

KOST-Newsletter Quartal 2, 2024

Katalog archivischer Dateiformate (KaD), Version 7.0

Zusammen mit der Preservation-Planning-Expertengruppe (PPEG) hat die KOST-Geschäftsstelle den Katalog archivischer Dateiformate (KaD) eingehend geprüft und aktualisiert. Die KOST-Aufsichtskommission hat die neue [Major Version 7.0](#) in der Frühlingssitzung freigegeben. In dieser Version wurden die neue Formatkategorie «Strukturierte Daten» in den KaD aufgenommen und die Formatkategorie Video, genauer gesagt die Videocontainer, komplett überarbeitet. Bei den Bewertungskriterien wurde das Kriterium Funktionalität geschärft.

Die Resultate der Analyse sind in der [Bewertungsmatrix](#) zusammengefasst. Neu wurde zur besseren Visualisierung eine orange Markierung für die nur als bedingt archivtauglich geltenden Formate gewählt. Die Länge der grünen Balken bei den als archivtauglich empfohlenen Formaten weist zusätzlich zur Punktzahl optisch auf die detaillierte Abstufung der Bewertung hin.

| Kriterien | Erläuterung | Gewicht | Formate | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------|---------|------|------|------|------------|-----------------|------|------|------|---|
| | | | Audio | | | | | Video-Container | | | | |
| | | | WAV | FLAC | ALAC | MP3 | Ogg Vorbis | MKV | MP4 | MJP2 | AVI | |
| Offenheit | Die Spezifikation des Formats ist vollständig und öffentlich zugänglich | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Lizenzfreiheit | Der Gebrauch des Formats ist durch keine Lizenzen eingeschränkt oder einschränkbar | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| Verbreitung | Das Format ist weit verbreitet; deshalb können lange Migrationszyklen erwarten werden | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | |
| Funktionalität | Das Format kann die signifikanten Eigenschaften seiner Kategorie repräsentieren | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | |
| Implementierung | Für das Format existieren mehrere Implementierungen | 0.5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | |
| Speicherdichte | Das Format ermöglicht eine hohe Speicherdichte | 0.5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | |
| Verifizierbarkeit | Es existieren Methoden und Werkzeuge zur Erkennung und Validierung | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | |
| Best Practice | Das Format wird in Archiven bereits verwendet | 0.5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| Perspektive | Das Format ist im archivischen Sinn zukunftsfähig und hat noch weiteres Potenzial | 0.5 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | |
| Formatklasse | Einteilung in eine der sechs Formatklassen: A: altes bekanntes Format D: potentielles Format B: aktuelles Format X: veraltetes Format C: zukünftiges Format Ø: keine Aussage | | A | B | B | B | B | B | B | X | A | |
| | | | Audio | | | | | Video-Container | | | | |
| | | | WAV | FLAC | ALAC | MP3 | Ogg Vorbis | MKV | MP4 | MJP2 | AVI | |
| | | | 0.89 | 0.86 | 0.70 | 0.89 | 0.79 | 0.93 | 0.89 | 0.52 | 0.70 | |
| | | | 1.64 | 1.27 | 0.54 | 1.64 | 0.81 | 3.78 | 2.35 | 0.42 | 0.77 | |

Abbildung 1: Auszug aus der Bewertungsmatrix für die Formatkategorien Audio und Video

Bei den empfohlenen archivtauglichen Formaten gibt es in der Version 7.0 folgende Änderungen:

- Textdaten: DOCX/PPTX sind aufgrund des geschärften Kriteriums Funktionalität kein empfohlenes archivtaugliches Format mehr.
- Videodaten: MJPEG2000 (MJP2) ist kein archivtaugliches Format und als Filmformat für die Langzeitarchivierung nicht mehr geeignet, da es durch die moderneren Containerformate MKV und MP4 verdrängt wurde.
- Strukturierte Daten: XML ist das empfohlene archivtaugliche Format der neuen Formatkategorie.

Die Haupttexte mit Einleitung, Empfehlung, Bewertung, Impressum und die Zusammenfassung pro Formatkategorie werden ebenfalls auf französisch und italienisch publiziert. Die Artikel der einzelnen Dateiformate werden grundsätzlich nur zweisprachig (deutsch und französisch) geführt. Die französische Version folgt noch in den nächsten Wochen.

Neue Gruppen-Mailbox

Die KOST Geschäftsstelle ist per sofort über die neue Info-E-Mail-Adresse info@kost.admin.ch für allgemeine Anfragen erreichbar. E-Mails an die alte Adresse info@kost-ceco.ch werden übergangsweise noch an die neue Adresse weitergeleitet.

