



Digitale Langzeitarchivierung: Trends, Ein- und Aussichten Archivage numérique : tendances, aperçu et perspectives

20. Oktober 2021

20 octobre 2021

docuteam

Herzlich willkommen!

Bienvenue !

docuteam



Andreas Steigmeier

Geschäftsführer (CEO)/Directeur

Gilliane Kern

Membre de la direction, responsable de l'équipe de gestion documentaire

Christian Moser

Mitglied der Geschäftsleitung, Teamleiter Archivinformatik

Grusswort

Message de bienvenue

Zum Programm

Présentation du programme

- 9:30-10:30 Digitale Langzeitarchivierung: Trends, Ein- und Aussichten
Archivage numérique : tendances, aperçu et perspectives
- 11:00-12:00 Migration nach Fedora 6 (deutsch)
Migration vers Fedora 6 (allemand)

Nachmittag

Après-midi

- 13:30-14:15 Übernahme von eCH-0160-Paketen und automatisierte Dossier-Verzeichnung in AtoM (deutsch)
Adoption des paquets eCH-0160 et description automatisée des dossiers dans AtoM (allemand)
- 14:30-15:30 Digitale Langzeitarchivierung mit docuteam cosmos (französisch)
Archivage numérique avec docuteam cosmos (français)
- 15:45-16:30 The Oxford Common File Layout (OCFL) (englisch)
The Oxford Common File Layout (OCFL) (anglais)

Neue Produkte von docuteam

Nouveaux produits de docuteam

Archivinformationssystem

Système d'information des archives

docuteam

docuteam entwickelt ein neues Archivinformationssystem
docuteam développe un nouveau système d'information des archives

Archivinformationssystem

Système d'information des archives

Hintergrund/Contexte

- Records in Contexts
Records in Contexts
- Generation der bestehende Systeme nähern sich u.E. dem Ende seines Lebenszyklus
Nous pensons que la génération de systèmes existants arrive à la fin de son cycle de vie
- unser internes AIS docuteam curator gehört zu dieser Generation und muss ersetzt werden
Notre système interne docuteam curator appartient à cette génération et doit être remplacé

Archivinformationssystem

Système d'information des archives

Prämissen/Prémisses

- Datenmodell Records in Contexts
Modèle des données Records in Contexts
- flexibel betreffend Datenmodellierung
Flexible en matière de modélisation des données
- enge Integration mit Repository
Intégration étroite avec le dépôt numérique
- Open Source mit Business/Enterprise-Features
Open Source avec des fonctionnalités entreprise
- Migrationspfad curator und AtoM
Chemin de migration pour curator et AtoM

Archivinformationssystem

Système d'information des archives

Stand/Situation

- 2021 Proof of Concept und Entscheidung / Preuve de concept et décision
- 2022 Umsetzung Stufe 1 / Mise en œuvre étape 1
- 2023ff Stufe 2 / étape 2

Zweistufige Umsetzung / Mise en œuvre en deux étapes :

- 1) Funktionalität docuteam curator / Fonctionnalité docuteam curator
- 2) Weitere Ausbauschritte / Autres étapes d'expansion

Ablösung webgate

Remplacement webgate

Suche ...

Stadtarchiv Baden (ab 1146)
↳ Q Bild-, Foto- und Filmbestände (ab 1509)
↳ Q 06 Stadtfotografie (ab 2001)
↳ **Q.06.4 Bossart, Johanna, Stadtfotografin 2004**
↳ Q.06.4.0 Stadtansichten 9
↳ Q.06.4.1 Objekte (Bau und Kunst) 12
↳ Q.06.4.3 Kultur, Veranstaltungen 5
↳ Q.06.4.4 Diverses 2

↳ Zurück Startseite Sprache Admin Profil Abmelden

Bossart, Johanna, Stadtfotografin 2004

1: Identifikation

1.1 Signatur	Q.06.4
1.2 Titel	Bossart, Johanna, Stadtfotografin 2004
1.4 Verzeichnungsstufe	Unterbestand

2: Kontext

Taxonomie	hat Autor: Name: Bossart, Johanna Geschichte: Stadtfotografin 2004
-----------	--

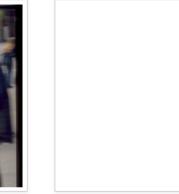
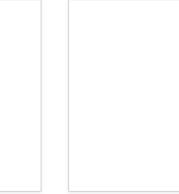
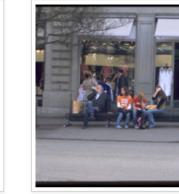
3: Inhalt und innere Ordnung

