



# Digitales Stadtarchiv Baden auf docuteam cosmos

Tobias Wildi, [t.wildi@docuteam.ch](mailto:t.wildi@docuteam.ch)

Memoriav Fachtagung + Workshops 19.3.2019  
Digitale Archivspeicher/Archivage numérique

# Docuteam GmbH, Baden

## Informationsmanagement und Archivdienstleistungen

- 2003 gegründet von den beiden Inhabern Tobias Wildi und Andreas Steigmeier
- 35 Mitarbeitende (26 Vollstellen)
- Standorte Baden und Yverdon
- Wir decken den ganzen Lebenszyklus von Unterlagen ab – digital und analog.
- Seit 2016 «docuteam cosmos», Cloud-Lösung für digitale Archivierung

### Informationsmanagement

- Analyse, Konzeption und Umsetzung von Information Lifecycle Management (Records Management, GEVER)

Beratung

### Archivinformatik

- Konzeption von digitalen Archiven
- Entwicklung und Integration von Software für Langzeitarchive
- Betrieb Hostingplattform docuteam cosmos

Beratung/Informatik

### Archivbewirtschaftung

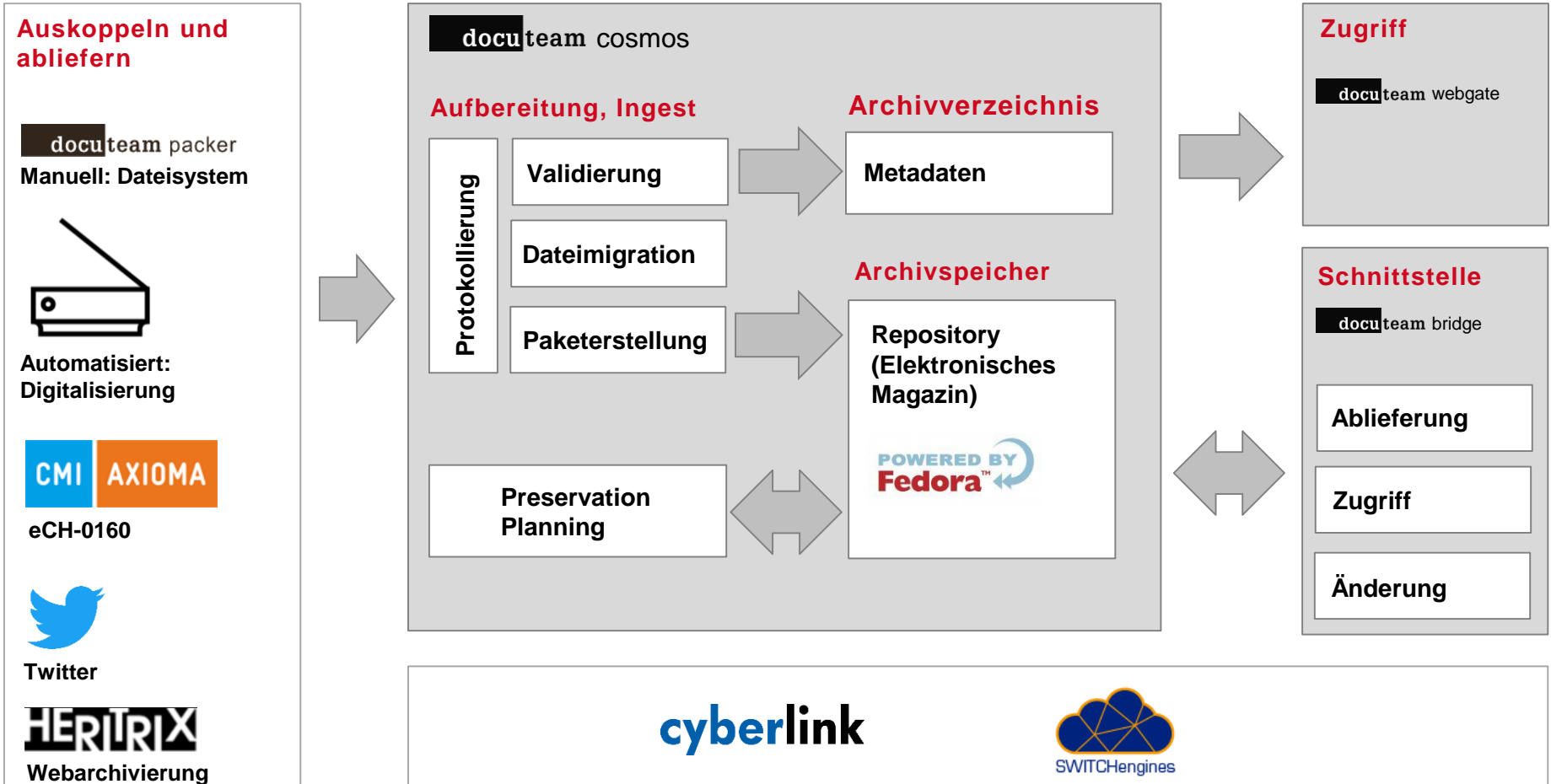
- Bewertung und Erschliessung von Archivbeständen
- Bewirtschaftung von Archiven in Dauermantaten