Veranstaltungshinweise

Nachfolgend Hinweise auf Veranstaltungen von Archiven, Organisationen und Firmen, die für die KOST-Trägerarchive relevant sind und in der Schweiz stattfinden.

| | |
|-----------------------|---|
| 03.09.2024, 9.30-16h | Kurs 2: Einführung in die digitale Archivierung Französisch Ort: Staatsarchiv des Kantons Waadt |
| 05.09.2024, 14.15-17h | Fix it! – Archivierung aus Fileablagen Ort: Universität Zürich- RAI - Rämistrasse 74/77 |
| 10.09.2024, 9.30-12h | Praxishalbtage 2 Ort: Staatsarchiv Zürich |
| 05.11.2024, 14-17h | Praxishalbtage 3 Ort: Staatsarchiv Basel-Stadt |
| 25.11.2024, 10-12.30h | Praxishalbtage 4 Ort: Staatsarchiv Appenzell Ausserrhodens |
| 10.12.2024, 9.30-12h | Praxishalbtage 5 Ort: Staatsarchiv Aargau |

Wenn Sie einen Veranstaltungshinweis im KOST-Newsletter publizieren wollen, kontaktieren Sie uns bitte unter info@kost.admin.ch.

Newsletter CECO du 2^e trimestre 2024

Catalogue des formats de fichiers pour l'archivage (Cfa), version 7.0

En collaboration avec le groupe d'experts Preservation Planning, le bureau du CECO a examiné de manière approfondie le Catalogue des formats de fichiers pour l'archivage (Cfa) et l'a mis à jour. La commission de surveillance du CECO a validé la nouvelle [version majeure 7.0](#) lors de sa séance de printemps. Cette version présente la nouvelle catégorie de formats « données structurées » et la catégorie de formats « vidéo », des « conteneurs vidéo », pour être plus précis, a été complètement remaniée. Parmi les critères d'évaluation, celui des fonctionnalités a été durci.

Les résultats de l'analyse sont récapitulés dans la [matrice d'évaluation](#). Afin d'en améliorer la lisibilité, les formats qui ne conviennent que partiellement à l'archivage sont désormais surlignés en orange. En plus du nombre de points, la longueur des colonnes vertes où figurent les formats adaptés pour l'archivage recommandés donne une indication visuelle sur le classement détaillé résultant de l'évaluation par rapport.

| Critères | Description | Pénétration | Formats de fichiers | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------|---------------------|------|------|------|------------|-------|------|------|------|---|
| | | | Audio | | | | | Vidéo | | | | |
| | | | WAV | FLAC | ALAC | MP3 | Ogg Vorbis | MKV | MP4 | MJP2 | AVI | |
| Ouverture du format | La spécification du format est complète et accessible au public. | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Licence libre | L'emploi d'un format n'est limité par aucune licence et ne peut pas être restreint. | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| Diffusion | Le format est largement répandu; raison pour laquelle il est possible d'espérer de longs cycles de migration. | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | |
| Fonctionnalités | Le format conserve les fonctionnalités nécessaires à l'archivage en représentant et en préservant les propriétés significatives de sa catégorie.□ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | |
| Implémentation | De nombreuses implémentations devraient exister pour le format. | 0.5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | |
| Densité de mémorisation | Le format permet une densité de mémorisation élevée. | 0.5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | |
| Vérifiabilité | Il existe des méthodes et des outils permettant de vérifier qu'un fichier réponde aux spécifications de format. | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | |
| Bonnes pratiques | Il existe déjà des documents dans ce format dans les archives et il n'y a pas eu de mauvaises expériences. | 0.5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| Perspectives | Le format est durable au sens archivistique et présente un potentiel supplémentaire encore non réalisé. | 0.5 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | |
| Classe de formats | Attribution à l'une des six différentes classes de formats: A: Ancien format connu et très répandu B: Format utilisé actuellement X: Format caduc C: Format d'avenir Ø: pas d'information D: Format potentiel | | A | B | B | B | B | B | B | X | A | |
| | | | WAV | FLAC | ALAC | MP3 | Ogg Vorbis | MKV | MP4 | MJP2 | AVI | |
| Somme pondérée / 4 | | | 0.89 | 0.86 | 0.70 | 0.89 | 0.79 | 0.93 | 0.89 | 0.52 | 0.70 | |
| Somme logarithmique pondérée | | | 1.64 | 1.27 | 0.54 | 1.64 | 0.81 | 3.78 | 2.35 | 0.42 | 0.77 | |

Figure 1: extrait de la matrice d'évaluation des catégories de formats audio et vidéo

La version 7.0 introduit les changements suivants en ce qui concerne les formats adaptés à l'archivage recommandés :

- Données textuelles : DOCX/PPTX ne sont plus recommandés comme formats adaptés pour l'archivage en raison du durcissement du critère de la fonctionnalité.
- Données vidéo : MJPEG2000 (MJP2) n'est pas un format adapté pour l'archivage et ne convient plus comme format film pour l'archivage à long terme étant donné qu'il a été supplanté par les formats conteneurs plus modernes que sont MKV et MP4.
- Données structurées : XML est le format adapté pour l'archivage recommandé dans cette nouvelle catégorie de formats.

