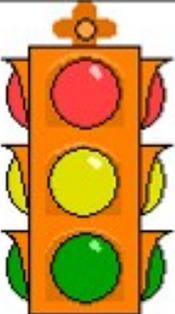


Digitale Langzeitarchivierung – Planungen im Stadtarchiv Nürnberg

51. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft bayerischer
Kommunalarchive

14. April 2018

Projektorganisation und Status

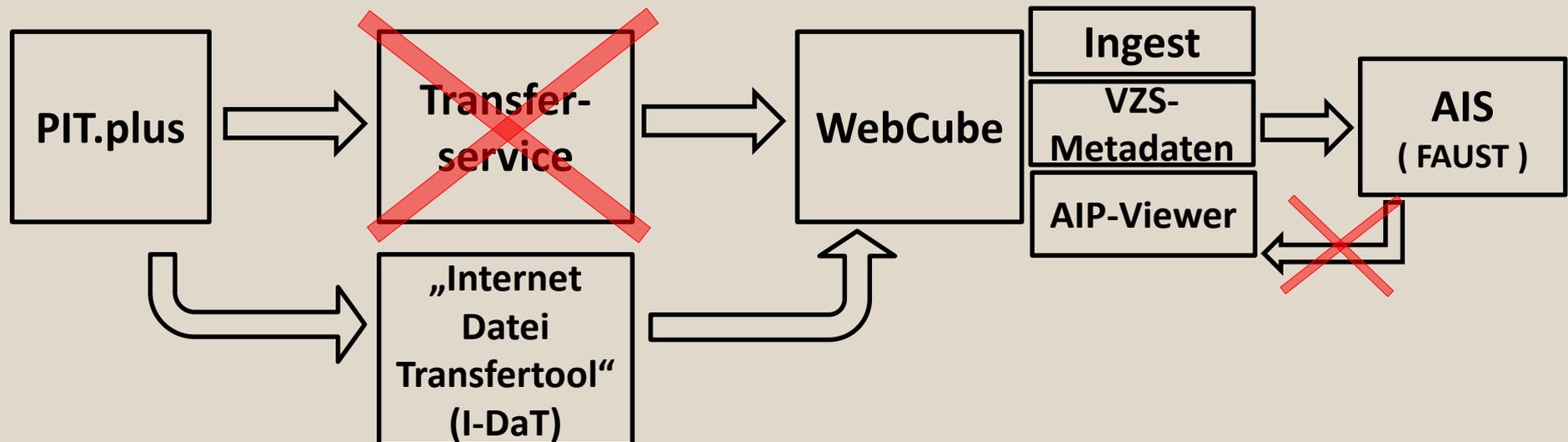
PFB [Digitale Langzeitarchivierung] [03/2018]							
Projektauftrag vom:	03.08.2016	Projektleitung:	[REDACTED] (Av)/nn				
Auftraggeber:	Av	Autor/in:	[REDACTED]				
IT-Maßnahmennr.¹:	202	Verantwortliche/r OrgA/IT¹:	[REDACTED]				
	Projektstatus-Bereiche²	Berichtsmonat			Vorheriger Monat		
		grün	gelb	rot	grün	gelb	rot
	Mitarbeiterplanung/-verfügbarkeit		x			x	
	Verfügbarkeit der Berater						
	Projektbudget	x			x		
	Terminplan	x			x		
	Gesamt-Projektstatus		x			x	
Risiken		x			x		

