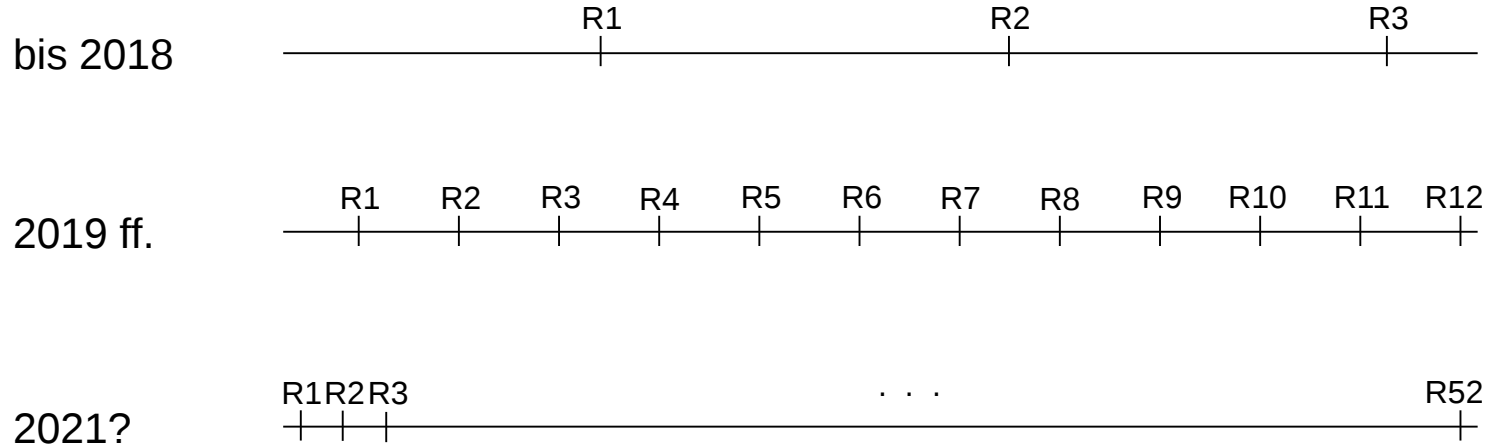


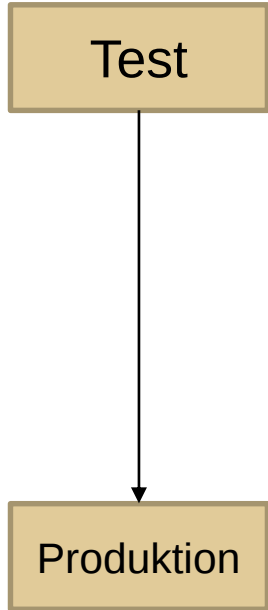
Automatisiertes Staging in komplexen Outputmanagement-Umgebungen

