

docuteam box

Digitales Langzeitarchiv

Archivdaten langfristig
nutzbar halten

docu team box

[Cockpit](#) [Einfache Suche](#) [SPARQL-Suche](#) [API-Keys](#) [Webhooks](#) [Sprache](#) [Abmelden](#)

Cockpit

Angezeigte Präfixe

[it-01](#) [it-02](#) [test](#)

Diagramme gruppieren nach

[Werte](#)

Darstellung

[Diagramme](#) [Tabellen](#)[Filter](#)

Verwendeter Speicherplatz

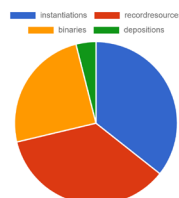


Präfix

Größe

it-02	7,68 MB
it-01	7,68 MB
test	743 KB

Objekte



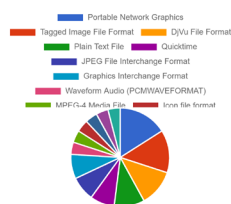
Typ

Anzahl

Relativer Anteil

Depositions	8	3,96 %
RecordResources	72	35,64 %
Instantiations	72	35,64 %
Binaries	50	24,75 %
Total	202	

Dateiformate



Dateiformat

Anzahl

Relativer Anteil

Portable Network Graphics	8	16,00 %
Tagged Image File Format	7	14,00 %
DjVu File Format	6	12,00 %
Plain Text File	5	10,00 %
Quicktime	4	8,00 %
JPEG File Interchange Format	4	8,00 %
Graphics Interchange Format	4	8,00 %
Waveform Audio (PCM/WAVEFORMAT)	2	4,00 %

docuteam box

Sichere Speicherung und Verwaltung

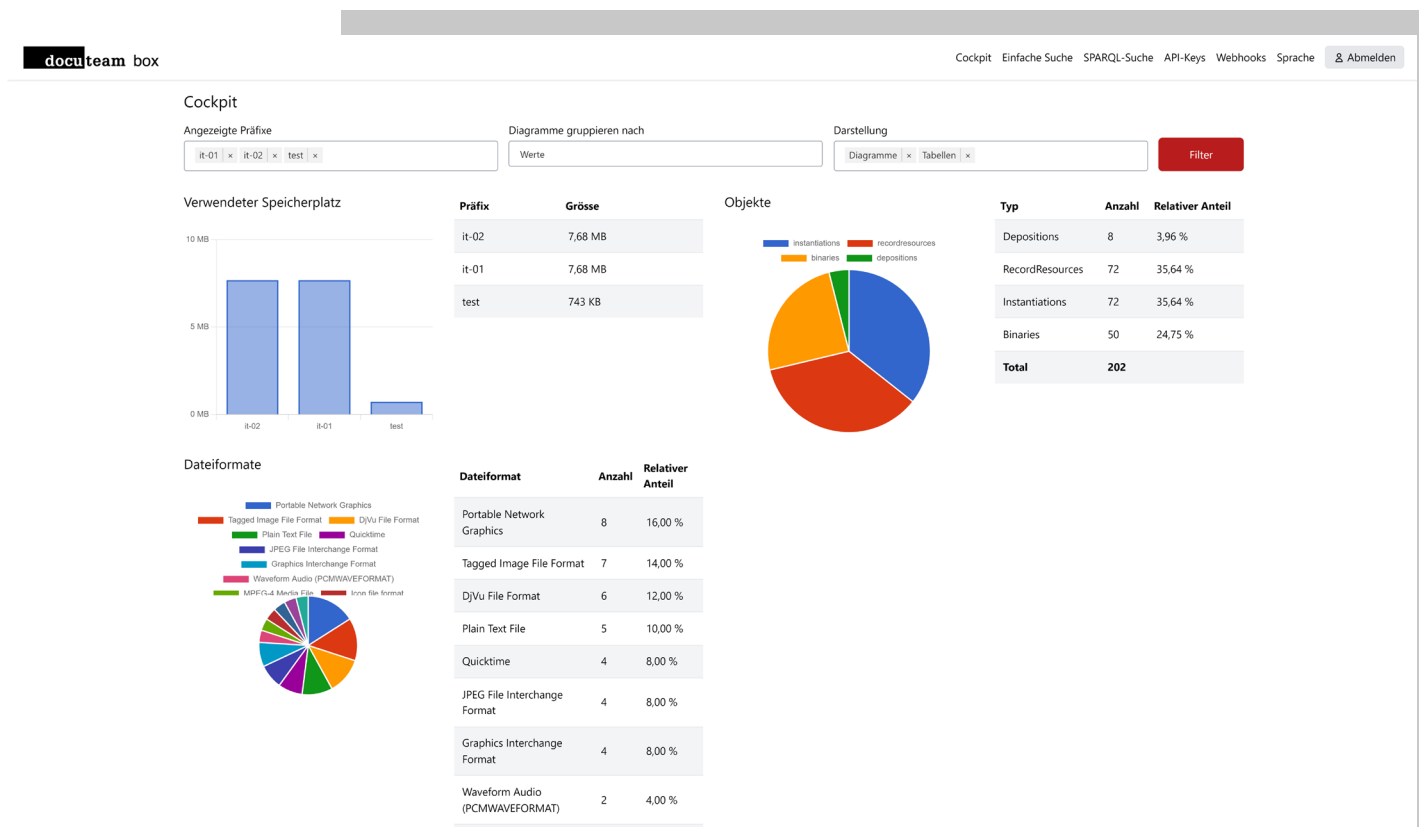
docuteam box umschließt das digitale Magazin (Repository) und ist damit das Herzstück eines Systems zur digitalen Langzeitarchivierung. docuteam box dient als Anwendung zur Verwaltung des Repositories und der archivierten Daten wie auch als zentrale Maschinschnittstelle (API).

