

DIMAG

Metadatenreferenz für die Archivierung digitaler Unterlagen

Herausgegeben vom

DIMAG-Entwicklungsverbund

Landesarchiv Baden-Württemberg

Hessisches Landesarchiv

Generaldirektion der Staatlichen Archive Bayerns

Kooperationsverbund Digitales Archiv Nord

Stand: 23. April 2015

Legende

- Typ
 - S = Systemfeld, d.h. es wird vom System automatisch verwaltet
 - A/P = Pflichtfeld, das vom Anwender befüllt werden muss
 - A/O = Optionales Feld, das vom Anwender befüllt werden kann
- StF: Das Feld hat eine Steuerungsfunktion für ...
 - Core = Kernmodul
 - Ingest = Ingestwerkzeug oder IngestList
 - Access = Accessmodul
 - PP = Preservation Planning
 - EDB = Erschließungsdatenbank
- Datentyp
 - Text = kurzer, einzeiliger Text (ca. 20–200 Zeichen)
 - Memo = langer, mehrzeiliger Text
 - Datum
 - Ganzzahl
 - Auswahl
- Durchsuchbarkeit
 - X = Eine schnelle Durchsuchbarkeit muss für Anwender möglich sein
 - – = Keine schnelle Durchsuchbarkeit für Anwender erforderlich
- Bezug (nur auf Dateiebene)
 - G = Generisches Metadatum, das für alle Arten von Dateiobjekten gilt
 - OF = Objektbezogenes oder formatspezifisches Metadatum
- Objektarten
 - S = Strukturobjekt, z.B. Archiv, Bestand, Serie
 - IO = Informationsobjekt
 - R = Repräsentation
 - F = Primärdatei
 - P = Protokoll

Archival ID (AID)

Besteht aus Präfix (der das erzeugende System kennzeichnet) und Objekt-ID. Dadurch können mehrere Erschließungsdatenbanken oder ähnliche Systeme unabhängig voneinander mit einer DIMAG-Installation gekoppelt werden. Als Trennzeichen von Präfix und Objekt-ID ist der Bindestrich reserviert. Er darf weder im Präfix noch in der Objekt-ID vorkommen. Eine typische AID wäre z.B. 217-1234.

Grau hinterlegte Felder

Sie markieren DIMAG-Metadaten, die für das Preservation Planning von Bedeutung sind und im Zuge der Umsetzung eines Moduls zur Bestandserhaltung einer Revision unterzogen werden.

1. Metadaten für alle Objektarten

| Feldbezeichnung | Typ | StF | Beschreibung | Datentyp | Durchsuchbarkeit |
|-------------------|-----|---------------------------------------|---|-------------------------------|------------------|
| Signatur | S | Access | Zieht automatisiert ab Archivebene alle Einträge „Signaturanteil“ in gegebenem Objekt und übergeordneten Objekten zusammen | Text | X |
| Signaturanteil | A/O | Core Ingest EDB | Signaturanteil, sofern dieses Element Teil einer hierarchisch aufgebauten Signatur ist | Text | X |
| Titel | A/P | | | Memo | X |
| Beschreibung | A/O | | Nähere Angaben zum Titel, z.B. Enthält/Darin-Vermerke, Altsignatur | Memo | – |
| Typ | S | Core Ingest Access EDB PP | Art des Objekts | Auswahl: S, IO, R, F, P | X |
| Angelegt von | S | | Ersteller des Objekts in DIMAG oder der jeweiligen EDB (sofern DIMAG benachrichtigt wird) | Text | – |
| Angelegt am | S | PP EDB | Datum der Anlage in DIMAG | Datum | X |
| Geändert von | S | | Ändernde Person des Objekts in DIMAG oder der jeweiligen EDB (sofern DIMAG benachrichtigt wird) | Text | – |
| Geändert am | S | PP EDB | Datum der Änderung in DIMAG oder der jeweiligen EDB (sofern DIMAG benachrichtigt wird) | Datum | X |
| StatusCode | S | Core EDB | Zustand des Objekts. Mögliche Zustände: 10: In Bearbeitung (Default-Wert) 20: Abgeschlossen 30: Zu löschen 40: Primärdaten gelöscht 50: Vollständig gelöscht (Dieser Status taucht nur in Berichten über gelöschte Objekte auf.) | Auswahl | – |
| XML-Version | S | Core PP | Stand des für die Anlage des Objektsverwendeten XML-Schemas | Datum | – |
| Archival ID (AID) | S | Core EDB Access Ingest PP | Innerhalb einer DIMAG-Installation einzigartige Kennung für jedes Meta- und Primärdatenobjekt | Text | X |
| Parent ID | S | Core EDB PP Ingest | AID des übergeordneten Objekts | Text | X |