Erfahrungsbericht der VKBit Betrieb GmbH

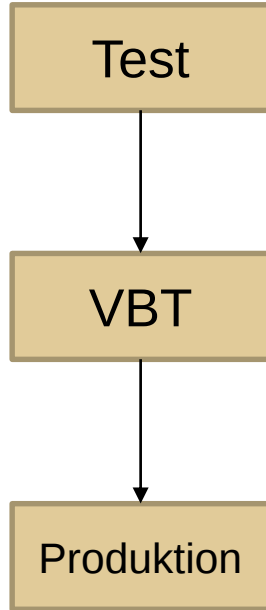
Magdeburg, September 2022



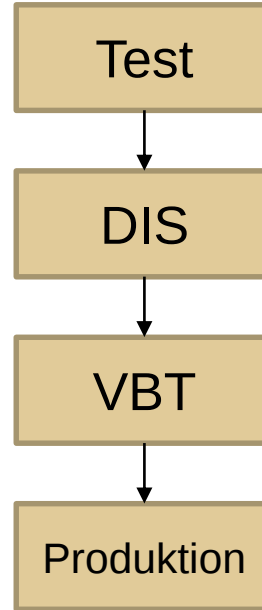
POSY 7



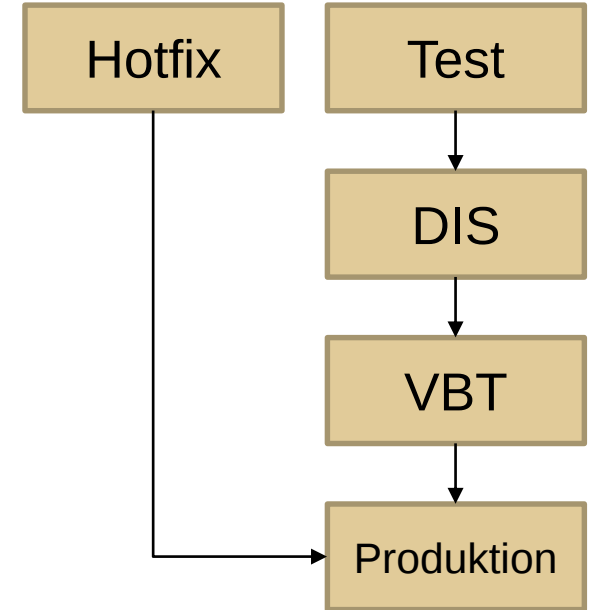
vor 2019



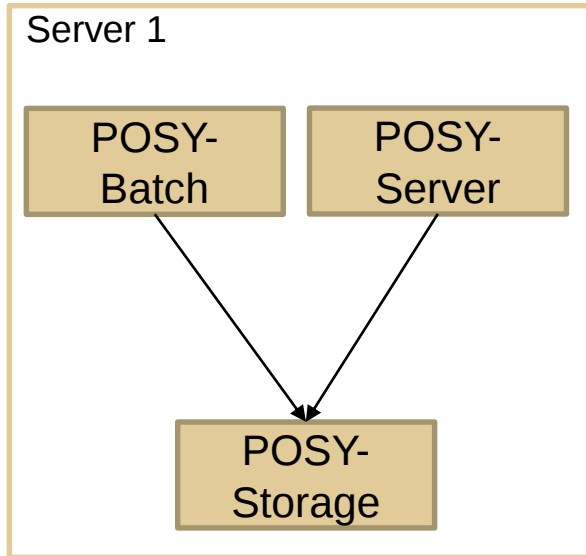
2019



