KITODO .PRODUCTION

IM HESSISCHEN LANDESARCHIV

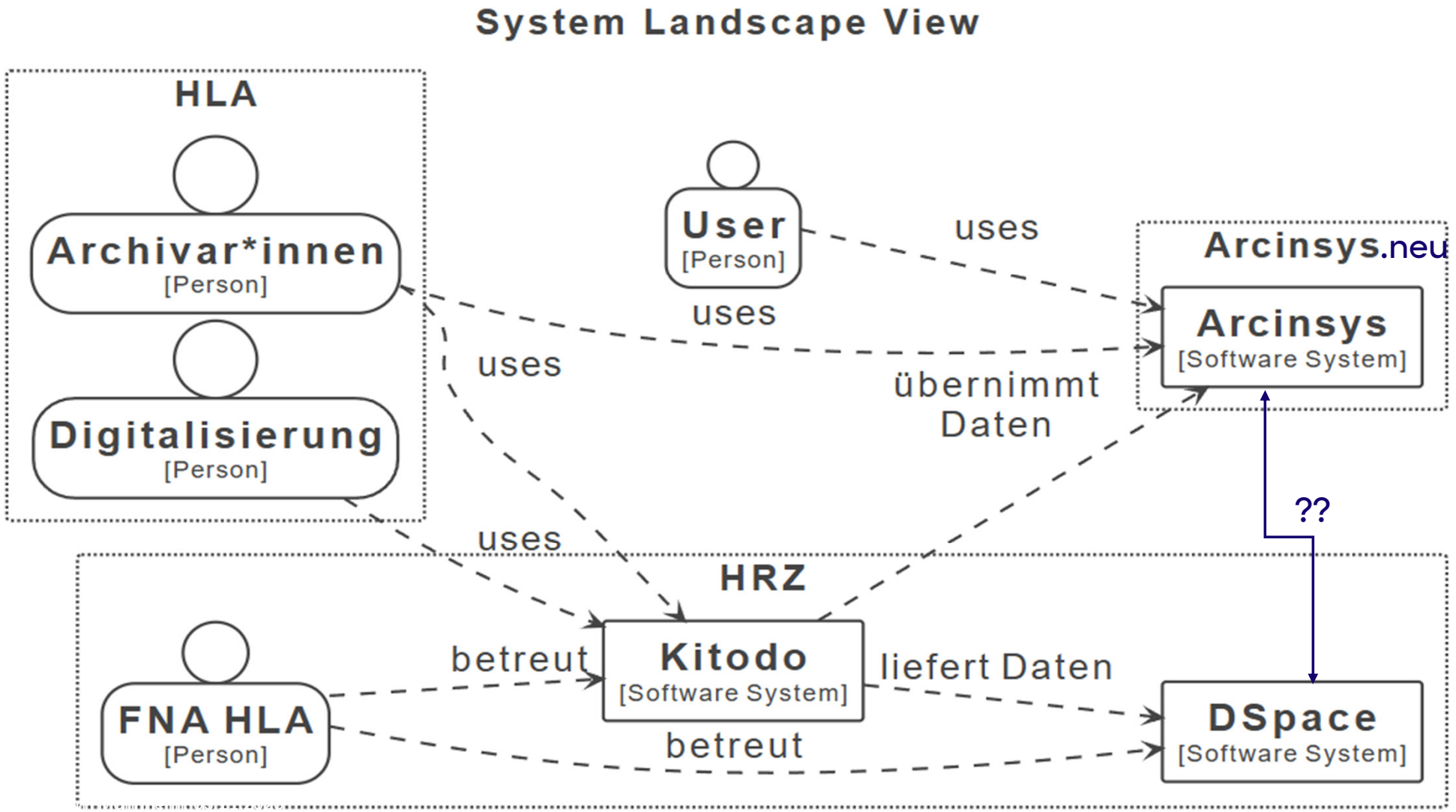
Werkstattbericht 2026.