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------|--|----------|---|
| Protokoll ID | S | Core PP | AID der zugeordneten Protokolldatei | Text | X |
| Objekt- Versionsnummer | S | Core | Versionsnummer eines Objekts in DIMAG, die höchste Zahl ist die aktuellste Version | Ganzzahl | – |
| AID der vorherigen Version | S | Core | AID der vorigen Version des Objekts. Versionierung nur bei Status „abgeschlossen“ | Text | – |
| Alternate ID | S | EDB | Hier kann ein weiterer Identifier hinterlegt werden. DIMAG vergibt automatisch eine UUID falls keine Alternate ID vom externen System vergeben wird. | Text | X |

2. Metadaten der Objektart Struktur

| Feldbezeichnung | Typ | StF | Beschreibung | Datentyp | Durchsuchbarkeit |
|-----------------|-----|-----|---|----------|------------------|
| Strukturtyp | A/P | EDB | Art des Strukturobjekts. Werte z.B.: Struktur, Archiv, Bestand, Serie | Auswahl | – |
| Ordnungsmerkmal | S | | Übernahme eines Sortiermerkmals aus der EDB. Dient dazu, dass die Objekte in DIMAG in der gleichen Reihenfolge angezeigt werden wie in der EDB. Bei Stand-alone DIMAG-Installationen nicht genutzt. | Ganzzahl | – |

3. Metadaten der Objektart Informationsobjekt

| Feldbezeichnung | Typ | StF | Beschreibung | Datentyp | Durchsuchbarkeit |
|----------------------------|-----|--------|--|----------|------------------|
| Archivalien-gattung | A/P | EDB | Zur Zuordnung von Verzeichnungsmodellen bzw. Erschließungsmasken bei der Weitergabe der Daten aus DIMAG an eine angebundene EDB. Werte z.B.: Sachakte, Foto, etc. | Auswahl | X |
| Referenz DIMAG-intern | A/O | Access | AIDs von verknüpften Objekten in der DIMAG-Installation, z.B. des zugehörigen Aktenplans | Text | – |
| Referenz DIMAG-extern | A/O | | Referenz auf verknüpfte Einheiten außerhalb der DIMAG-Installation | Memo | – |
| Entstehungszeit-raum | A/P | | | Text | – |
| Provenienz | A/O | | Stelle, an der die Unterlagen entstanden sind | Memo | – |
| Abgebende Stelle | A/O | | Stelle, von der die Unterlagen übernommen wurden (sofern abweichend von Provenienz) | Memo | – |
| Übernahme | A/O | | Zeitpunkt, Beteiligte und Umstände. Obsolet, wenn IngestList verwendet wurde. | Memo | – |
| Signifikante Eigenschaften | A/O | | Eigenschaften, die auch nach Migrationen oder Konversionen oder bei Emulation erhalten bleiben sollten. Das Feld ist derzeit Platzhalter, wird mit Einführung eines Moduls zur digitalen Bestandserhaltung präzisiert. | Memo | – |
| Sperrfrist | A/O | | Vermerke zur Sperrfrist, z.B. das Jahr, in dem die Sperrfrist endet | Text | – |
| Rechte | A/O | | Hinweise zu weitergehenden Einschränkungen nach Urheber- oder Leistungsschutzrechten. Informationen auch für den Nutzer | Memo | – |
| Eigenheiten | A/O | | Zeigt eine Unzulänglichkeit an, die auf Eigenschaften der Ausgangsdaten zurückgeht. (Vom englischen „Quirks“.) | Memo | – |
| Abspieldauer | A/O | | Teil der signifikanten Eigenschaften. Abspieldauer der im Objekt vorliegenden Einzeldateien. Dieser manuelle Eintrag wird nicht vom System überprüft. | Text | – |
| Farbigkeit | A/O | | Teil der signifikanten Eigenschaften Die Angabe muss für alle Unterelemente ohne Ausnahme gelten. Werte z.B.: - schwarz/weiß - farbig - schwarz/weiß (viragiert) | Auswahl | – |
| Ordnungs-merkmal | S | | Übernahme eines Sortiermerkmals aus der EDB. Dient dazu, dass die Objekte in DIMAG in der gleichen Reihenfolge angezeigt werden wie in der EDB. Bei Stand-alone DIMAG-Installationen nicht genutzt. | Ganzzahl | – |

