kein Feiertag.
- Meine Kollegen nahmen via Webex an der Schulung teil.
- > Heinz Tschumi von der IBM CH hatte mich begleitet.
- > Uns wurden in den drei Tagen von 8:00 -12:00 und 13:00 - 18:00 mit jeweils 15 Minuten Pause 81 Foliensätze mit allen Neuerungen im z/OS 3.1 um die Ohren gehauen. Es musste viel Nachgearbeitet werden.
- Cool war, dass ich viele neue Gesichter aus Deutschland und vom IBM Labor kennen gelernt habe. Ein Netzwerk von unschätzbarem Wert.

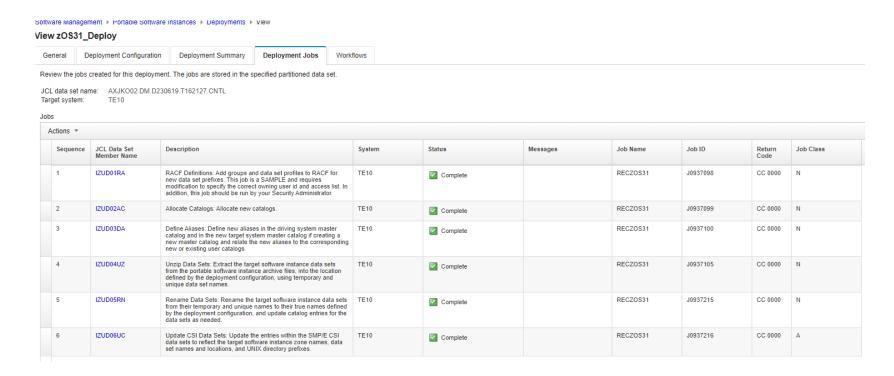
Bestellung und Download

DOWNLOADING...

- > Für die Bestellung hatten wir eine spezielle Kundennummer im ShopZ bekommen
- > Von der Bestellung bis zum bereit zum Download sind gut 2 Monate vergangen.
- > Der Download der rund 52 GB lief bei uns erstaunlich schnell. Andere Installationen hatten da mehr Probleme.

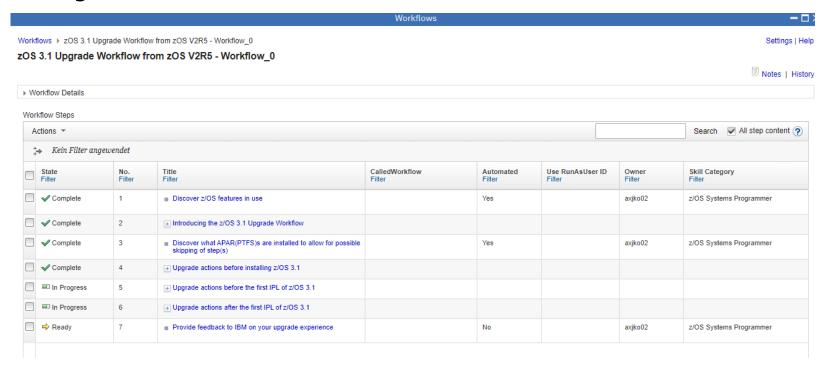
Installation mittel z/OSMF

- > Das z/OS 3.1 wird nur noch als Portable Software Instance zur Verfügung gestellt.
- Der Dialog ist aber ähnlich dem Dialog, den man vom CustomPac her kennt.



Upgrade Workflow

> Der Upgrade Workflow, wir haben z/OS 2.5 nach z/OS 3.1 benutzt, führt einem Schritt für Schritt durch die einzelnen Upgrade Actions die man in der Parmlib und den anderen Konfigurationsfiles machen muss.

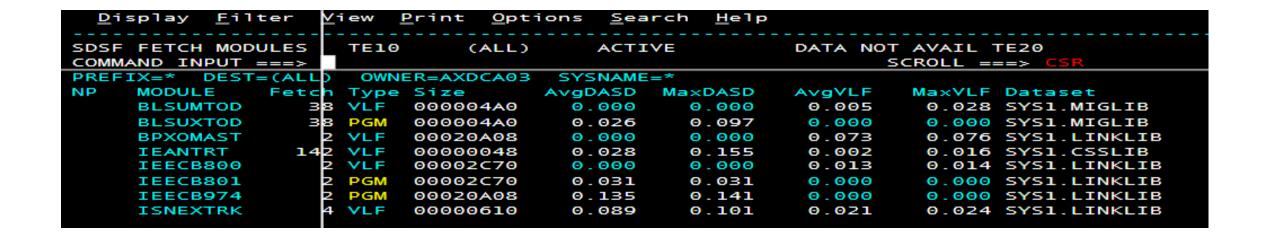




Einige z/OS 3.1 Schmankelr

SDSF Module Fetch Monitor

> Kann mit "modify sdsf,start,mfm" gestartet werden.