landesarchiv.hessen

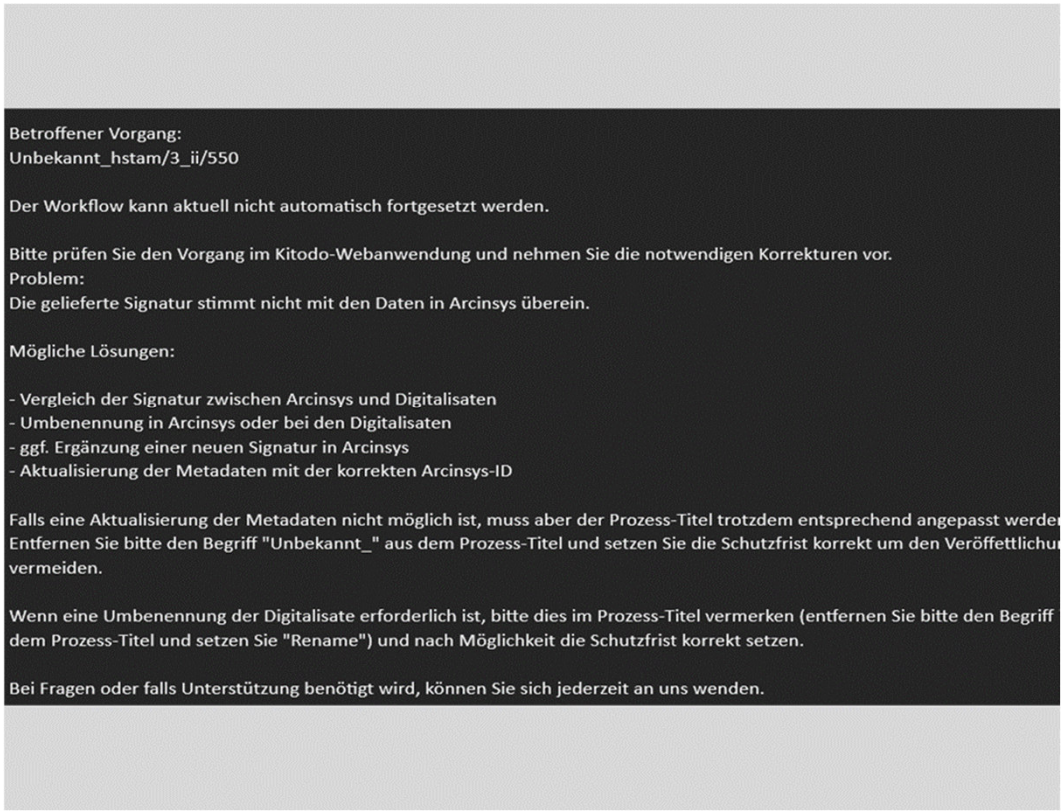
HESSEN

Kitodo Praxistreffen | Mannheim, 05.11.2026


System Landscape View
HLA
Archivar*innen
[Person]
Digitalisierung
[Person]
User
[Person]
uses
uses
uses
Arcinsys.neu
Arcinsys
[Software System]
übernimmt
Daten
??
uses
HRZ
FNA HLA
[Person]
betreut
Kitodo
[Software System]
liefert Daten
betreut
DSpace
[Software System]

NACHFRAGEN BEI DER ERSCHLIEßUNG

Per automatischer E-mail



Betroffener Vorgang:
Unbekannt_hstam/3_ii/550

Der Workflow kann aktuell nicht automatisch fortgesetzt werden.

Bitte prüfen Sie den Vorgang im Kitodo-Webanwendung und nehmen Sie die notwendigen Korrekturen vor.
Problem:
Die gelieferte Signatur stimmt nicht mit den Daten in Arcinsys überein.

Mögliche Lösungen:

- Vergleich der Signatur zwischen Arcinsys und Digitalisaten
- Umbenennung in Arcinsys oder bei den Digitalisaten
- ggf. Ergänzung einer neuen Signatur in Arcinsys
- Aktualisierung der Metadaten mit der korrekten Arcinsys-ID

Falls eine Aktualisierung der Metadaten nicht möglich ist, muss aber der Prozess-Titel trotzdem entsprechend angepasst werde
Entfernen Sie bitte den Begriff "Unbekannt_" aus dem Prozess-Titel und setzen Sie die Schutzfrist korrekt um den Veröffettlichu
vermeiden.

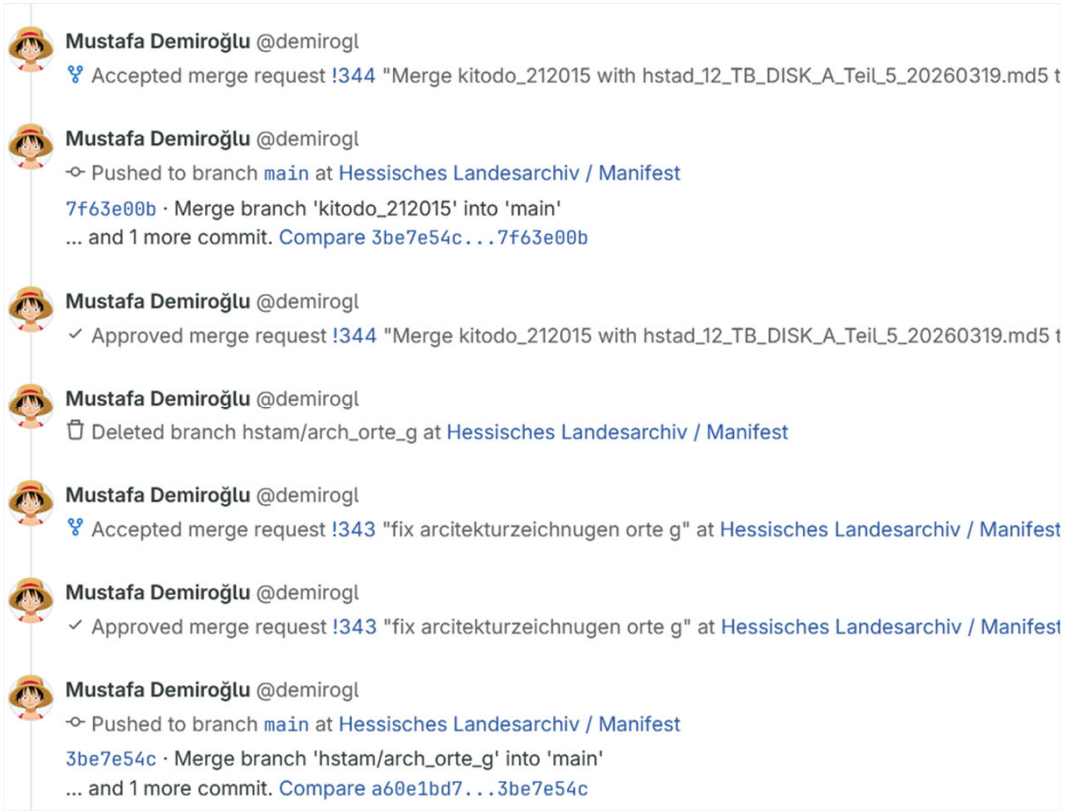
Wenn eine Umbenennung der Digitalisate erforderlich ist, bitte dies im Prozess-Titel vermerken (entfernen Sie bitte den Begriff
dem Prozess-Titel und setzen Sie "Rename") und nach Möglichkeit die Schutzfrist korrekt setzen.