Oxford Common File Layout (OCFL)

Die archivierten Primär- und Metadaten werden gemäß dem Standard OCFL abgespeichert. OCFL wurde spezifisch zum Zwecke der dauerhaften Datenspeicherung entwickelt.

► Übersicht im Cockpit

Das Cockpit bietet grafische und tabellarische Zusammenfassungen der Inhalte des Repositories. Mit Hilfe von Filtern können Sie die Darstellung und den Umfang der angezeigten Inhalte dynamisch anpassen.



► Detailsicht

Eine Detailsicht zeigt die Metadaten zu jedem im Repository gespeicherten Objekt an.

Cockpit Einfache Suche SPARQL-Suche API-Keys Webhooks Sprache

Record resource: it-01:19 Download Bearbeiten

levelofdescription [rico:type]	Dokument
unittitle [rico:Title]	Burra: the snack bar, 1930
unittitleoriginal [rico:Title]	burra_the-snack-bar_1930
refcode [rico:Identifier]	II-23-1
year [rico:Date]	1930

Zurück

► Download

Die Objekte selbst und Informationen über die Objekte können in verschiedenen Varianten direkt heruntergeladen werden.

Einfache Suche SPARQL-Suche API-Keys Webhooks

Download Bearbeiten

DIP

EAD

METS

Original

PREMIS

Zurück

Zur Verfügung stehen der Download

- eines DIPs (Dissemination Information Package; Dateien und Metadaten)
- der beschreibenden Metadaten als EAD (Encoded Archival Description)
- der technisch administrativen Metadaten als PREMIS (Preservation Metadata: Implementation Strategies)
- der Datei(en)
- der gesamten Metadaten als Matterhorn METS

► Metadaten bearbeiten

Beschreibende Metadaten können geändert, hinzugefügt oder gelöscht werden. Die geänderten Daten werden als neue Version gespeichert.

Record resource it-01:19 bearbeiten

Neues Feld hinzufügen

rico:Titles - unittitleoriginal

+

levelofdescription [rico:type]

Dokument

unittitle [rico:Title]

Burra: the snack bar, 1930

unittitleoriginal [rico:Titles]

[rico:textualValue] burra_the-snack-bar_1930

+

refcode [rico:identifiers]

[rico:normalizedValue] II-23-1

+

year [rico:Dates]

[rico:normalizedDateValue] 1930

+

► Einfache Suche

Über die Einfache Suche gewinnen Sie eine schnelle Übersicht über die Repository-Inhalte und filtern bequem nach gewissen Kriterien.

Einfache Suche

PID

Parent PID

Titel

Erstellt nach

mm/dd/yyyy

Erstellt vor

mm/dd/yyyy

Dateiformate

Ressourcen-Typen

Ablieferungsvereinbarungen

Präfixe

Parent PID	PID	Titel ^	PUID	Ressourcen-Typ	Erstellungsdatum		
it-01:29	it-01:30	01_duckncvr	x-fmt/384	File	15.09.2023 08:31	Show	Edit

► Komplexe Suchen mit SPARQL

Mittels der Abfragesprache SPARQL durchsuchen Sie die gesamten Metadaten, die sich in Ihrem digitalen Langzeitarchiv befinden, und extrahieren genau diejenigen Daten, die Sie benötigen. Solche Suchanfragen können mit einem Namen versehen gespeichert werden, um sie bei Bedarf ausführen zu können.

[Cockpit](#) [Einfache Suche](#) [SPARQL-Suche](#) [API-Keys](#) [Webhooks](#)

SPARQL-Suche

Name	SPARQL-Abfrage	Created by	Updated by	
Alle Triples	SELECT * WHERE { ?s ?p ?o }	admin	admin	Ausführen Bearbeiten Löschen
Triples zu einer bestimmten Ressource	DESCRIBE <http://host.docker.internal:8081/fcre...	admin	admin	Ausführen Bearbeiten Löschen