Praktische Archivarbeit analog und digital

# Digitales Stadtarchiv Baden

- Das Stadtarchiv Baden wird seit 2003 durch docuteam betreut.
- 2006: Vorstudien, Ideen zum Aufbau eines digitalen Archivs
- 2007/2008 Pilotprojekt, Machbarkeitsstudie
- 2011 Inbetriebnahme des produktiven Systems basierend auf:
  - docuteam curator (= internes AIS von docuteam)
  - docuteam packer für Vorbereitung der Ablieferungen
  - docuteam feeder für Ingest und Preservation Planning
  - Fedora Commons als Repository-System
- 2016 Migration der Infrastruktur auf eine Cloud-basierte Lösung (docuteam cosmos)

# Digitales Stadtarchiv Baden auf docuteam cosmos



**ABLIEFERN**

# docuteam packer

## Abliefern aus dem Dateisystem

C:\Users\t.wild\Desktop\packer-2.5.0\docuteam packer.app\Contents\docuteam packer\workbench\Test-SIP.zip

Package Search Item SA View (modified) docuteam packer

Name:	Si...	...	Size/%	!	...
Test-SIP	10'	...		!	...
Dossier 1	2'363	22		!	...
043.jpg	1'687	16		!	...
067.jpg	675	6		!	...
Dossier 2	7963	77		!	...
115.jpg	7149	69		!	...
125.jpg	814	7		!	...

Object info Description Preview

Open file externally... Open file separately...

Test-SIP/Dossier 1/043.jpg

docuteam ginger

Twitter-Archiv SBB

@sbbnews, @AndreasMeyer, @SBBCargo

Suche

Suchbegriff: Entgleisung

Von:

Bis:

Accounts: @sbbnews, @AndreasMeyer, @SBBCargo

Max. Resultate: 200

Suchresultate

24 Tweets (von insgesamt 3579)

Tweets

@sbbnews, Feb. 20, 2019, 9:31 a.m.  
Basel: Strecke nach Entgleisung wieder in Betrieb. <https://t.co/qR0pIEEKmU> <https://t.co/ARkV6WJuFu>

Tweets filtern

- 2019-02
- 2019-01
- 2018-12
- 2018-11
- 2018-10
- 2018-09
- 2018-08
- 2018-07
- 2018-06
- 2018-05
- 2018-04
- 2018-03
- 2018-02
- 2018-01
- 2017-12
- 2017-11
- 2017-10