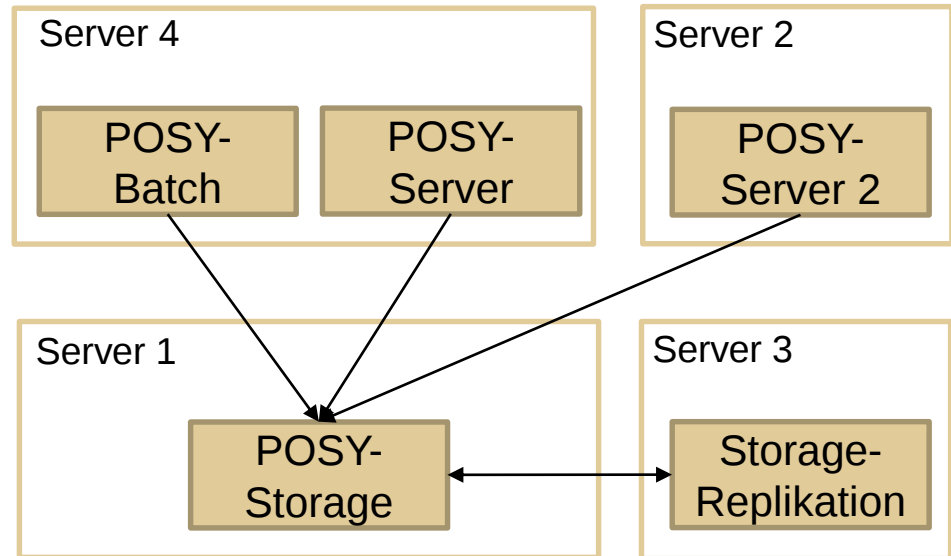
ab 2020

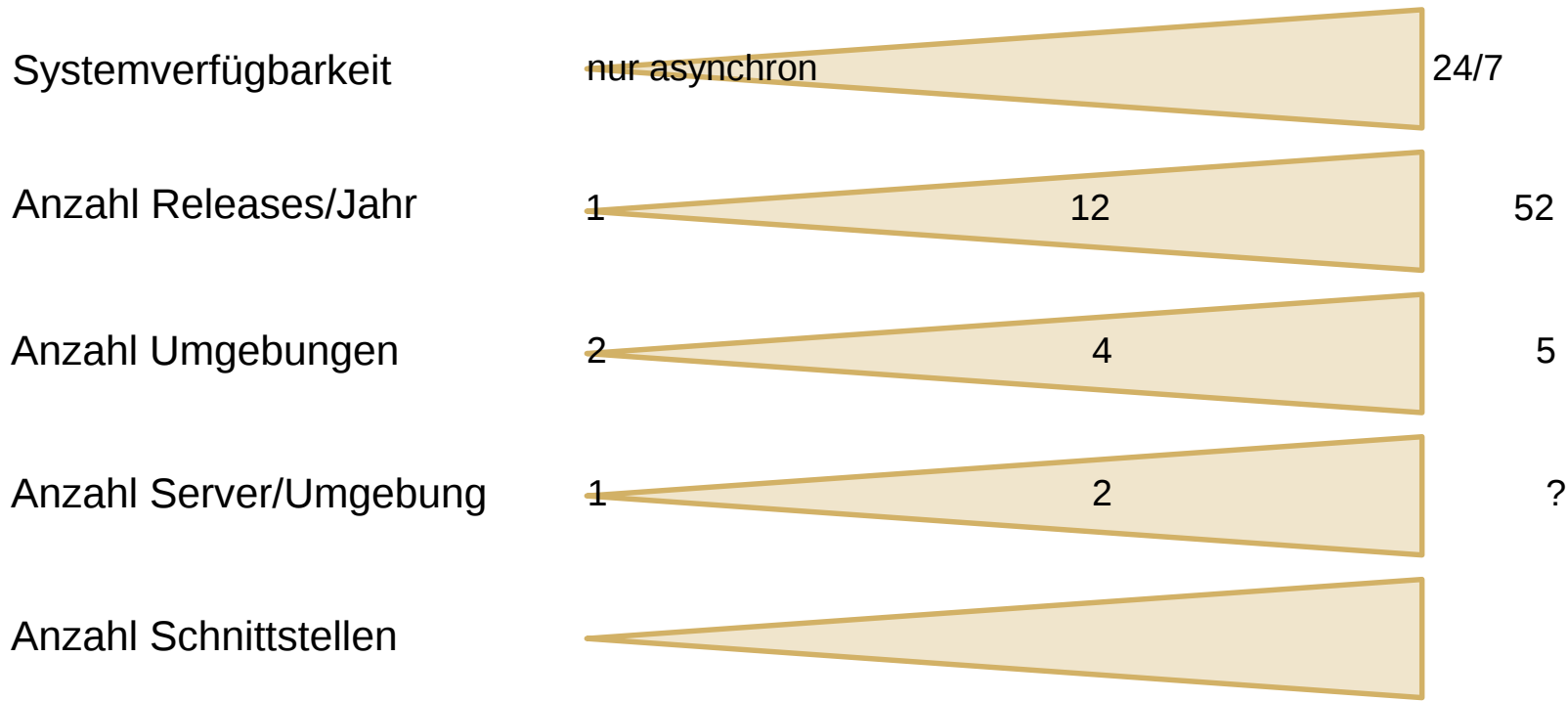


bis 2019



ab 2020



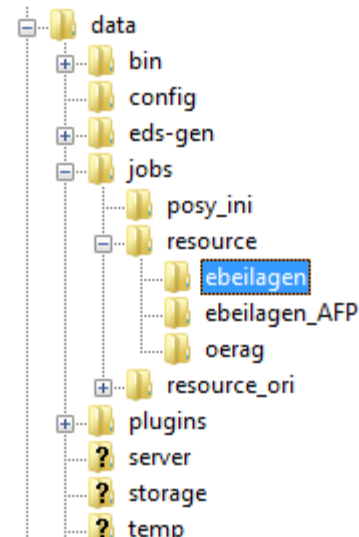


Sichere und häufige Updates der POSY-OutputFactory und ihrer Konfigurationsdaten mit geringem manuellem Aufwand ermöglichen.