- > Sollte nur gestartet werden, wenn er auch gebraucht wird. Braucht recht viel Ressourcen.
- > Kann auch via dem neuen ISPPRMxx FEATURE Parameter kontrolliert werden

SDSF Event Log

- > Events aus ENF, SMF und Dyn Exit die aufgetreten sind.
- > Mit "L" kann ins Operlog zu diesem Zeitpunkt gesprungen werden.
- > Kann auch via dem neuen ISPPRMxx FEATURE Parameter kontrolliert werden

Display Filter View Print	<u>Options</u> Search <u>H</u> elp
SDSF EVENT LOG TELO (ALL	-) ACTIVE ALL DATA NOT AVAIL TE20
COMMAND INPUT ===>	SCROLL ===> CSR
PREFIX=* DEST=(ALL) OWNER=AX	(DCA03 SYSNAME=*
NP NAME SysName	Date Description
PREF_RELIEVED TE10	10/16/2023 10:54:17.68 Preferred frame queue shortage relieved
PREF_SHORTAGE TE10	10/16/2023 10:54:13.31 Preferred frame queue shortage detected for all real
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 10:45:00.00 SMF SYNC interval ended
PREF_RELIEVED TE10	10/16/2023 10:44:07.21 Preferred frame queue shortage relieved
PREF_SHORTAGE TE10	10/16/2023 10:44:01.90 Preferred frame queue shortage detected for all real
PREF_RELIEVED TE10	10/16/2023 10:34:08.68 Preferred frame queue shortage relieved
PREF_SHORTAGE TE10	10/16/2023 10:33:10.55 Preferred frame queue shortage detected for all real
PREF_RELIEVED TE10	10/16/2023 10:33:06.57 Preferred frame queue shortage relieved
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 10:30:00.03 SMF SYNC interval ended
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 10:15:00.12 SMF SYNC interval ended
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 10:00:00.33 SMF SYNC interval ended
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 09:45:00.04 SMF SYNC interval ended
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 09:30:00.01 SMF SYNC interval ended
DYNAMIC_EXIT_ADD TE10	10/16/2023 09:23:30.11 Dynamic exit ADD ACTIVE issued for module EDGHCACK for exit HZSADDCHECK by job DFRMM
DYNAMIC_EXIT_ADD TE10	10/16/2023 09:23:29.87 Dynamic exit ADD ACTIVE issued for module EDGUX100 for exit EDG_EXIT100 by job DFRMM
DYNAMIC_EXIT_ADD TE10	10/16/2023 09:22:15.06 Dynamic exit ADD ACTIVE issued for module EDGHCACK for exit HZSADDCHECK by job DFRMM
DYNAMIC_EXIT_ADD TE10	10/16/2023 09:22:14.70 Dynamic exit ADD ACTIVE issued for module EDGUX100 for exit EDG_EXIT100 by job DFRMM
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 09:15:00.00 SMF SYNC interval ended
DYNAMIC_EXIT_ADD TE10	10/16/2023 09:10:00.44 Dynamic exit ADD ACTIVE issued for module EDGHCACK for exit HZSADDCHECK by job DFRMM
DYNAMIC_EXIT_ADD TE10	10/16/2023 09:09:59.74 Dynamic exit ADD ACTIVE issued for module EDGUX100 for exit EDG_EXIT100 by job DFRMM
SMF_SYNC TE10	10/16/2023 09:00:00.02 SMF SYNC interval ended
SME SYNC TELA	10/16/7072 02-45-00 06 SME SVNC intorval orded

SDSF RACF

- > Verschieden RACF bezogene Panels
 - Klassen, Profile, Users, Groups, Connects und Options

```
View
                                                   Help
 Display
                                 Options
                    TE10
                                                    LINE 0
SDSF RACF OPTIONS
COMMAND INPUT ===>
                                 TOP OF DATA ****
RACF GLOBAL OPTIONS
                    AND SETTINGS
 INITSTATS
                                           Filter
 TERMINAL UACC
 LOG COMMAND VIOLATIONS
                                SDSF RACF PROFILES
                                                      TE10
                                                                FACILITY
 AUDIT OPERATIONS
                                COMMAND INPUT ===>
 AUDIT SPECIAL
                                          DEST=(ALL)
                                                       OWNER=AXDCA03
 AUDIT APPC TRANSACTIONS
                                NΡ
                                     Profile
 AUDIT SECLABEL
 ADD CREATOR TO ACCESS LIST
                                     ADABAS. **
 AUTOMATIC DATA SET PROTECTION
                                     ANT.REPLICATIONMANAGER
 CATALOGUED DATA SETS ONLY
                                     AOPADMIN
 SECLABEL COMPATABILITY
                                     APPCMVS.*
 ENHANCED GENERIC
                   NAMING
                                     BBG.SYNC.IZUDFLT
 GENERIC OWNER ONL
                                     BBM.AMIOI.UI.ACCESS
 LIST OF GROUPS ACCESS CHECKIN
                                     BBO.SYNC.WICEL
                                     BBO.SYNC.WICELL.WISR01
 MULTI-LEVEL STABL
                                     BBO.SYNC.WRCEL
                    HIDING
                                     BBO.SYNC.WRCELL.WRSR01
                                     BBO.SYNC.WTCEL
                                     BBO.TRUSTEDAPPS.BBNBASE.BBNC001
```

