Zurich Open Platform (ZOP, DSpace) OAI

Basis-URL:

```
https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?
```

OAI-Sets

Komplette Liste der verfügbaren Sets:

https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=ListSets

Die beiden Sets *Aus der Zentralbibliothek Zürich (com_123456789_1)* und *Partnerinstitutionen (com_123456789_4)* bilden zusammen den gesamten ZOP-Inhalt ab.

Verfügbare Metadaten-Formate

https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=ListMetadataFormats

Das Format zop_dc enthält Thumbnail-Bilder für Cover/Titelseiten.

Beispiel:

```
<zop:thumbnail>https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/394/3/990060637490205508.pdf.jpg</zop:thumbnail>
```

Abfrage-Beispiele

- GetRecord
  https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=GetRecord&metadataPrefix=zop_dc&identif

ier=oai:zop.zb.uzh.ch:123456789/394

- Der Identifier ist nach folgendem Schema aufgebaut:

  ```
  oai:zop.zb.uzh.ch:123456789/{id}
  ```

- ListRecords

  Nach Zeitraum:
  https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=zop_dc&from=2021-08-23&until=2021-08-29

  Nach Set, z.B. Adressbücher:
  https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=zop_dc&set=col_123456789_27

  mit Resumption Token:
  https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=ListRecords&resumptionToken=zop_dc///col_123456789_2/100

  https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=ListRecords&resumptionToken=zop_dc///col_123456789_2/200

  (es werden offenbar standardmässig 100 Records auf einmal zurückgeliefert)

- ListIdentifiers
  https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=ListIdentifiers&metadataPrefix=zop_dc&set=col_123456789_2

Verbindung zum Katalogisat der physischen Ressource in Alma

Swisscovery-Link

Das User Interface von ZOP bietet einen "Katalog-Link" auf die zum digitalen Objekt gehörende physische Ressource in Swisscovery an.

Beispiel:

https://zop.zb.uzh.ch/handle/123456789/1002

Über die OAI-Schnittstelle von ZOP ist dieser Link jedoch nicht verfügbar.

In gewissen Fällen ist die Alma MMS ID der zum digitalen Objekt gehörenden physischen Ressource im Dateinamen des Thumbnail-Bilds enthalten.

Beispiel:

```
<zop:thumbnail>https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/394/3/990060637490205508.pdf.jpg</zop:thumbnail>
```

Mit der Alma MMS ID kann z.B. der Swisscovery-Link zur physischen Ressource "erraten" werden:

https://uzb.swisscovery.ch/discovery/fulldisplay?context=L&vid=41SLSP_UZB:UZB&docid=alma990060637490205508

Auch die SRU-Schnittstelle von Alma kann mit der MMS ID abgefragt werden, um das Katalogisat zur physischen Ressource im Marcxml-Format zu erhalten:

https://uzb.swisscovery.ch/view/sru/41SLSP_UZB?version=1.2&operation=searchRetrieve&recordSchema=marcxml&query=alma.mms_id=990104431070205508

Die Alma MMS ID ist jedoch nicht systematisch im Dateinamen des Digitalisats enthalten.

Kein Link zum Digitalisat in Marc-Feld 856 der Alma-Titelaufnahme

Das Katalogisat der physischen Ressource in Alma enthält keinen Link zum Digitalisat auf ZOP im Marc-Feld 856.

Beispiel:

https://uzb.swisscovery.ch/permalink/41SLSP_UZB/rloemb/alma9900423687502055 08

Dies im Unterschied zu physischen Ressourcen, deren Digitalisate auf e-rara und e-manuscripta sind.

Beispiel:

https://uzb.swisscovery.ch/permalink/41SLSP_UZB/1d8t6qj/alma990106367390205508

Allerdings hat die physische Ressource im zweiten Beispiel eine Digitale Repräsentation in Alma und ist sowohl als physische als auch als elektronische Ressource codiert:

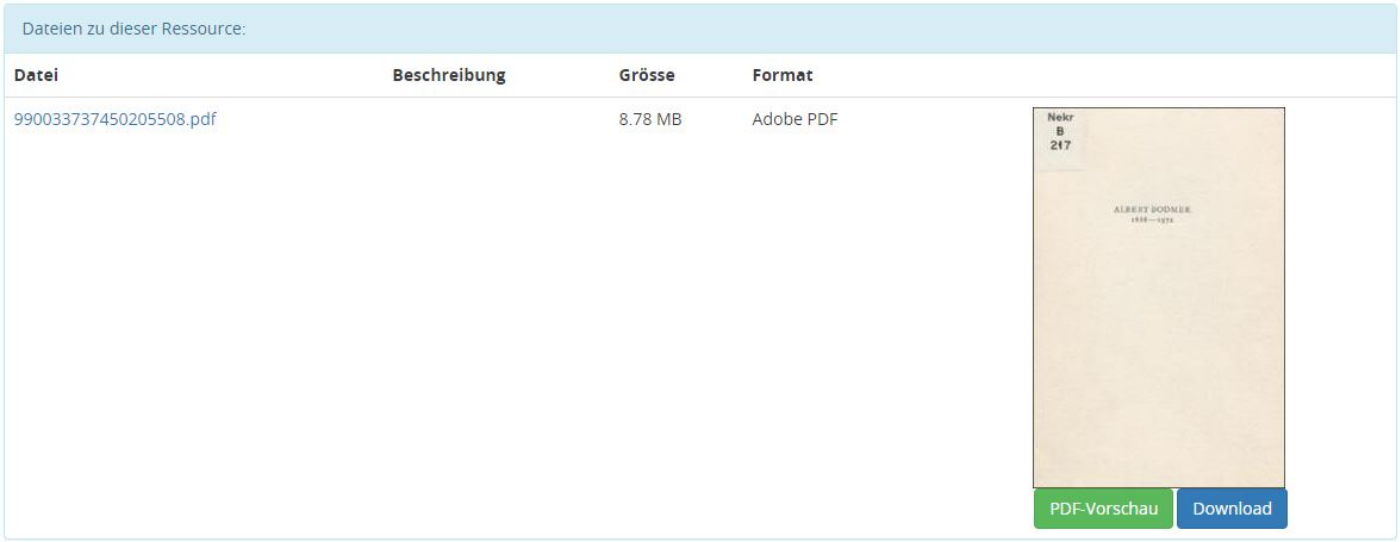
007 cr
007 ki

Link zum Digitalisat

Ähnlich wie der Swisscovery-Link ist auch der Download-Link zum pdf (Download-Button) auf dem User Interface zu finden.

Beispiel:

https://zop.zb.uzh.ch/handle/123456789/979



Im OAI-Record ist der Link nicht in allen Formaten enthalten – METS ist eines der Formate, das den Download-Link enthält.

Beispiel:

https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=GetRecord&metadataPrefix=mets&identifier=oai:zop.zb.uzh.ch:123456789/979

<premis:objectIdentifierValue>https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/979/1/990033737450205508.pdf</premis:objectIdentifierValue>

Folgende Formate enthalten den pdf-Download-Link:

- mets
- ore (Namespace http://www.w3.org/2005/Atom)
- didl

Folgende Formate enthalten den Thumbnail-Link:

- ore
- zop_dc

Link zum Volltext

Wenn für die Ressource ein Volltext verfügbar ist, enthält das OAI-Record im METS-Format einen Volltext-Link.

Beispiel:

https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=GetRecord&metadataPrefix=mets&identifier=oai:zop.zb.uzh.ch:123456789/979

```
<premis:objectIdentifierValue>https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/979/2/990033737450205508.pdf.txt</premis:objectIdentifierValue>
```

Keine systematisch strukturierten Datei-URLs

Auf den ersten Blick scheint es möglich zu sein, den Link zum Digitalisat aus dem Thumbnail-Link (Format zop_dc) zu ermitteln:

Thumbnail:

https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/676/3/990059691690205508.pdf.jpg

Ganzes pdf:

https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/676/1/990059691690205508.pdf

Dies funktioniert aber nicht in jedem Fall: Es ist nicht immer .../1/... für das ganze Digitalisat, .../2/... für den Volltext und .../3/... für das Thumbnail.

Auch die Alma MMS ID ist nicht immer im Dateinamen enthalten. Bei den digitalisierten Adressbüchern der Stadt Zürich enthalten die Dateinamen statt der MMS ID den Jahrgang:

```
<zop:thumbnail>https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/848/4/1998_1.pdf.jpg</zop:thumbnail>
<zop:thumbnail>https://zop.zb.uzh.ch/bitstream/123456789/848/6/1998_2.pdf.jpg</zop:thumbnail>
```

(aus

https://zop.zb.uzh.ch/server/oai/request?verb=GetRecord&metadataPrefix=zop_dc&identifier=oai:z

op.zb.uzh.ch:123456789/848)

Version #9
Erstellt: 5 August 2022 09:35:25 von Team Bibliotheksinformatik
Zuletzt aktualisiert: 26 Januar 2026 07:47:53 von Team Bibliotheksinformatik