Bei Fragen oder falls Unterstützung benötigt wird, können Sie sich jederzeit an uns wenden.

- Automatischer Bericht über die notwendigen Entscheidungen und Änderungen
- Entscheidung aktuell in persönlicher Kommunikation direkt oder per E-Mail
- Eigenständige Umsetzung per Änderung des Vogangsnamens in Kitodo wird erprobt
- Direkte Steuerung per Mail/URL-Aufruf potentiell möglich

BLOCKER – MANIFEST PER GITLAB

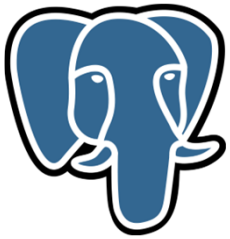
Das Vorgängersystem



- Automatisierte Workflows (noch vor Kitodo)
- Automatisierte Prüfung und Qualitätskontrolle
- Keine Verbindung mit Erschließungsdaten aus Arcinsys (Ingest/Paketierung)
- Änderungen nur über zeilenweise Bearbeitung

LÖSUNG: DIGITALISATEDATENBANK

PostgreSQL, optimiert



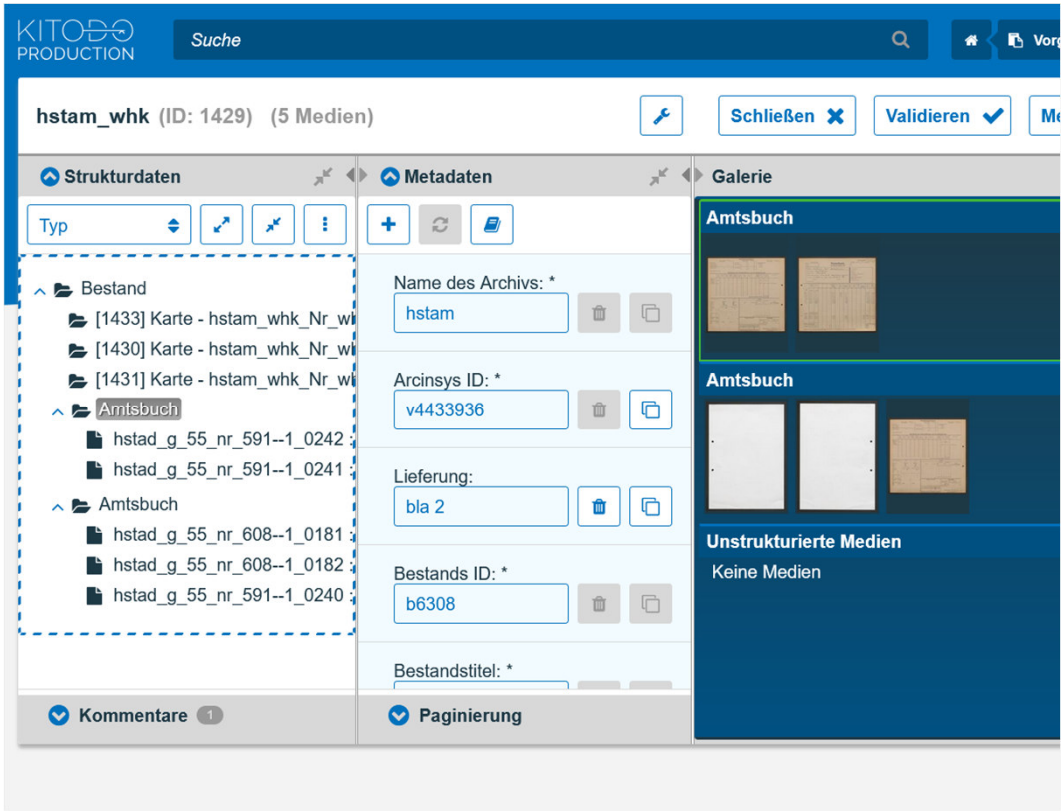
```
hladb=# \d+ hla.checksums
                                                  Table "hla.checksums"
     Column     |           Type           | Collation | Nullable |           Default            | St
----------------+--------------------------+-----------+----------+------------------------------+---
 id             | bigint                   |           | not null | generated always as identity | pl
 file_name      | text                     |           | not null |                              | ex
 delivery       | text                     |           | not null |                              | ex
 full_path      | text                     |           | not null |                              | ex
 checksum_md5   | character(32)            |           | not null |                              | ex
 dbentry_update | timestamp with time zone |           | not null | now()                        | pl
 deleted_at     | timestamp with time zone |           |          |                              | pl
Indexes:
    "checksums_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
```

```
hladb=# \d+ hla.digitalisate
                                                  Table "hla.digitalisate"
       Column       |           Type           | Collation | Nullable |           Default            | St
--------------------+--------------------------+-----------+----------+------------------------------+---
 id                 | bigint                   |           | not null | generated always as identity | pl
 original_full_path | text                     |           | not null |                              | ex
 original_file_name | text                     |           | not null |                              | ex
 file_last_modified | timestamp with time zone |           | not null |                              | pl
 file_size          | bigint                   |           | not null |                              | pl
 dbentry_update     | timestamp with time zone |           |          | now()                        | pl
Indexes:
    "digitalisate_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
```