- Automatisierung des Updates der POSY OutputFactory
- Versionierung der POSY-Konfigurationsdateien und automatisches Deployment in die verschiedenen Umgebungen

VERSICHERUNGS KAMMER

	1	2	3
ick gespielt. Kein	Ergebnismerkmal	EOS_Laufbustein	geändert
Amigration, erstellt alle	Laufparameter	LSVKBIN2	geändert
	Laufparameter	LSVKBIN3	geändert
	Tabelleinsicht	productionInfoTable_EOS_inetsh productionInfoTable_EOS_ahp productionInfoTable_EOS_NKP productionInfoTable_EOS_VNI_Archiv customerInfoDocumentTable_Karlsruheuerung_EOS_Dokumente customerInfoTable_Karlsruheuerung_EOS documentInfoTable_Karlsruheuerung_EOS KI_Abschneides_Digital_Akte EOS_Km_Lumbarinnen EOS_Km_Lumbarinnen_PA KO-Auftragsgang_Karlsruheuerung_Digital_EOS	neu neu neu neu geändert geändert geändert geändert geändert neu
Kundenanfrage-Regel	Produktionsanfrage-Regel	EOS_Km_Lumbarinnen	geändert
Kundenanfrage-Zuordnungsregel	Mandant	ZEILEITEM	geändert
Dokumenten-Ordnungsbegriff	Laufparameter	ZEILEITEM	geändert
Baustein	Laufparameter	Digital_Akte_Verarbeitung	geändert
D und T4480 im November	Laufparameter	LSVKBIN2	geändert
	Laufparameter	LSVKBIN3	geändert
	Laufparameter	ENSCORE	geändert
	Laufparameter	LSVKBIN2	geändert
menia statt	Baustein	KFZ-inf_Buchstabe_zueh_Einfahrten ReportingUngewaltige_Anschriften	geändert



- Ausführung auf Kommandozeile → kann automatisch erfolgen, evtl. nach Ersetzung variabler Informationen
- Was kann auf Kommandozeile umgestellt werden?
- Was nicht?
 - ist dieser Schritt zwingend notwendig?
 - wenn ja, welche Lösungsansätze gibt es?



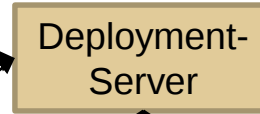
Jenkins



**JFrog
ARTIFACTORY**



Bitbucket



TEST 1	DIS 1	VBT 1	PROD 1	Hotfix 1
TEST 2	DIS 2	VBT 2	PROD 2	Hotfix 2
TEST 3	DIS 3	VBT 3	PROD 3	Hotfix 3

Umsetzung automatisches Deployment mit Jenkins (1)



(Maschinell angelegt, Referenz in ZAF-27653 und TOOLS-3867)

Admin	Alle	Build	Deploy	+
S	W	Name ↓		
✓	🔒	import_of4_licence		
✓	⚙️	import_of4_xml		
✓	🔒	update_posyof4_ssh_steps		

Symbol: S M L



Pipeline update_posyof4_ssh_steps

Dieser Build erfordert Parameter:

OF4_VERSION

POSY-OF47_2019-11-15_R74102

Posy-Versionsname (zip-File ohne_unix.zip), z. B. POSY-OF47_2019-11-15_R74102

UMGEBUNG

VBT

Umgebung, die aktualisiert werden soll.

OF4_XML_BUILD

Name des Builds, der importiert werden soll, z.B. 20.2.1 - wenn leer, dann kein Import

LIZENZFILE

Name des einzuspielenden Lizenzfiles, das im Artifactory unter posy-gen-loc/of4-lizenzen steht. Leer lassen, wenn keine neue Lizenz eingespielt werden soll

Build

Name zip-File
im Artifactory

Umsetzung automatisches Deployment mit Jenkins (2)