SDSF weitere neue Panels

> **CF** Coupling facilities

> **DASH** Dashboard

> EDT Eligible device table

> LPAR Logical partitions

> PLEX Sysplex systems

> PPT Program properties table

> **PROD** Registered products

> UCB Unit control blocks

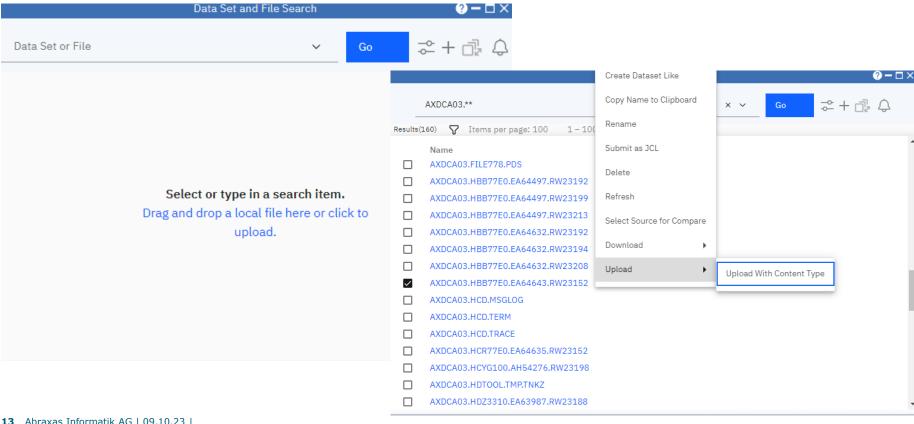
> **XCFA** XCF Application servers

> **XCFP** XCF Signalling paths

> Die fetten Panels vermisse ich heute schon in den anderen z/OS

z/OSMF Desktop (Up-/Download)

> Via dem Data Set and File Search im z/OSMF können neu Files hoch- oder heruntergeladen werden ohne, dass (s)FTP aktiv sein muss.



ISPF PDSE V2 Generationen Auswahl

Me	nu Functions	Confirm Utilities Help				
>	Ac	tion for Member GSYRDSA	Row 0000002 of 0003664 Scroll ===> CSR			
	Member Action		Change	ed	ID	
	1. Edit	9. Reset	10/25	10:09:54	AXDCA03	
	2. View	10. Open **None**	10/22	15:12:24	AXDCA03	
_	 Browse 	11. Submit	10/15	09:57:10	AXDCA03	
_	4. Delete	12. TSO Cmd	10/15	09:56:28	AXDCA03	
	5. Rename	Reserved	06/30	08:06:00	CR156	
_	Print	<pre>14. Select VIEW</pre>	06/30	08:04:00	CR156	
_	7. Move	15. Info	05/11	11:22:00	MR190	
	8. Copy	16. GEN List	01/28	16:58:00	UG118	
_			01/13	10:57:00	UG118	
_	Prompt Action	(For prompt field)	01/13	10:56:00	UG118	
			08/20	15:25:00	UG118	
	Select a choic	e and press ENTER to continue	08/03	09:55:00	UG118	
			08/03	09:55:00	UG118	
			07/08	13:38:00	PI330	
	TSN700PZ	50 2020/03/06	2020/07/07	15:58:00	PI330	

<u>M</u> enu <u>F</u> unc	tions	<u>C</u> onfirm	<u>U</u> tilit	ties <u>H</u> elp		
GENLIST		(GSYRDSA)V	/RSGPR.	MASTER.TEST	Row 0000001 Scroll	of 0000005 ===> CSR
RGEN	Prompt	=	Size	Created	Changed	ID
_ 00000000			603	2008/09/16	2021/10/25 10:09:54	AXDCA03
_ 00000001			600	2008/09/16	2014/11/04 15:46:00	WS142
_ 00000002			596	2008/09/16	2014/09/26 16:40:41	BENZ
_ 00000003			579	2008/09/16	2008/09/23 11:26:05	BENZ
_ 00000004			653	2008/09/16	2008/09/16 08:19:23	BENZ
**						

Fazit

- > Ein RBP mitzumachen ...
 - ist eine coole Sache
 Man bekommt schon früh viele Informationen, was sich alles ändert.
 - ist anstrengend und Zeit intensiv
 Man muss viel Zeit für's testen aufwenden und man muss die Ergebnisse rapportieren.

Wir werden beim nächsten Mal wieder mitmachen ©



Vielen Dank