- Nächtlicher Cronjob (~15 Minuten) über Dateisystem
- Matching von Prüfsummen mit Digitalisaten, Derivaten, ArcinsysIDs, verschiedenen Signaturformen
- Update-Befehl möglich, daher Bearbeitung der Daten eines einzelnen Objekts möglich

KORREKTURSCHRITTE/-WORKFLOW

Im Self-Service

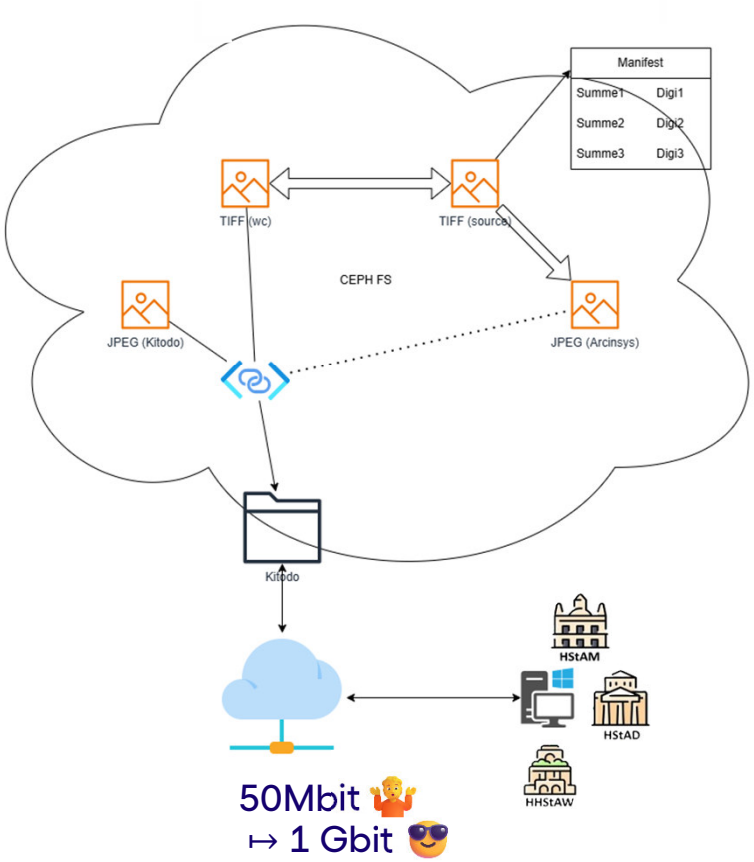


- Bearbeitung als Arbeitskopie (wie OAIS)

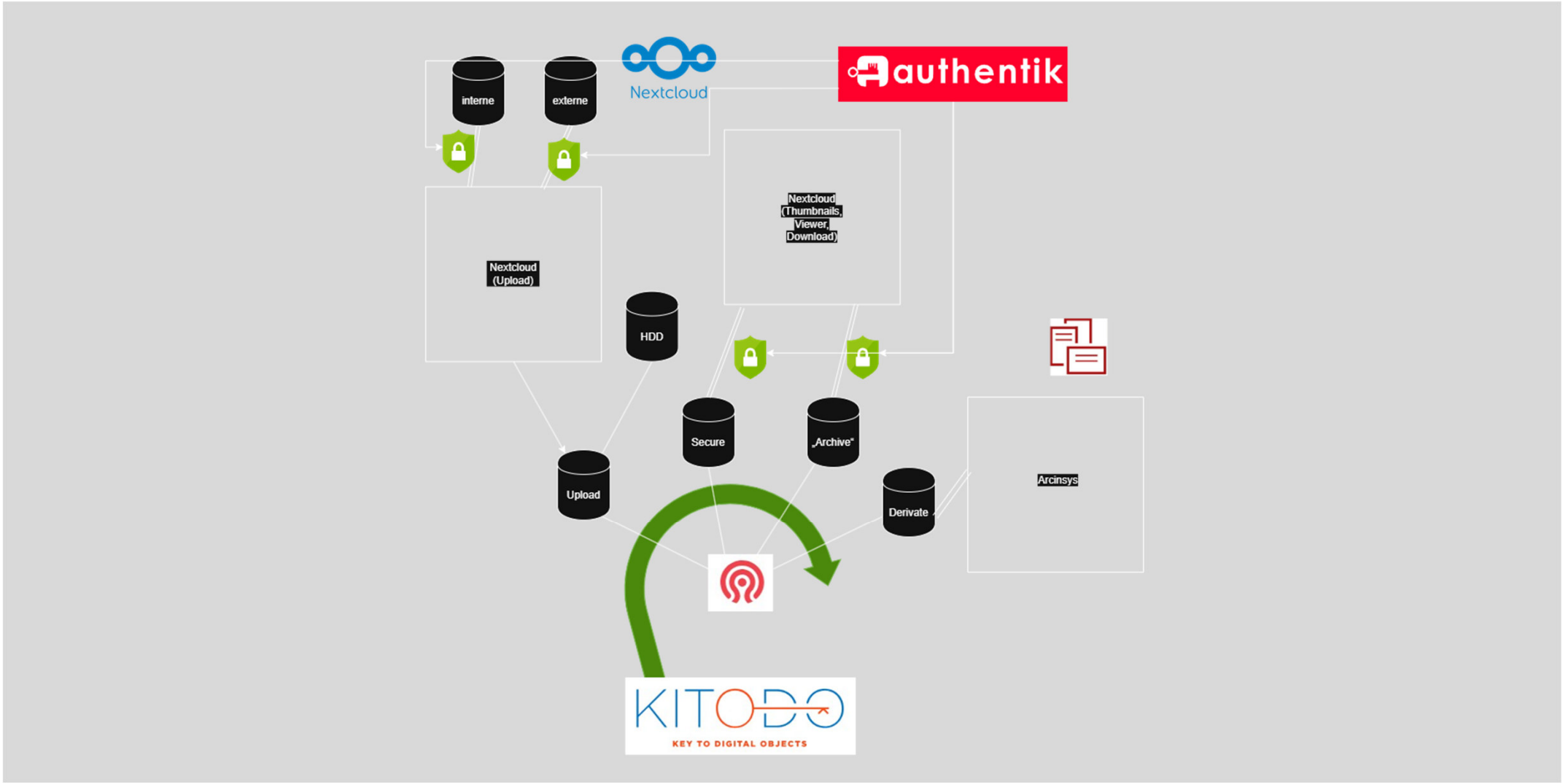
- Stücke zusammenführen
- Stücke trennen
- Bildreihenfolge ändern
- Bilder ergänzen