Meilensteine

Meilensteinplan (fortlaufend):			
Meilenstein	Termin		Bemerkung
	Plan	Ist	
▪ Analyse Systemoptionen und Hauptanforderungen <i>gestartet</i>	01.12.16	01.12.16	Aufstellung KO-Kriterien für IBV herangezogen
▪ Städteumfrage Teil 1	10.04.17	10.04.17	
▪ Erstellung DMS-Aussonderungskonzept <i>gestartet</i>	31.05.17	31.05.17	
▪ Veröffentlichung Interessenbekundungsverfahren (AmtsbL.)	14.06.17	14.06.17	Teilnahmefrist endet am 31.07.2017, dann Auswertung
▪ Städteumfrage Teil 2 <i>gestartet</i>	06/17	04.07.17	Ende 15.09.2017
▪ Fachkonzept „Archivische Prozesse“ <i>gestartet</i>	07/17	07/17	liegt mit Stand 30. Oktober vor
▪ Entscheidungsvorlage On-premises o. Cloud/Verbundlösg.	10/17	02.11.17	Richtungsentscheidung und Abstimmung auf Referatsebene ok
▪ Test DIPS.kommunal <i>gestartet</i>	10/17	12/17	Testmandant ist eingerichtet; Test PIT.plus bis 28.02.2018
▪ Fachkonzept Digitaler Lesesaal (Access) <i>gestartet</i>	10/17		
▪ Start Vertragsverhandlungen	11/17		<i>urspr. vorgesehen: LV erstellt</i>
▪ Aussonderungsportal DMS im Test verfügbar	12/17		
▪ Ausschreibung veröffentlicht	22.12.17		
▪ Produktivstart Basissystem	01.10.18		Übernahme, Speicherung, Datenverwaltung und Av-interne Nutzung

Test von DiPS.kommunal

- PIT.plus (Pre-Ingest-Toolset für unstrukturierte Dateisammlungen)
- Übertragung mit Datenaustauschservice (statt Transferservice)
- Ingest mit WebCube
- Zugriff auf AIPs mit WebCube
- Export von Metadaten für das Erschließungssystem und Import in FAUST (ohne Zugriff von FAUST auf DiPS.kommunal)



Pre-Ingest-Toolset PIT.plus

Formaterkennung und -validierung

- Formaterkennung / -validierung mit DROID und JHOVE
 - Archivformat („archive“), Konversionsformat („convert“), unbekanntes Format („**unknown**“, ohne hinterlegte Regel beim Ingest)
- Früherkennung von Schwierigkeiten für den Ingest und Klärung von Lösungsmöglichkeiten vor weiteren Arbeitsschritten

PIT.plus 2.0.3.1 - Projektordner:E:\2018-01-19_Lieferung_StadtAN_Birkenholz

Projekt Funktionalität

Starten Abbrechen Ergebnis speichern

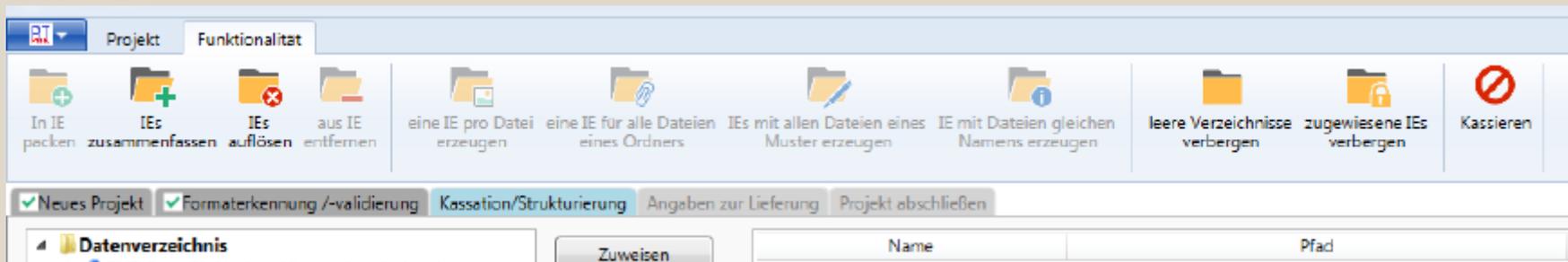
Neues Projekt
 Formaterkennung /-validierung
 Kassation/Strukturierung
 Angaben zur Lieferung
 Projekt abschließen