4. Metadaten der Objektart Repräsentation

| Feldbezeichnung | Typ | StF | Beschreibung | Datentyp | Durchsuchbarkeit |
|--------------------------------------|-----|-------------|--|----------------------|------------------|
| Repräsentationsgattung | A/P | EDB | Dient der Abbildung von unterschiedlichen Erschließungsmasken auf der Ebene der Repräsentation. Bei Verbindung DIMAG-EDB und Ingest über DIMAG Weitergabe der Information über die Repräsentationsgattung an die EDB. | Auswahl | – |
| Aufbau der Repräsentation | A/O | | Nähere Angaben zum Aufbau der Repräsentation, z.B. Multimediadatei, Webauftritte, verschiedene Formate, verschiedene Bestandteile, funktionale Zusammenhänge. Hinweise für den Nutzer. | Memo | – |
| Hardware-Umgebung | A/O | | Dokumentiert die Hardware, mit der diese Repräsentation erzeugt wurde | Memo | – |
| Software-Umgebung | A/O | | Dokumentiert die Software, mit der diese Repräsentation erzeugt wurde | Memo | – |
| Installationsanforderungen | A/O | | Dokumentiert die Erfordernisse, die für das Öffnen des Objekts nötig sind | Memo | – |
| Eigenheiten | A/O | | Zeigt eine Unzulänglichkeit an, die auf Eigenschaften der Ausgangsdaten zurückgeht. (Vom englischen „Quirks“.) | Memo | – |
| Erhaltungswürdigkeit aus Archivsicht | A/O | PP | Dient dazu, „nicht erhaltungswürdige“ Repräsentationen zu kennzeichnen, da als grundsätzliche Annahme gilt, dass die jeweils aktuellste Version zu erhalten ist. Werte z.B.: - Erhaltung notwendig - aktiv zu erhalten - passiv zu erhalten | Auswahl | X |
| Basis-Repräsentation | A/O | | Kann auf eine andere Repräsentation in DIMAG verweisen, insofern jene als Basis für diese Repräsentation verwendet wurde. | Text | – |
| Präsentationstechnik für den Access | A/O | Access pp | Gegenstück zu MIME-Type und PUID, um eine Gesamtanzeige der Repräsentation beim Access zu ermöglichen | Auswahl | – |
| Nicht-Default-Repräsentation | A/O | Core Access | Für den Ausnahmefall, dass nicht die letzte Repräsentation vorgelegt werden soll, wird diese als „Nicht-Default-Repräsentation“ gekennzeichnet | Auswahl: Ja, Nein | – |
| Ordnungsmerkmal | S | | Übernahme eines Sortiermerkmals aus der EDB. Dient dazu, dass die Objekte in DIMAG in der gleichen Reihenfolge angezeigt werden wie in der EDB. Bei Stand-alone DIMAG-Installationen nicht genutzt. | Ganzzahl | – |