ARBEITSKOPIEN

Funktionsweise

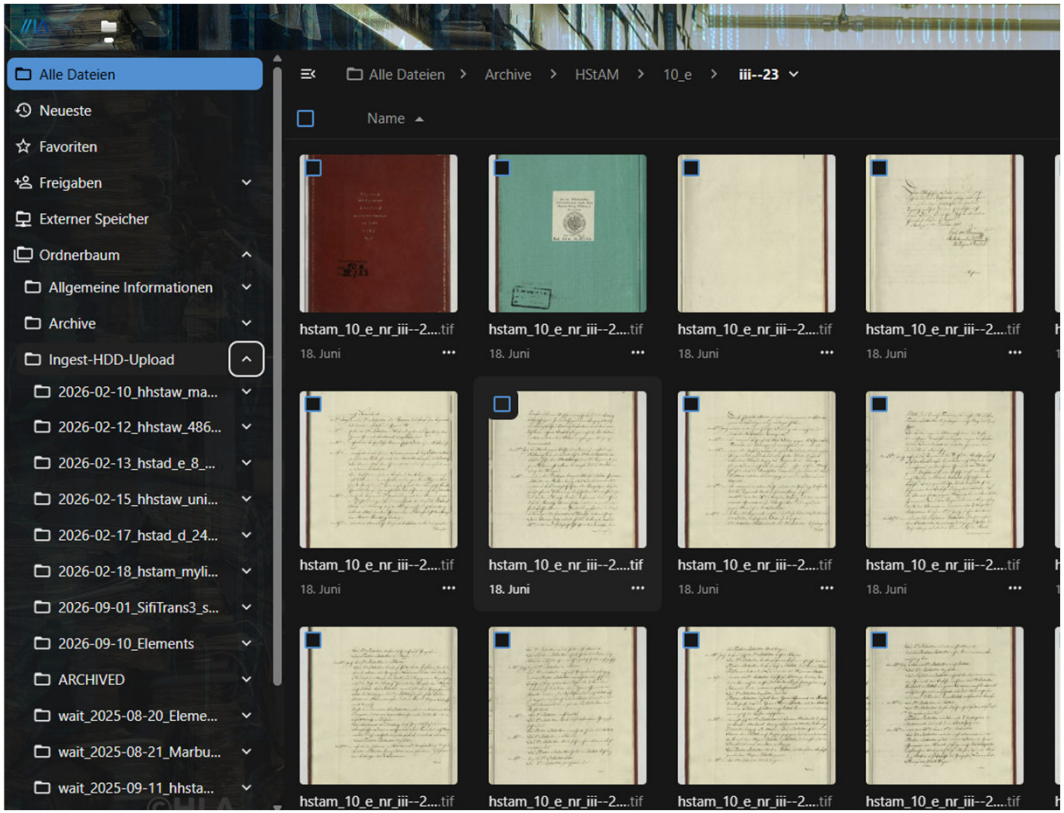


- Finden des Digitalisats in der Datenbank
- Kopieren der gefundenen TIFF-Dateien aus dem Ceph in den lokalen Kitodo Vorgangsordner (anderer Bereich im Ceph)
- (ggf. Generieren von lokalen JPG Bildern für Metadateneditor?)
- Durchführen von Änderungen
- Updaten der Prüfsummen und sychronisieren mit Datenbank
- Zurückschreiben der lokalen TIFF Dateien ins Ceph


interne
externe
Nextcloud
authentik
Nextcloud (Upload)
Nextcloud (Thumbnails, Viewer, Download)
HDD
Secure
„Archive“
Upload
Derivate
Arcinsys
KITODO
KEY TO DIGITAL OBJECTS