Pfad	Name	FormatName	PUID	Version	Gewichtung	Status	Valide	Dateigröße	Letzte Änderung	SHA256	Dublettenanzahl	Format
E:\2018-01-19_Liefer	StABE_Fragebogen_	Microsoft Excel 97 Workb	fmt/61	8	3	valid	False	25600	19.01.2018	ebf665dd8e020c4c1	0	convert
E:\2018-01-19_Liefer	GDA_EmpfehlungDa	Acrobat PDF 1.4 - Portable	fmt/18	1.4	3	Well-Formed and valid	False	915330	27.09.2016	da5862c755845fa86f	1	convert
E:\2018-01-19_Liefer	BAR_archivtaugliche	Acrobat PDF/A - Portable	fmt/35	1b	100	Well-Formed and valid	False	1123629	20.09.2017	d4515948ee5240131	0	archive
E:\2018-01-19_Liefer	2013-01-16Colognel	Microsoft Powerpoint Pres	fmt/12	97-2003	3	valid	False	747008	19.01.2018	be4cc46f08cbd11f1c	0	convert
E:\2018-01-19_Liefer	Schal_Archivtag-201	Microsoft Powerpoint Pres	fmt/12	97-2003	3	valid	False	518656	19.01.2018	90b5dca08ead96d2c	0	convert
E:\2018-01-19_Liefer	012_weisung_minde	Microsoft Word Documen	fmt/40	97-2003	3	valid	False	169472	19.01.2018	80a83f25516864763	1	convert
E:\2018-01-19_Liefer	Bausteine_III_Langze	Acrobat PDF 1.5 - Portable	fmt/19	1.5	3	Not well-formed	False	382813	27.11.2017	7a8346b31b0a5282f	0	convert
E:\2018-01-19_Liefer	Digitale Langzeitarch	Microsoft Powerpoint Pres	fmt/12	97-2003	3	valid	False	99840	19.01.2018	72f5e91d24704da1c	1	convert
E:\2018-01-19_Liefer	Checkliste.xls	Microsoft Excel 97 Workb	fmt/61	8	3	valid	False	86016	19.01.2018	5f4702c7450fb208c2	0	convert
E:\2018-01-19_Liefer	premis_tut_Berlin-fin	Microsoft Powerpoint Pres	fmt/12	97-2003	3	valid	False	423936	19.01.2018	431589d14045b1d0	0	convert
E:\2018-01-19_Liefer	Modul_BWP3.doc	Microsoft Word Documen	fmt/40	97-2003	3	valid	False	31744	19.01.2018	2204fe3d76dd71d8e	0	convert

Pre-Ingest-Toolset PIT.plus

Kassation / Strukturierung

- Erstellung von Inhaltlichen Einheiten = spätere Verzeichniseinheiten
- manuelle und regelbasierte Zusammenstellung von Dateien zu inhaltlichen Einheiten
- Freigabe von Dateien zur Kassation



Pre-Ingest-Toolset PIT.plus

Erfassung von Metadaten zur Lieferung

Projekt Funktionalität

Metadaten speichern Metadaten laden

Neues Projekt
 Formaterkennung /-validierung
 Kassation/Strukturierung
 Angaben zur Lieferung
 Projekt abschließen

Akzession

Informationen zur abgebenden Stelle

Abgebende Stelle

Erzeugende Stelle

Abgebende Organisationseinheit

Erzeugende Organisationseinheit

Informationen zur Lieferung

Inhaltliche Beschreibung

Bemerkung zur Lieferung

Hinweise auf Rechte

Name des Quellsystems

Auslesezeitpunkt aus dem Quellsystem

Laufzeitbeginn der Lieferung Datum auswählen

Laufzeitende der Lieferung Datum auswählen

Anbiederungsdatum Datum auswählen

Version des Quellsystems

Notwendiges Zusatzobjekt

Transaktion

Informationen zur Transaktion

ID der Transaktion

Dateneingang im Archiv Datum auswählen

Kriterien der IE-Bildung

Informationen zur Signaturprüfung

Elektronische Signatur o.Ä.