Le corps du texte avec introduction, recommandation, évaluation, impressum et résumé par catégorie de format seront également publiés en français et en italien. Les articles sur chaque format de fichier sont en principe uniquement bilingues (allemand et français). La version française suivra dans les prochaines semaines.

Nouvelle messagerie générale

Le bureau du CECO est atteignable avec effet immédiat via la nouvelle adresse électronique Info info@kost.admin.ch pour toute demande d'ordre général. Les courriels adressés à l'ancienne adresse info@kost-ceco.ch seront encore transférés vers la nouvelle durant une période transitoire.

Calendrier des événements

Ci-après, le calendrier des événements organisés en Suisse par des archives, organisations et entreprises sur des thèmes importants pour les archives membres du CECO.

| | |
|----------------------------|--|
| 03.09.2024, 9h30 - 16h | Cours 2 : Introduction à l'archivage numérique Français Lieu : Archives cantonales vaudoises |
| 05.09.2024, 14h15-17h | Fix it! – Archivage de documents issus de collections de fichiers Lieu : Université de Zurich - RAI - Rämistrasse 74/77 |
| 10.09.2024, 9 h 30 - 12 h | Demi-journée pratique 2 Lieu : Archives de l'État de Zurich |
| 05.11.2024, 14 h - 17 h | Demi-journée pratique 3 Lieu : Archives de l'État de Bâle-Ville |
| 25.11.2024, 10 h - 12 h 30 | Demi-journée pratique 4 Lieu : Archives de l'État d'Appenzell Rhodes-Extérieures |
| 10.12.2024, 9 h 30 - 12 h | Demi-journée pratique 2 Lieu : Archives de l'État d'Argovie |

Si vous souhaitez publier un événement dans le calendrier de la Newsletter du CECO, veuillez s.v.pl. nous contacter à l'adresse info@kost.admin.ch

Nella versione 7.0 sono state apportate le seguenti modifiche ai formati di archiviazione consigliati:

- Dati di testo: DOCX/PPTX non sono più un formato di archiviazione raccomandato a causa del criterio di funzionalità più restrittivo.
- Dati video: MJPEG2000 (MJP2) non è un formato archiviabile e non è più adatto come formato di film per l'archiviazione a lungo termine, poiché è stato sostituito dai più moderni formati contenitore MKV e MP4.
- Dati strutturati: XML è il formato di archiviazione raccomandato per la nuova categoria.

I testi principali con l'introduzione, la raccomandazione, la valutazione, l'impresum e il sommario per ogni categoria di formato sono pubblicati anche in francese e italiano. Gli articoli relativi ai singoli formati di file sono generalmente disponibili solo in due lingue (tedesco e francese). La versione francese seguirà nelle prossime settimane.

Nuova casella di posta elettronica di gruppo

L'ufficio di direzione CECO può ora essere contattato tramite il nuovo indirizzo di posta elettronica informativo info@kost.admin.ch per le richieste generali. Le e-mail inviate al vecchio indirizzo info@kost-ceco.ch saranno per il momento inoltrate al nuovo indirizzo.

Calendario degli eventi

Di seguito sono riportate informazioni su eventi - organizzati da archivi, organizzazioni e aziende - rilevanti per gli archivi membri CECO e che si svolgono in Svizzera.

| | |
|---------------------------------|---|
| 03.09.2024, ore 9.30-16 | <u>Corso 2: Introduzione all'archiviazione digitale</u> In francese Luogo: Archivio di Stato del Cantone di Vaud |
| 05.09.2024, ore 14.15-17 | <u>Fix it! – Archiviazione da depositi di file</u> Luogo: Università di Zurigo- RAI - Rämistrasse 74/77 |
| 10.09.2024, ore 9.30-12 | <u>Mezza giornata di pratica 2</u> Luogo: Archivio di Stato del Cantone di Zurigo |
| 05.11.2024, ore 14-17 | <u>Mezza giornata di pratica 3</u> Luogo: Archivio di Stato del Cantone di Basilea Città |
| 25.11.2024, ore 10-12.30 | <u>Mezza giornata di pratica 4</u> Luogo: Archivio di Stato del Cantone d'Appenzello Esterno |
| 10.12.2024, ore 9.30-12 | <u>Mezza giornata di pratica 5</u> Luogo: Archivio di Stato del Cantone d'Argovia |

Se desiderate pubblicare un evento nella newsletter CECO, contattateci all'indirizzo info@kost.admin.ch