ZUGRIFF AUF HOME-FOLDER

Über Web oder lokalen Client

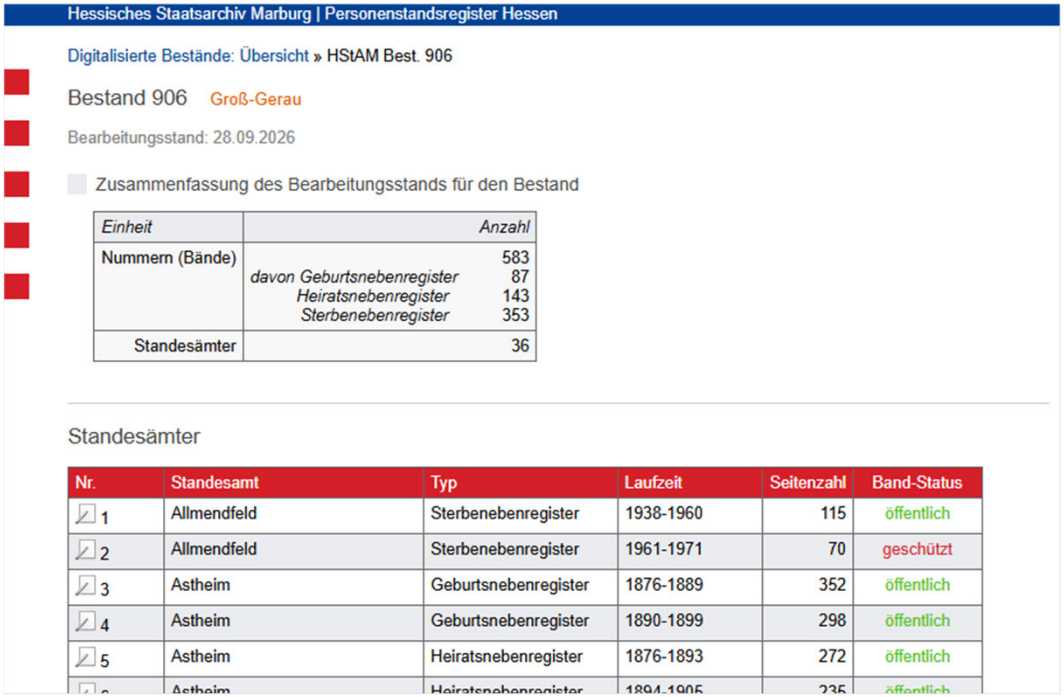


- Spezifische User-Accounts
- Home-Verzeichnis Kitodo = User-Folder DigiShare
- ↦ Vorgangsordner kann über DigiShare zugegriffen werden
- ↦ Direkte Arbeiten an den Dateien möglich
- ↦ Synchronisieren der Dateien bzw. des Ordners mit lokalem Ordner möglich

- Vollständig „lokales“ Arbeiten der Reprowerkstätten möglich. (Clientabhängig)

PSTR-WEBANWENDUNG

PHP, 2011/2012



Hessisches Staatsarchiv Marburg | Personenstandsregister Hessen

Digitalisierte Bestände: Übersicht » HStAM Best. 906

Bestand 906 Groß-Gerau

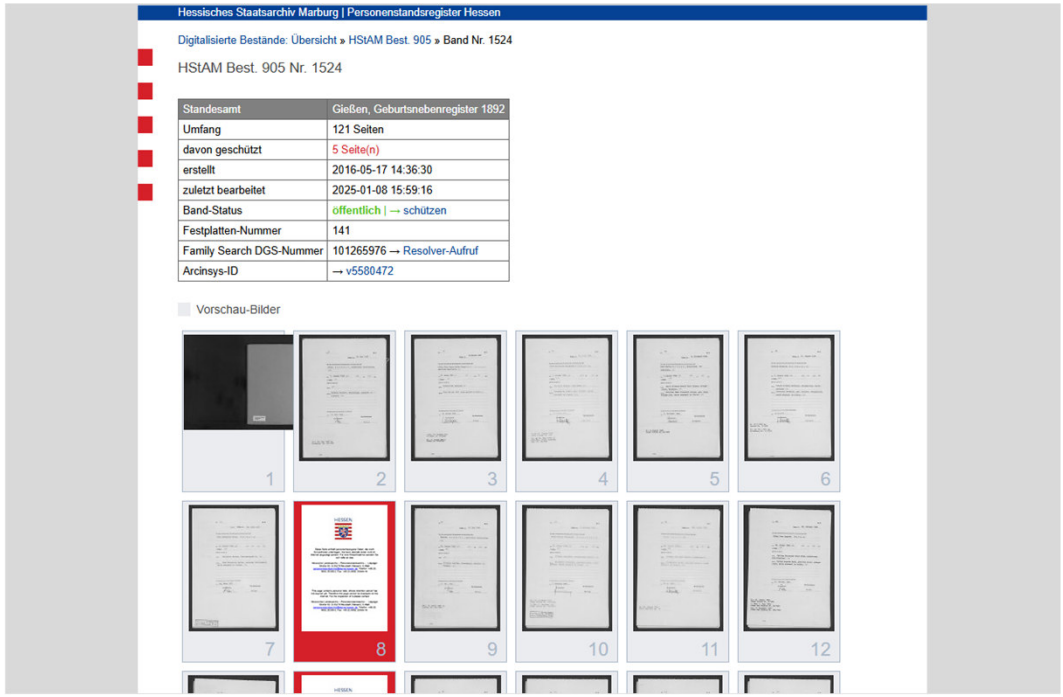
Bearbeitungsstand: 28.09.2026

Zusammenfassung des Bearbeitungsstands für den Bestand

Einheit	Anzahl
Nummern (Bände)	583
davon Geburtsnebenregister	87
Heiratsnebenregister	143
Sterbenebenregister	353
Standesämter	36