3.2 Bewertung und Kassation	Fotos ohne tatsächlichen Zusammenhang mit der Stadt Baden wurden gelöscht (z.B. eine Starkstromwarnung)
-----------------------------	---

4: Zugangs- und Benutzungsbestimmungen

4.2 Reproduktionsbestimmungen	Urheberin: Johanna Bossart Lizenz: Creative Commons BY-SA 4.0 Nutzung: frei Bildnachweis: Stadtarchiv Baden, Foto Johanna Bossart, Q.06.4 XXX [bitte komplette Signatur zitieren], CC BY-SA 4.0
-------------------------------	--

Digitale Objekte

 Q.06.4.0.1.1 1.48 MB	 Q.06.4.0.1.2 1.14 MB	 Q.06.4.0.1.3 848 KB	 Q.06.4.0.1.4 909 KB	 Q.06.4.0.1.5 991 KB	 Q.06.4.0.1.6 1 MB	Mehr
--	--	---	---	---	---	------

Cold Storage

Cold Storage



docuteam

Speicherung (nicht Archivierung!) von grossen »kalten« (nicht-produktiven) Datenmengen zu einem attraktiven Preis

Stockage (pas archivage !) de grandes quantités de données « froides » (non productives) à un prix attractif

ca. 110.-/TB/Jahr

env. 110.-/To/an

Bei Interesse bitte melden

Veuillez nous contacter si vous êtes intéressé·e

Digitale Langzeitarchivierung: Trends, Ein- und Aussichten Archivage numérique : tendances, aperçu et perspectives

Archivieren in der Cloud

L'archivage dans le cloud

These/**Thèse** 2020

Digitale Archivierung wird sich noch verstärkt in die Cloud verlagern.
L'archivage numérique se déplacera encore davantage vers le cloud.

Archivieren in der Cloud

L'archivage dans le cloud

- Die These bestätigt sich, der Zuwachs von Cloud-Instanzen ist grösser.
Thèse se confirme, la croissance des instances cloud est plus importante.
- Wahl der Cloud ist nicht abhängig von der Grösse des Archivs, sondern von Kapazität und Wille, eine eigene Applikation on premise zu gestalten.
Le choix du cloud ne dépend pas de la taille des archives, mais de la capacité et de la volonté de concevoir sa propre application en local.
- Unser einzigartiges Angebot in der Cloud blieb in Deutschland und Österreich nicht unbemerkt. Die Cloud in D läuft, in Ö fällt das Angebot auf fruchtbaren Boden.
Notre offre unique dans le cloud n'est pas passée inaperçue en Allemagne et en Autriche. En Allemagne, le cloud est opérationnel, et en Autriche, notre offre tombe dans un terrain fertile.

Records in Contexts und Linked Data

Records in Contexts et Linked Data

These/**Thèse** 2020

Linked Data und RiC werden zu Kerntechnologien für die Archive.

Les Linked Data et RiC deviennent des technologies essentielles pour les archives.

Records in Contexts und Linked Data

Records in Contexts et Linked Data

These betrifft langen Zeitraum

La thèse concerne la longue période

Memobase mit RiC-Datenmodell

Memobase avec modèle de données RiC

neues AIS docuteam

Nouveau AIS docuteam

Theorie/Modell vs. Praxis/Anwendung

Théorie/modèle vs pratique/application

Nutzbarhaltung Garantir l'exploitabilité

These/**Thèse** 2020

Ausgewählte Datenbestände müssen für die Aktenbildner über sehr lange Zeiträume ohne Zeitverzug nutzbar bleiben.

Certains fonds de données doivent rester utilisables sans délai par les producteurs de fichiers sur de très longues périodes.

Nutzbarhaltung

Garantir l'exploitabilité

- Erste GEVER-Systeme mit direkter Anbindung ans digitale Archiv
Premiers systèmes de GED avec connexion directe aux archives numériques
- Andere Hersteller sind noch untätig
Les autres fournisseurs de systèmes ne sont pas encore actifs
- Erste Fachanwendungen sind direkt angebunden (MuseumPlus, Grundbuch VS)
Les premières applications métier sont connectées (MuseumPlus, registre foncier VS)
- Potenzial zur Lösung von Problemen der Nutzbarhaltung wird zögerlich erkannt
Le potentiel de résolution des problèmes de conservation n'est pas vraiment reconnu
- Nutzbarhaltung ist nicht Langzeitaufbewahrung
Garantir l'exploitabilité n'est pas lié à la phase de conservation

Skalierung Ingest

Ingest à grande échelle

These/**Thèse** 2020

Im Ingest werden automatisierte Ablieferungen zum Normalfall. Der Ingest muss zunehmend grössere Datenvolumen bewältigen können.