5. Metadaten der Datei-Ebene (für die Objektarten F, P)

| Feldbezeichnung | Typ | StF | Bezug | Beschreibung | Datentyp | Durchsuchbarkeit |
|--------------------------|-----|-------------|-------|---|----------|------------------|
| Ursprünglicher Dateiname | S | Core Access | G | Dateiname ohne Pfad vor dem Einstellen in DIMAG. Wird von DIMAG bei übergebenen Dateien automatisch ermittelt. | Text | – |
| Relativer Dateipfad | A/O | Core Access | G | Dateipfad (ohne Dateiname) vor dem Einstellen in DIMAG, relativ zum AIP. Wird automatisch ermittelt, sofern dies technisch möglich ist. | Text | – |
| MIME-Type (JHOVE) | S | PP | G | Internet Media Type gemäß Standard Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) nach JHOVE1 | Text | – |
| Eigenheiten | A/O | | G | Zeigt eine Unzulänglichkeit an, die auf Eigenschaften der Ausgangsdaten zurückgeht. (Vom englischen „Quirks“.) | Memo | – |
| PRONOM Persistent ID | S | PP | G | PRONOM Unique Identifier (PUID). Format-ID nach PRONOM. Ohne Klammern, wenn eindeutig identifiziert. Mehrere Einträge möglich. | Text | X |
| Format (PRONOM) | S | PP | G | Formatname nach PRONOM. Ohne Klammern, wenn eindeutig identifiziert. Mehrere Einträge möglich. | Text | – |
| Format (JHOVE) | S | PP | G | Formatname nach JHOVE | Text | – |
| MIME-Type (PRONOM) | S | PP | G | Internet Media Type gemäß Standard Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) nach PRONOM | Text | – |
| PRONOM-Klassifikation | S | PP | G | Grad der Zuverlässigkeit der PRONOM-Einstufung: positive, tentative | Text | – |
| PRONOM-Signatur | S | PP | G | Name des zur Charakterisierung verwendeten Signature Files von PRONOM | Text | – |
| Letzte Datei-änderung | S | | G | Datum der letzten Änderung laut abgebendem Dateisystem | Datum | – |
| Dateigröße in Byte | S | | G | | Ganzzahl | – |
| MD5-Wert | S | Core Ingest | G | MD5-Wert der beschriebenen Primärdatendatei | Text | – |
| Format-Version (JHOVE) | S | PP | OF | Formatversion nach JHOVE1 | Text | – |
| Kompression (JHOVE) | S | PP | OF | Kompressionsalgorithmus für Datenströme in der Datei | Text | – |
| Zeichenformat | S | PP Access | OF | Zeichenformat nach JHOVE1. | Auswahl | – |

| | | | | | | |
|---|-----|--------------|----|--|----------|---|
| Anzahl Felder (Spalten) | A/O | PP Ingest | OF | | Ganzzahl | – |
| Anzahl Datensätze (Zeilen) | A/O | PP Ingest | OF | | Ganzzahl | – |
| Scandatum | A/O | PP | OF | | Datum | – |
| AV-Objekt Abspiel- dauer (MediaInfo) | S | PP | OF | Abspieldauer des AV-Objekts, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| AV-Objekt Containerformat (MediaInfo) | S | PP | OF | Formatname, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| AV-Objekt Gesamtrate (MediaInfo) | S | PP | OF | Zur Darstellung erforderlicher Da- tenstrom in kBit/s (Datenrate), identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Audio Bit-Tiefe (MediaInfo) | S | PP | OF | Audio Bittiefe (Samplingtiefe) in Bits pro Sample, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Audio Bitrate (MediaInfo) | S | PP | OF | Datenrate der Audiokomponente in kBit/s, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Audio Kanäle (MediaInfo) | S | PP | OF | Anzahl der Kanäle (i. d. R. 1 = mono oder 2 = stereo), identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Audio Abspiel- dauer (MediaInfo) | S | PP | OF | Abspieldauer Audiokomponente, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Audio Codec (MediaInfo) | S | PP | OF | Audio-Codierungsschema, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Audio Abtastrate (MediaInfo) | S | PP | OF | Audio Abtastrate (Samplingrate) in kHz, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Video Bitrate (MediaInfo) | S | PP | OF | Datenrate der Videokomponente in kBit/s (ohne Audiokomponente), identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Video Farbmodell (MediaInfo) | S | PP | OF | Farbmodell, z.B. sRGB, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Video Seiten- verhältnis (MediaInfo) | S | PP | OF | Erwünschtes Bildverhältnis horizontal-vertical, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Video Codec (MediaInfo) | S | PP | OF | Video-Codierungsschema, identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Video Bildfrequenz (MediaInfo) | S | PP | OF | Video Bildfrequenz (Bilder/sec), identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Video Bildhöhe (MediaInfo) | S | PP | OF | Video Bildhöhe (Anzahl Pixel), identifiziert mit MediaInfo | Text | – |
| Video Bildbreite (MediaInfo) | S | PP | OF | Video Bildbreite (Anzahl Pixel), identifiziert mit MediaInfo | Text | – |