Standesämter

Nr.	Standesamt	Typ	Laufzeit	Seitenzahl	Band-Status
1	Allmendfeld	Sterbenebenregister	1938-1960	115	öffentlich
2	Allmendfeld	Sterbenebenregister	1961-1971	70	geschützt
3	Astheim	Geburtsnebenregister	1876-1889	352	öffentlich
4	Astheim	Geburtsnebenregister	1890-1899	298	öffentlich
5	Astheim	Heiratsnebenregister	1876-1893	272	öffentlich



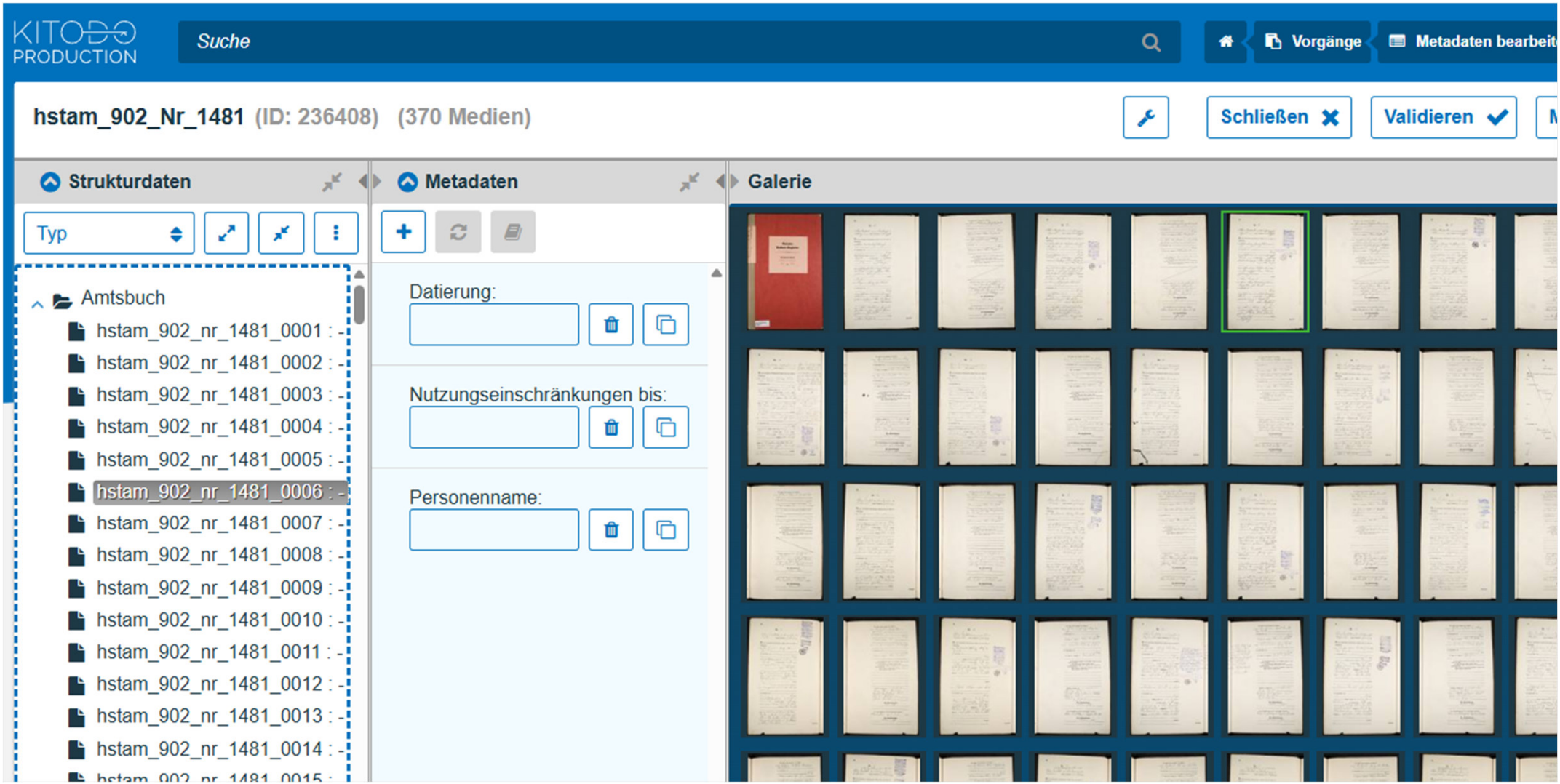
Hessisches Staatsarchiv Marburg | Personenstandsregister Hessen