Les versements automatisés deviendront la norme en matière d'ingest.
L'ingest doit être capable de traiter des volumes de données de plus en plus grands.

Skalierung Ingest

Ingest à grande échelle

Mengengerüst von Paketen im Millionenbereich (VS, NÖ, OÖ)

Structure quantitative des paquets dans la fourchette du million (VS, Basse Autriche, Haute Autriche)

Paradigmenwechsel: Automatisierung first, manuell evtl. später

Changement de paradigme : l'automatisation d'abord, le manuel éventuellement plus tard

Voraussetzung: Möglichkeit zur Automatisierung

Préquis : Possibilité d'automatisation

Formatmigrationen unkontrolliert vorgelagert ("Pre-Ingest") nicht praktikabel

Migrations des formats non contrôlées en amont ("Pre-Ingest") non praticables

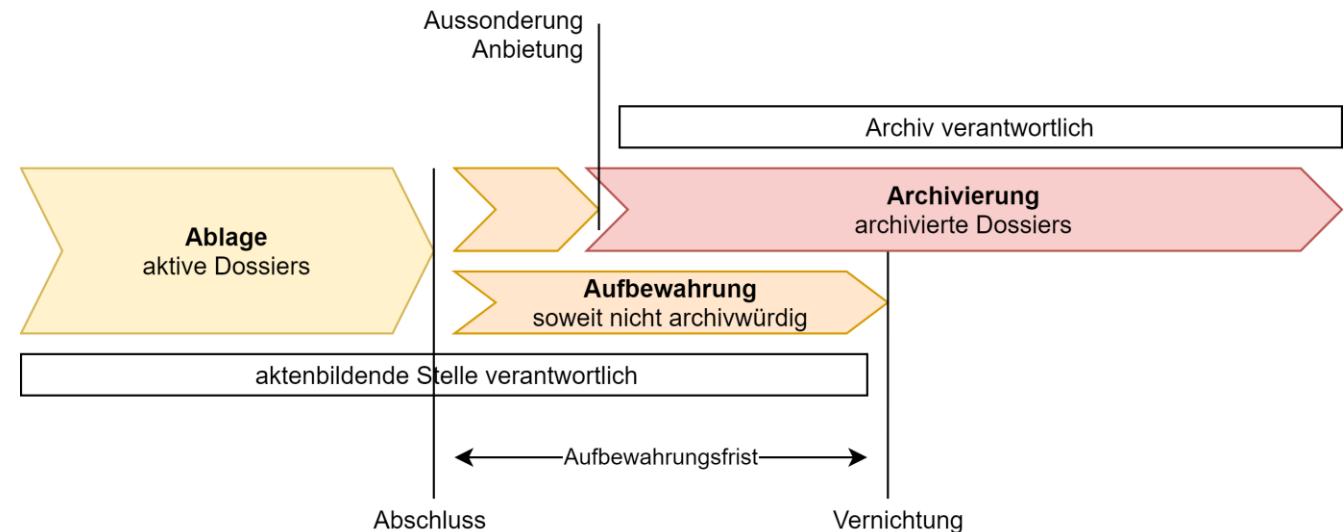
Aktuelle Beobachtungen

Observations actuelles

Ablieferungen aus GEVER-Systemen

Versements depuis les systèmes de GED

- Alle haben lange gezögert, jetzt kommt das in Gang.
Tout le monde a longtemps hésité, maintenant c'est en marche.
- Spült einen Haufen Probleme hoch.
Fait remonter à la surface un tas de problèmes.
- Neuerdings starten Kunden mit GEVER und Langzeitarchiv parallel.
Récemment, des clients commencent avec une GED et les archives en parallèle.
- Erkenntnisse:
Résultats :
 - früh beginnen
Commencez tôt
 - TriageModell
Visez le modèle de triage