Name	Size	Type	Modified
1080754849225023488.jpg	213.0 kB	JPEG image	07 Januar 2019, 07:59
1081106053226524672.jpg	154.2 kB	JPEG image	07 Januar 2019, 07:59
1081125686872547328.jpg	103.9 kB	JPEG image	07 Januar 2019, 07:59
1085098700295294976.jpg	248.4 kB	JPEG image	21 Januar 2019, 09:49
1085201452694470657.jpg	159.0 kB	JPEG image	21 Januar 2019, 09:49
1086496860863414272.jpg	232.1 kB	JPEG image	21 Januar 2019, 09:49
1086931385217093632.jpg	165.7 kB	JPEG image	21 Januar 2019, 09:49
1087262671634948096.jpg	119.6 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1087623014097870848.jpg	174.6 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1088003265688752128.jpg	72.6 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1088026146883727366.jpg	78.5 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1088168319201492992.jpg	176.2 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1089828315236630528.jpg	233.7 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1091261574780735488.jpg	291.1 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1091991834837073920.jpg	116.1 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1092363906046017542.jpg	182.0 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1092710187847147520.jpg	131.2 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1092988053826588672.jpg	131.2 kB	JPEG image	06 Februar 2019, 05:38
1093451511634583552.jpg	140.4 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:44
1093514718751412234.jpg	119.5 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:44
1095944999286394880.jpg	214.1 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:44
1096334186300899328.jpg	142.9 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:44
1096349667627982848.jpg	143.5 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:44
1097250598615900160.jpg	45.9 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
1097768891751616512.jpg	161.5 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
1098153044443725825.jpg	221.4 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
1100703487518801920.jpg	159.3 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
1100706024573620224.jpg	139.6 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
1100706543409025030.jpg	74.3 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
1100713923844571136.jpg	139.1 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
1100728851246784514.jpg	121.0 kB	JPEG image	01 März 2019, 05:45
tweets.tsv	30.8 kB	TSV docum...	10 März 2019, 13:41

- Post-Inhalt und Metadaten einer bestimmten Zeitperiode in einer Tabelle
- Bilder über relative Pfade verlinkt

# docuteam feeder: Automatisierte Übernahme aus Digitalisierung

## Ausführungen

**alle** | wartend | laufend | fertig | fehlgeschlagen | neu gestartet

ID	Workflow	SIP	Status	Startzeit	Dauer	
79393	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.18045		Mittwoch, 06. März 2019, 16:16 Uhr	00:01:06	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79392	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.13871C		Mittwoch, 06. März 2019, 16:15 Uhr	00:01:02	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79391	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.13871B		Mittwoch, 06. März 2019, 16:14 Uhr	00:01:01	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79390	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.24102C		Mittwoch, 06. März 2019, 16:13 Uhr	00:00:58	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79389	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.13871A		Mittwoch, 06. März 2019, 16:12 Uhr	00:00:59	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79388	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.11139D		Mittwoch, 06. März 2019, 16:11 Uhr	00:01:00	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79387	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.11139C		Mittwoch, 06. März 2019, 16:10 Uhr	00:00:59	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79386	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.11139B		Mittwoch, 06. März 2019, 16:09 Uhr	00:00:58	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>
79385	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.11139A		Mittwoch, 06. März 2019, 16:08 Uhr	00:00:58	<a href="#">anzeigen</a> <a href="#">löschen</a>



# **VALIDIEREN UND AUFBEREITEN**























# Ingest mit docuteam feeder: Validierung, Dateimigration, Speicherung

https://cosmos-ingest.docuteam.ch/organizations/6/workflows

docuteam feeder

Baden ▾ Ausführungen Workflows Cockpit Benutzer Admin ▾

## Workflows

ID	Name		
42	Quality Assurance, Migration and Storage	 starten	 verwalten ▾
43	Check Checksums	 starten	 verwalten ▾
59	Access: Deliver DIP by PID	 starten	 verwalten ▾
60	Preservation: Update Fedora Objects	 starten	 verwalten ▾
87	Create SIP from Excel	 starten	 verwalten ▾
96	Preservation: Deliver DIP by PUID	 starten	 verwalten ▾
111	Create SIP from object into 1_hotfolder_digitalisierung_ingest using sa_006-01_dss-01	 starten	 verwalten ▾
112	Ingest: return SQL statements to update archival unit	 starten	 verwalten ▾
113	Mail after failed ingest	 starten	 verwalten ▾
114	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	 starten	 verwalten ▾
130	Quality Assurance, Migration and Storage --- no virus scan	 starten	 verwalten ▾