Signaturinhaber

Text Encoding

Übermittlungsform

Maske der Archivsoftware

Signaturdatum Datum auswählen

Signaturprüfung erfolgreich

Hybride Abgabe

Pre-Ingest-Toolset PIT.plus

Lieferung erstellen

Name	Änderungsdatum	Typ
Datenverzeichnis	08.01.2018 13:16	Dateiordner
Save	08.01.2018 14:18	Dateiordner

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
KassierLog.txt	08.01.2018 14:18	Textdokument	1 KB
Lieferungsverzeichnis.xml	08.01.2018 14:18	XML-Datei	51 KB
Protokoll_ext.log	08.01.2018 14:18	LOG-Datei	17 KB
Save.pit2	19.01.2018 11:18	PIT2-Datei	152 KB

295e8c2b-5004-4480-9879-74998c46586f.rdy	19.01.2018 14:04	RDY-Datei	0 KB
295e8c2b-5004-4480-9879-74998c46586f.xml	19.01.2018 14:04	XML-Datei	5 KB

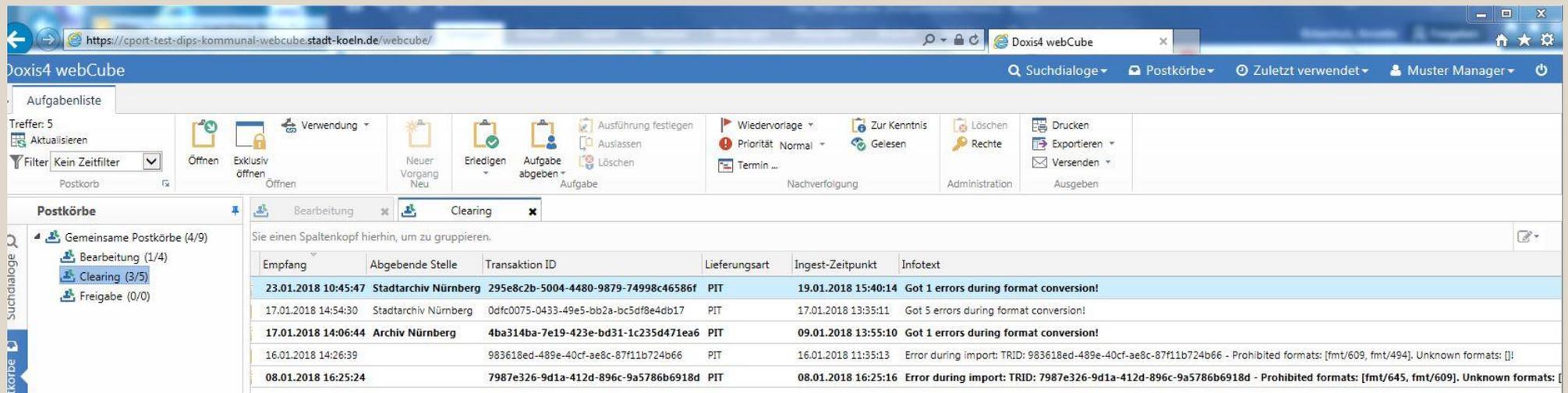
WebCube

Ingest

- Integritätsprüfung, Vollständigkeitsprüfung
- Formatidentifizierung und –validierung
- Konvertierung