Die Bedeutung von Dossier und ihrem Abschluss

De l'importance des dossiers et de leur clôture

- Archivierungsproblematik wird von GEVER-Systemen und Fachanwendungsanbietern nicht verstanden (noch zu oft mit Speicherung verwechselt).
- Problématique de l'archivage pas comprise par les fournisseurs de systèmes de GED et d'applications métier (on le confond encore trop souvent avec le stockage).
- Es ist schwierig, den Überblick darüber zu behalten, welche Anwendungen in einer Organisation genutzt werden, welche archivwürdige Daten aufzubewahren und wer für die Aufbewahrung dieser Daten verantwortlich ist.
- Difficile d'avoir une vue d'ensemble des applications utilisées dans une institution, lesquelles conservent des données à valeur archivistique et qui est responsable des données conservées.
- Infolgedessen lassen die angebotenen Produkte eine Archivierung nicht oder nur schwer zu:
 - Das Konzept des Dossiers ist nicht präzise, daher ist der Abschluss nicht systematisch
 - Die Erstellung von SIPs ist nicht existent oder erfolgt manuell
- Conséquence, les produits proposés ne permettent pas l'archivage ou alors difficilement:
 - Le concept de dossier n'est pas précis, donc la clôture ne peut pas être systématisée
 - La création de SIP est inexistante ou artisanale

Kantonslösungen für Gemeinden

Solutions cantonales pour les communes

- Eine Handvoll Kantone hat Langzeitarchivierung für Gemeinden angekündigt, keiner hat es bis jetzt geschafft
Une demi-douzaine de cantons a annoncé l'archivage à long terme pour les communes, mais aucun ne l'a encore réalisé
- Ankündigung lässt Gemeinden untätig werden → Gefahr
L'annonce laisse les communes désœuvrées → danger
- Kantone überschätzen Komplexität: Mandantenfähigkeit, Betreuung von Gemeinden, spezifisch ausgebildetes Personal, Verbunde konsumieren Ressourcen
Les cantons surestiment la complexité : capacité multi-clients, soutien aux communes, personnel spécifiquement formé, projets communs consomment des ressources
- docuteam hat für zwei Kantone rasch realisierbare Lösungen entworfen, cosmos-Cloud erweist sich als deutlich günstiger als die Kantonsrechenzentren
docuteam a conçu des solutions rapidement réalisables pour deux cantons. cosmos-cloud s'avère nettement moins cher que les centres de données cantonaux

AtoM 2.6

AtoM 2.6



docuteam

Lösung für das Hosting (*Software as a Service - SaaS*) oder für die Installation und Wartung (*On-Premises-Software*) der AtoM-Software für unsere Kunden, die ihr Archivinformationssystem und Publikationstool selbst übernehmen wollen.

Solution docuteam standardisée pour l'hébergement (*Software as a Service – SaaS*) ou pour l'installation et maintenance (*on-premises software*) du logiciel AtoM pour nos clients qui souhaitent prendre en charge eux-mêmes leur outil de description et de publication d'inventaires d'archives.

Immer mehr Kunden bevorzugen unsere Cloud-Lösung (*Software as a Service - SaaS*).

De plus en plus de clients préfèrent dorénavant notre solution cloud (*Software as a Service – SaaS*).

AtoM wird zunehmend als Archivmanagementsystem für docuteam cosmos eingesetzt.

Chez plusieurs clients, AtoM est le système de gestion d'archives pour docuteam cosmos.

Eine Gemeinschaft von AtoM-Anwendern hat sich in der Schweiz etabliert (Französisch und Deutsch).

Une communauté d'utilisateurs et utilisatrices d'AtoM est maintenant bien implantée en Suisse (français et allemand).

Zu AtoM 3

Vers AtoM 3

docuteam unterstützt die Entwicklung von AtoM 3, das in einem von der Access to Memory Foundation (AtoM) in Kanada festgelegten Tempo entwickelt wird und folgende Neuerungen aufweisen soll:

- Unterstützung des Web of Data mit Archivbeschreibungen in RDF nach RiC,
- verbesserte Verwaltung von digitalen Objekten mit IIIF
- Barrierefreiheit im Internet.

docuteam est partie prenante du développement d'AtoM 3, selon un rythme défini par la Fondation Access to Memory (AtoM) au Canada, qui devrait avoir les innovations suivantes :

- prise en charge du web des données avec descriptions archivistiques en RDF conformément à RiC,
- gestion améliorée des objets numériques avec IIIF,
- accessibilité web.

Kontakt

Gilliane Kern

g.kern@docuteam.ch

Andreas Steigmeier

a.steigmeier@docuteam.ch

Christian Moser

c.moser@docuteam.ch

docuteam AG

Im Langacker 16

CH-5405 Baden

T +41 56 470 03 37

<https://www.docuteam.ch/>