Neue SPARQL-Suche erstellen

SPARQL-Suche

```
1 SELECT *
2 WHERE {
3   ?s ?p ?o
4 }
```

TSV

[Zurück](#) [SPARQL-Suche bearbeiten](#) [Abfrage ausführen](#)

```
?s ?p ?o
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/ns/ldp#Resource>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/ns/ldp#RDFSource>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/ns/ldp#Container>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://fedora.info/definitions/v4/repository#Container>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://fedora.info/definitions/v4/repository#Resource>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/ns/ldp#BasicContainer>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://fedora.info/definitions/v4/repository#created> "2023-09-15T08:31:20.290485Z"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://fedora.info/definitions/v4/repository#lastModifiedBy> "fedoraAdmin"
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://fedora.info/definitions/v4/repository#lastModified> "2023-09-15T08:31:20.290485Z"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/it-02> <http://fedora.info/definitions/v4/repository#createdBy> "fedoraAdmin"
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/ns/ldp#Resource>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/ns/ldp#RDFSource>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/ns/ldp#Container>
<http://host.docker.internal:8081/fcrepo/rest/> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://fedora.info/definitions/v4/repository#Container>
```

► API

docuteam box verfügt über eine Maschinenschnittstelle, über die die Funktionalitäten berechtigten externen Systemen zugänglich werden können:

- Abruf von Originaldateien
- Abruf von Previews, Nutzungskopien und Datei-Derivaten
- Ablieferung von Submission Information Packages
- Ersetzung von Inhalten
- Löschen von Inhalten
- Abruf von Metadaten
- Abruf von Repository-Metriken
- Abruf von Dissemination Information Packages
- Basic Search
- SPARQL-Suche

Api::V1::Info >

Api::V1::Metadata >

Api::V1::Object ▾

PUT append

DEL delete

POST insert

GET next_pids

GET original

GET preview

PUT replace

Api::V1::Search >

► Webhooks

Mittels konfigurierbarer Webhooks können Vorgänge im Repository an Umsysteme kommuniziert werden. Dabei werden Ereignisdaten über Änderungen an Daten in docuteam box – Speicherung, Ersetzung, Metadatenmutationen – an externe Systeme gesandt.

► Fedora Commons

Als Repository-Software kommt Fedora Commons zur Anwendung, das von einer breiten internationalen Nutzerbasis getragen wird. docuteam engagiert sich in der Entwicklung von Fedora Commons.

fedora.lyrasis.org

► Versionierung und Datenintegrität

Zwecks Nachvollziehbarkeit führen Änderungen sowohl an den archivierten Dateien als auch an den Metadaten zu einer neuen Version der betroffenen Daten. Checksummen sind integraler Bestandteil der Metadaten und geben bei einer Überprüfung Auskunft über die Datenintegrität.

► Metadatenstandards

Für archivierte Informationspakete (AIP) wird Matterhorn RDF als Daten- und Metadatenmodell verwendet. Matterhorn RDF basiert hauptsächlich auf den folgenden Standards:

- RiC-O Records in Contexts, Ontologie für strukturelle und deskriptive Metadaten
- PREMIS Preservation Metadata: Implementation Strategies, Ontologie für technische und administrative Metadaten

docs.docuteam.ch/de/introduction/matterhornRDF

► Oxford Common File Layout (OCFL)

Die archivierten Primär- und Metadaten werden gemäß dem Standard OCFL abgespeichert. OCFL ist der Goldstandard, was die dauerhafte Speicherung angeht und zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

ocfl.io

- **Vollständigkeit**
Ein Repository kann vollständig aus den in einem OCFL-Speicherbereich gespeicherten Dateien wiederhergestellt werden. Es sind dafür keine Datenbankinhalte oder sonstige externe Daten nötig.
- **Lesbarkeit**
Die Metadaten sind sowohl für Menschen als auch für Maschinen lesbar, selbst dann, wenn die ursprüngliche Software nicht mehr zur Verfügung steht.
- **Robustheit**
Der Standard enthält Mechanismen zum Schutz vor Datenverlust aufgrund von Fehlern und Datenkorruption und zur fehlerfreien Migration auf andere Speichertechnologien.
- **Versionierung**
Änderungen an Objekten werden durch eine Versionierung dokumentiert.
- **Technologische Unabhängigkeit**
OCFL ist nicht an eine spezifische Speicherinfrastruktur gebunden.

```
[object root]
├── 0=ocfl_object_1.1
├── inventory.json
├── inventory.json.sha512
├── v1
│   ├── inventory.json
│   ├── inventory.json.sha512
│   └── content
│       ├── empty.txt
│       ├── foo
│       │   └── bar.xml
│       └── image.tiff
├── v2
│   ├── inventory.json
│   ├── inventory.json.sha512
│   └── content
│       └── foo
│           └── bar.xml
└── v3
    ├── inventory.json
    └── inventory.json.sha512
```

Gut zu wissen

► Mehrsprachigkeit

docuteam box spricht mehrere Sprachen.

► webbasiert

Keine Client-Installation nötig.

► Single Sign-on

Binden Sie docuteam box an Ihren Identity Provider an.

► Kontinuierliche Weiterentwicklung

docuteam box wird kontinuierlich weiterentwickelt gemäß den Bedürfnissen der User und Userinnen. Die Roadmap findet sich hier: <https://docs.docuteam.ch/roadmap/>