Stage View

	checkout	check_input	pause wf.loop.mailmgm.of4.pl	download POSY- Version	push POSY- code to all servers	stop POSY- Server	run Backup	stop POSY- Storage	replace program folder	migrate config files	start POSY- Storage	Lizenzfile einspielen	OF4-XML importieren	start POSY- Server	reactivate wf.loop.mailmgm.of4.pl	Declarative: Post Actions
Average stage times: (Average full run time: ~11min 20s)	123ms	169ms	1s	32s	4min 4s	9s	2min 40s	2s	1s	6s	1min 3s	200ms	278ms	26s	456ms	5s
#174 Jun 29 08:42 No Changes	100ms	104ms	1s	44s	1min 27s	1s	3s	1s	846ms	4s	15s	757ms	1s	15s	674ms	
#173 Jun 28 19:00 No Changes	107ms	154ms	1s	53s	5min 29s	2s	13min 48s	7s	3s	9s	3min 35s	113ms	127ms	28s	525ms	
#172 Jun 24 10:21 No Changes	241ms	424ms	804ms	24s	4min 17s	3s	28s	1s	2s	8s	17s	330ms	645ms	47s	638ms	
#171 Jun 24 10:13 No Changes						3s	51s	1s	2s	7s	15s	137ms	116ms	48s	562ms	
#170 Jun 24 10:07 No Changes	95ms	124ms	960ms	29s	4min 17s	20s failed	45ms failed	45ms failed	52ms failed	59ms failed	53ms failed	56ms failed	56ms failed	55ms failed	57ms failed	5s

Daten-Import | **Daten-Export**

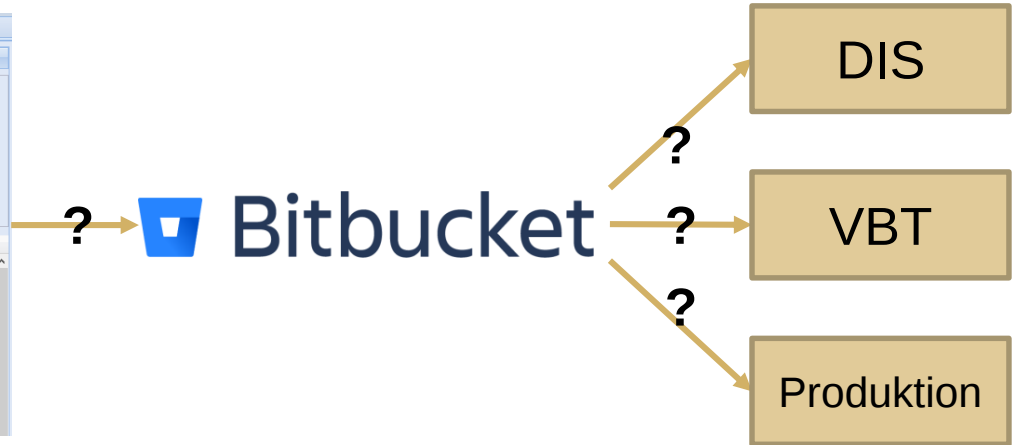
Verfügbare Daten für den Export

Filterkriterien

Änderungen seit: 28.10.2019
Uhrzeit: 01:00
ID:
Datensatztyp: Alles
Änderungsstatus: Neu / Verändert / Gelöscht

Datensätze laden

Datensatztyp	ID	Zuletzt bearbeitet	Zuletzt bearbeitet von	Änderungsstatus	Aktionen
Baustein (Test)	Export_Alles_Verzeichnis	29.10.2019 11:51:05	h7da004	Neu	
Mandantenvertrag Deutsche Post	OE01	29.10.2019 10:21:39	h7da004	Inhaltlich verändert	
Mandantenvertrag Deutsche Post	OE02	29.10.2019 10:21:39	h7da004	Inhaltlich verändert	
Mandantenvertrag Deutsche Post	OE03	29.10.2019 10:21:39	h7da004	Inhaltlich verändert	
Mandantenvertrag Deutsche Post	OE04	29.10.2019 10:34:29	h7da004	Inhaltlich verändert	
Postkunde Deutsche Post	Oerag_Postkunde	29.10.2019 10:21:39	h7da004	Neu	
Postkunde Deutsche Post	Oerag	15.05.2018 09:12:02	h7da21j	Gelöscht	



- Dort ansetzen, wo es weh tut
- Abwägung zwischen Aufwand und Nutzen
- Fokus auf sicherer Durchführung der Prozesse