[Neuen Workflow definieren](#)

# docuteam feeder: Bearbeitung einer Workflow-Pipeline

https://cosmos-ingest.docuteam.ch/organizations/6/workflows/42/edit

docuteam feeder

Baden ▾ Ausführungen Workflows Cockpit Benutzer Admin ▾

## Workflow bearbeiten

	<b>Name *</b>	<input type="text" value="Quality Assurance, Migration and Storage"/>
	<b>Schritt-Präfix</b>	<input %feeder_home_006%\""="" type="text" value="cd /d \"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: extract SIP"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP}"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: check formats against submis"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP} false"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: fixity check"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP}"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: virus check"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP} false"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: get PID"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP}"/>
<input type="text" value="Ingest: file migration"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP} false"/>
<input type="text" value="Storage: validate METS"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP} true"/>
<input type="text" value="Storage: create Fedora objects"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP}"/>
<input type="text" value="Storage: transfer Fedora objects to repository"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP} false"/>
<input type="text" value="Ingest: create EAD file"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP}"/>
<input type="text" value="Ingest: Transform (XSLT)"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input -xst:d:\docuteam="" apps="" e:\006_baden4_output\{sip}\ead.xml"="" ead2curator.x"="" feeder_java="" type="text" value="-s:" xslt=""/>
<input type="text" value="Ingest: cleanup working copies"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text" value="{SIP}"/>
<input type="text" value="Ingest: remove SIP from inbox"/> ▾	<b>Parameter</b>	<input "e:\006_baden5_backup"="" type="text" value="{SIP}"/>
<input type="text" value=""/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text"/>
<input type="text" value=""/> ▾	<b>Parameter</b>	<input type="text"/>

Workflow aktualisieren

# docuteam feeder: Überwachung der Ingest-Prozesse

## Ausführungen

alle | wartend | laufend | fertig | fehlgeschlagen | neu gestartet

ID	Workflow	SIP	Status	Startzeit	Dauer	
59777	Create SIP from object into 1_hotfolder_digitalisierung_ingest using sa_006-01_dss-01	E:/006_Baden/1_inbox/Q.01.112.tif	●	Donnerstag, 06. Dezember 2018, 17:22 Uhr	00:00:13	anzeigen löschen
59742	Create SIP from object into 1_hotfolder_digitalisierung_ingest using sa_006-01_dss-01	E:/006_Baden/1_inbox/Q.01.163.tif	●	Dienstag, 04. Dezember 2018, 21:51 Uhr	00:00:05	anzeigen löschen
59596	Quality Assurance, Migration and Storage for digitizing project	Q.01.163	●●●●●●●●	Dienstag, 04. Dezember 2018, 18:17 Uhr	00:00:19	anzeigen löschen
59595	Create SIP from object into 1_hotfolder_digitalisierung_ingest using sa_006-01_dss-01	E:/006_Baden/1_inbox/Q.01.163.tif	●	Dienstag, 04. Dezember 2018, 18:17 Uhr	00:00:04	anzeigen löschen
59566	Quality Assurance, Migration and Storage	006_Q-01-12399-A_20181204_we	●●●●●●●●	Dienstag, 04. Dezember 2018, 11:21 Uhr	00:00:24	anzeigen löschen
59561	Quality Assurance, Migration and Storage	006_Q-01-11875_20181204_we	●●●●●●●●	Dienstag, 04. Dezember 2018, 09:57 Uhr	00:00:24	anzeigen löschen
9088	Access: Deliver DIP by PID	CH-000249-X:681210	●	Dienstag, 13. November 2018, 15:25 Uhr	00:00:20	anzeigen löschen
1210	Preservation: Update Fedora Objects	CH-000249-X:666089	●●●●●	Donnerstag, 08. November 2018, 12:11 Uhr	00:00:27	anzeigen löschen
1209	Access: Deliver DIP by PID	CH-000249-X:666089	●	Donnerstag, 08. November 2018, 12:03 Uhr	00:00:19	anzeigen löschen
1208	Access: Deliver DIP by PID	CH-000249-X:666089	●	Donnerstag, 08. November 2018, 08:21 Uhr	00:00:10	anzeigen löschen
937	Preservation: Deliver DIP by PUID	x-fmt/111	●	Montag, 15. Oktober 2018, 09:39 Uhr	00:00:12	anzeigen löschen
936	Preservation: Deliver DIP by PUID	x-fmt/111	●	Montag, 15. Oktober 2018, 05:55 Uhr	00:00:04	anzeigen löschen
935	Preservation: Deliver DIP by PUID	x-fmt/111	●	Montag, 15. Oktober 2018, 05:53 Uhr	00:00:07	anzeigen löschen
932	Preservation: Deliver DIP by PUID	x-fmt/111	●	Montag, 15. Oktober 2018, 05:37 Uhr	00:00:08	anzeigen löschen