Digitalisierte Bestände: Übersicht » HStAM Best. 905 » Band Nr. 1524

HStAM Best. 905 Nr. 1524

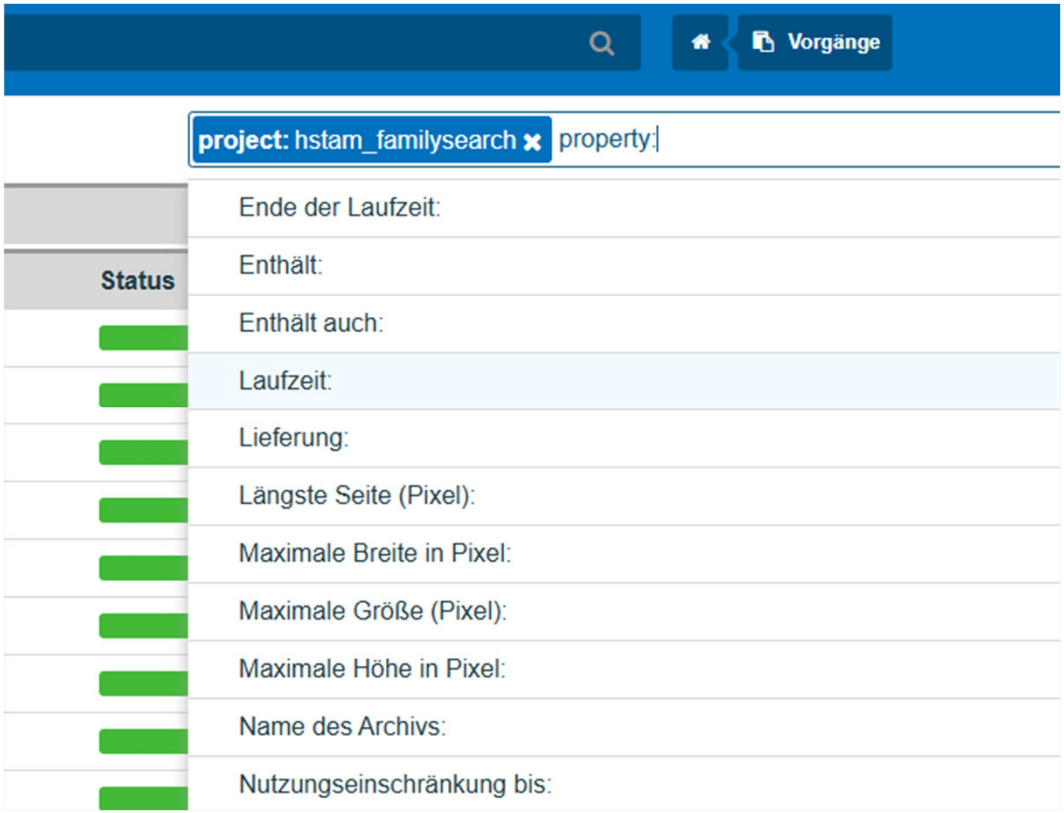
Standesamt	Gießen, Geburtsnebenregister 1892
Umfang	121 Seiten
davon geschützt	5 Seite(n)
erstellt	2016-05-17 14:36:30
zuletzt bearbeitet	2025-01-08 15:59:16
Band-Status	öffentlich | → schützen
Festplatten-Nummer	141
Family Search DGS-Nummer	101265976 → Resolver-Aufruf
Arcinsys-ID	→ v5580472

Vorschau-Bilder


KITODO PRODUCTION
Suche
Vorgänge
Metadaten bearbeit
hstam_902_Nr_1481 (ID: 236408) (370 Medien)
Schließen
Validieren
Strukturdaten
Metadaten
Galerie
Typ
Amtsbuch
hstam_902_nr_1481_0001 : -
hstam_902_nr_1481_0002 : -
hstam_902_nr_1481_0003 : -
hstam_902_nr_1481_0004 : -
hstam_902_nr_1481_0005 : -
hstam_902_nr_1481_0006 : -
hstam_902_nr_1481_0007 : -
hstam_902_nr_1481_0008 : -
hstam_902_nr_1481_0009 : -
hstam_902_nr_1481_0010 : -
hstam_902_nr_1481_0011 : -
hstam_902_nr_1481_0012 : -
hstam_902_nr_1481_0013 : -
hstam_902_nr_1481_0014 : -
Datierung:
Nutzungseinschränkungen bis:
Personenname:

REIMPLEMENTIERUNG DER FUNKTIONEN IN KITODO

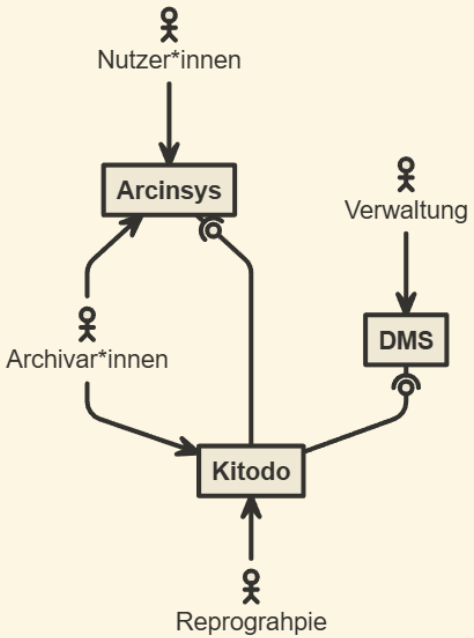
...zur Abwicklung eines Legacy-Systems



- Gesetzliche Basisschutzfristen zentral konfigurierbar
- Automatische Ermittlung der Bandschutzfrist auf Basis vorhandener Erschließungsdaten
- Durchsicht der Einzelseiten im Workflow
  - Eintragung des speziellen Datums
- Visuelle Hervorhebung geschützter Bände und Seiten in Vorgangsliste/Metadateneditor
- Weitergabe an folgendes System (DB/Dspace)
- Verknüpfung mit Arcinsys und FamilySearch

DIGITALISIERUNG OHNE VERWALTUNG

Kitodo als Fachverfahren?



- Vorhandenes Digitalisat heraussuchen
- Digitalisierung (Speicherung der Bilder)
- Rücksprache
- Upload auf HessenDrive
- Ausgangsmail verschicken
- Statistik führen

- Akte bestellen (Arcinsys)
- Reproauftrag ausdrucken
- Bearbeitung beenden (DMS)
- Kontierungszettel
- Akte reponieren lassen

DANKE

Kontakt und Fragen:

Nils Reichert
nils.reichert@hla.hessen.de