- Postkörbe: Bearbeitung / Clearing → Freigabe



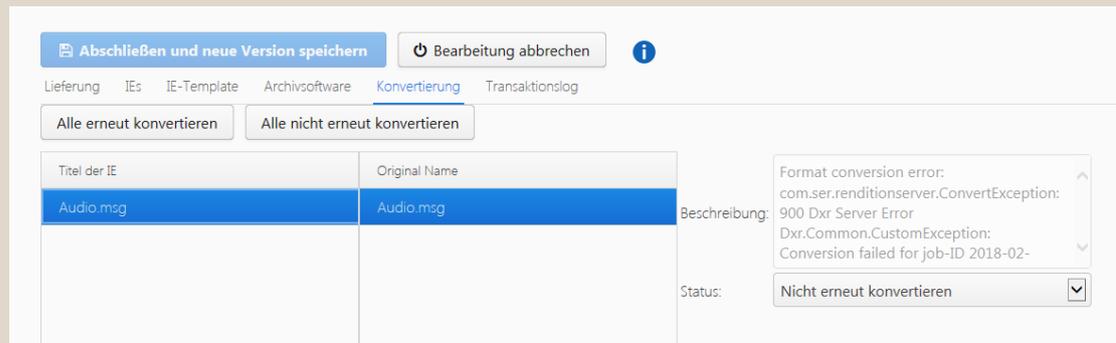
The screenshot shows the 'Doxis4 webCube' interface. The left sidebar displays a tree view of mailboxes: 'Gemeinsame Postkörbe (4/9)', 'Bearbeitung (1/4)', 'Clearing (3/5)', and 'Freigabe (0/0)'. The main area shows a table of ingestion records with columns for 'Empfang', 'Abgebende Stelle', 'Transaktion ID', 'Lieferungsart', 'Ingest-Zeitpunkt', and 'Infotext'. Several records show error messages related to format conversion and import errors.

Empfang	Abgebende Stelle	Transaktion ID	Lieferungsart	Ingest-Zeitpunkt	Infotext
23.01.2018 10:45:47	Stadtarchiv Nürnberg	295e8c2b-5004-4480-9879-74998c46586f	PIT	19.01.2018 15:40:14	Got 1 errors during format conversion!
17.01.2018 14:54:30	Stadtarchiv Nürnberg	0dfc0075-0433-49e5-bb2a-bc5df8e4db17	PIT	17.01.2018 13:35:11	Got 5 errors during format conversion!
17.01.2018 14:06:44	Archiv Nürnberg	4ba314ba-7e19-423e-bd31-1c235d471ea6	PIT	09.01.2018 13:55:10	Got 1 errors during format conversion!
16.01.2018 14:26:39		983618ed-489e-40cf-ae8c-87f11b724b66	PIT	16.01.2018 11:35:13	Error during import: TRID: 983618ed-489e-40cf-ae8c-87f11b724b66 - Prohibited formats: [fmt/609, fmt/494]. Unknown formats: []!
08.01.2018 16:25:24		7987e326-9d1a-412d-896c-9a5786b6918d	PIT	08.01.2018 16:25:16	Error during import: TRID: 7987e326-9d1a-412d-896c-9a5786b6918d - Prohibited formats: [fmt/645, fmt/609]. Unknown formats: []!

WebCube

Beispiele für Fehlerbehandlung beim Ingest

- Umgang mit nicht-konvertierbaren (nicht-archivfähigen / fehlerhaften) Dateien
- a) bewusste Entscheidung, Dateien unkonvertiert zu übernehmen



- b) Lieferungen mit schwerwiegenden Fehlern
(Beispiel: „Microsoft Office Encrypted Document“ (fmt/494))
 - Löschung der Lieferung im Clearing-Postkorb
 - Erstellung einer neuen Lieferung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Stadtarchiv Nürnberg
Marientorgraben 8
90402 Nürnberg

Dr. Walter Bauernfeind
+49 (0)9 11 / 2 31-2773
walter.bauernfeind@stadt.nuernberg.de

Annette Birkenholz
+49 (0)9 11 / 2 31-78271
annette.birkenholz@stadt.nuernberg.de
<http://www.stadtarchiv.nuernberg.de>