# **ERSCHLIESSEN, METADATENIMPORT**



https://www.muri-gries.ch/archiv/index.php/landsberger-betrachtungen-leiden-christi-1530

atom Stiftsarchiv Muri-Gries

Das Archiv des Benediktinerklosters Muri-Gries



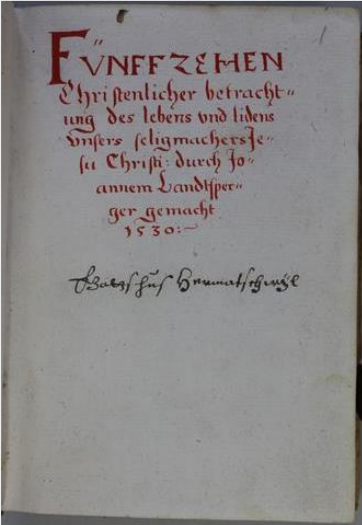
### Einzelstück Cod. chart. 116 - Betrachtungen der Leiden Christi

- [Einzelstück] Cod. chart. 116 - Betrachtungen der Leiden Christi
- [Einzelstück] Cod. chart. 117 - Wasserbrunnen
- [Einzelstück] Cod. chart. 118 - Fastenspiegel
- [Einzelstück] Cod. chart. 119 - Betrachtungen
- [Einzelstück] Cod. chart. 120 - Tugendübungen der Crescentia von Kaufbeuren (Maria Kreszentia Höss)
- [Einzelstück] Cod. chart. 121 - Gebete zu dem Ave Maria
- [Einzelstück] Cod. chart. 122 - Betrachtungen über das Leiden Christi, 18. Jh.
- [Einzelstück] Cod. chart. 123 - Ascetia Varia

Schnelle Suche

Suche

Handschriften » Betrachtungen der Leiden Christi



Zwischenablage

- Hinzufügen

Entdecken

- Berichte
- Als Liste durchsuchen
- Digitale Objekte durchsuchen

Exportieren

- Dublin Core 1.1 XML
- EAD 2002 XML

Verwandte Themen

Handschrift

Verwandte Personen und Organisationen

Landsberg, Johannes Justus von (Creator)

Kloster Söflingen (Gegenstand)

Kloster Hermetschwil (Gegenstand)

**Bereich "Identifikation"**

Signatur	CH AKIH M.Cod. chart. 116
Titel	Betrachtungen der Leiden Christi
Datum/Laufzeit	• 16.10.1569 (Anlage)
Erschließungsstufe	Einzelstück
Umfang und Medium	209 Bl. ; 17 cm x 12 cm

**Bereich "Kontext"**

# Benutzung, Recherche: <http://baden.docuteam.ch>

→ ↻ 🏠 <https://webgate.docuteam.ch/de/stores/83-stadtarchiv-baden/units/11-q-bild-foto-und-filmbestande-ab-1509> ☆ 📄 🗨️ 🌐 📄 📄 📄 📄

Suche 🔍 ...

← Zurück 🏠 Startseite 🗨️ Sprache ▾ 👤 Profil 🚪 Abmelden 📄 Hilfe

## Stadtarchiv Baden (ab 1286)

### > Q Bild-, Foto- und Filmbestände (ab 1509)

- > Q.01 Historisches Museum Baden, Nefflen, Werner, fotografisches Werk (1920-2001) 38
- > Q.02 Historisches Museum Baden, Grafiksammlung (1509-1996) 1316
- > Q.03 Hochbauamt, Planung + Bau, Fotos (1907-1995) 84
- > Q.04 Suter, Hans, Luftaufnahmen (1951-1968) 27
- > Q.05 Schenk, Hans, Badener Häuser und Strassen (1799-2000) 12
- > Q.06 Stadtfotografie (ab 2001) 10
- > Q.07 Auftragsfotografie (1989-2009) 5
- Q.08 Liegenschaften (städt. Abteilung): Bauobjekte (ab 2001)
- > Q.09 Historisches Museum Baden, Fotosammlung (ca. 1850-ca. 2000) 11
- > Q.10 Squarise, Marco, Festspiel- und Theaterproduktionen (1977-1987) 10
- > Q.11 Historisches Museum Baden, Glasnegative (ca. 1920-ca. 1955) 7
- > Q.12 Historisches Museum Baden, Fotohaus Zipser (1870-1972) 5
- > Q.13 Historisches Museum Baden, Postkartenverlag Schmidli (1919-1979) 5
- > Q.14 Schöni, Helmut, Bauten und Stadtansichten (1996) 14
- > Q.15 Historisches Museum Baden, Zeichnungen Joseph Nieriker (1846-1960) 5
- > Q.16 Historisches Museum Baden, Stereofotos von Franz Xaver Münzel (1910-1955) 4
- > Q.17 Historisches Museum Baden, Fotos und Digitalisate von Objekten 2
- > Q.98 Filme und Tonbildschauen (1920-1992) 2
- > Q.99 Varia (1898-2007) 13

## Bild-, Foto- und Filmbestände (ab 1509)

### 1: Identifikation

1.1 Signatur	Q
1.2 Titel	Bild-, Foto- und Filmbestände
1.3 Datum	ab 1509
1.4 Verzeichnungsstufe	Abteilung
1.5 Umfang	97 lfm

### Digitale Objekte



Q.01.40041 884 KB



Q.01.40032 1.44 MB



Q.01.53 1.27 MB



Q.01.143 1.55 MB



Q.01.144 1.51 MB



Q.01.146 1.18 MB

☰ Mehr



# Zugriff, Benutzerrechte, Schutzfristen: Abgelieferte Zeugnisdossiers im digitalen Archiv

In diesem Beispiel: Öffentlich zugänglich ist die Information, dass Zeugnisdossiers sich im Stadtarchiv befinden. Geschützt ist die Dossierliste mit Personendaten. Geschützt sind auch die Nutzdaten (die Zeugnisdokumente selbst).

Stadtarchiv Baden (ab 1286)		
‣ E Einwohnergemeinde, Provenienzbestände (ab 1824)		
‣ E.48 Volksschule (ab 1949)		
‣ E.48.3 Unterlagen nach Ordnungssystem Abteilung Volksschule verzeichnet, in Kraft seit 2013 (1946-2017)		
‣ E.48.3.57 Laufbahn, Zeugnisse		
<b>&gt; E.48.3.57.1 Primarschule</b>		
>	E.48.3.57.1.1 Austritte 2010-2011 (2010-2011)	172
>	E.48.3.57.1.2 Austritte 2011-2012 (2010-2012)	158
>	E.48.3.57.1.3 Austritte 2012-2013 (2010-2013)	146
>	E.48.3.57.1.4 Austritte 2013-2014 (2010-2014)	17
>	E.48.3.57.1.5 Austritte 2014-2015 (2010-2015)	171
>	E.48.3.57.1.6 Austritte 2015-2016 (2010-2016)	193
>	E.48.3.57.1.7 Austritte 2016-2017 (2010-2017)	206

# **ÜBERWACHEN, PRESERVATION PLANNING**

## Stadtarchiv Baden

Berichte ▾

## Speicherplatz



test-006	170 Bytes
CH-000249-X	2,4 TB
<b>Total</b>	<b>2,4 TB</b>
Frei	430 GB

## Letzte Integritätsprüfung

-

## Basisdaten

Name	Stadtarchiv Baden
Basis-URL	https://cosmos-fedora006.docuteam.ch:8443/fedora
Version	3.8.1
PID Namespace	CH-000249-X
Support-Mail	support@docuteam.ch

## Häufigste Dateiformate

JP2 (JPEG 2000 part 1)	355554	57,83 %
Tagged Image File Format	141696	23,05 %
Extensible Markup Language	70339	11,44 %
Acrobat PDF/A - Portable Document Format	45302	7,37 %
Exchangeable Image File Format (Uncompressed)	1307	0,21 %
Plain Text File	98	0,02 %
Digital Video	61	0,01 %
Waveform Audio (WAVEFORMATEX)	59	0,01 %
Hypertext Markup Language	57	0,01 %
MPEG-4 Media File	52	0,01 %

## Ablieferungen

test-006	1
CH-000249-X	7717
<b>Total</b>	<b>7718</b>

## Objekte

test-006	2
CH-000249-X	623303
<b>Total</b>	<b>623305</b>

**IST DAS SICHER?**

# Ist Datenhosting in der Cloud sicher?

- Für das Datenhosting nutzen wir **SWITCHengines**, die Cloudinfrastruktur von SWITCH (<https://www.switch.ch/>). Wir binden diesen stabilen und redundanten Speicher an unsere Repository-Systeme an.
- **SWITCH** wurde 1987 als **privatrechtliche, nicht gewinnorientierte Stiftung** vom Bund und den damals acht Hochschulkantonen gegründet.
- Die Infrastruktur von SWITCHengines (<https://www.switch.ch/engines/>) läuft in zwei SWITCH-eigenen **Rechenzentren in Zürich und Lausanne**.
- Der gesamte **Technologie-Stack** ist bekannt und dokumentiert, das schafft Vertrauen.
- SWITCH bietet **Verträge mit langen Kündigungsfristen und Laufzeiten** an. Kurze Kündigungsfristen stellen bei anderen Cloudanbietern oft ein Problem für Archivanwendungen dar.

## Ist archivieren bei einem privaten Unternehmen sicher?

- Die in docuteam cosmos archivierten **Daten und Metadaten gehören dem Archiv und nicht docuteam**. Wir liefern Archivpakete aus dem Archivspeicher in standardisierter Form wieder aus.
- Wir bieten für Schnittstellen an, über welche Archive die Daten zusätzlich in Ihr **eigenes Backupsystem** integrieren können. So liegt eine zusätzliche Kopie der Daten und Metadaten lokal.
- Wir wollen keine Abhängigkeit von unserem System schaffen. Die exportierten Archivpakete basieren auf den **internationalen Standards METS, EAD, PREMIS**, so dass sie auch in andere Systeme eingelesen werden können.
- Die Software von docuteam steht unter einer **Open Source-Lizenz** und manche Institutionen entwickeln sie bereits heute eigenständig weiter.

# Fazit

- Wir haben im Stadtarchiv Baden vergleichsweise früh mit einer ersten Umsetzung des digitalen Archivs begonnen und haben so bereits Erfahrungen mit mehreren Generationen von Software und Speicher sammeln können.
- Automatisieren, was immer möglich ist: damit haben wir eher zu lange zugewartet.
- Alles basiert auf internationalen Standards. Wir sind selber auch Mitglied verschiedener Standardisierungsgremien.
- Im Mittelpunkt stehen Daten- und Metadatenformate und Schnittstellendefinitionen. Werkzeuge kommen und gehen.
- Eine günstige Schweizer Cloud wie SWITCHengines bietet ein riesiges Synergiepotential.