

APS Schnittstellen (Open Data, OData, OAI)

OAI-PMH

Handbuch zum OAI-Protokoll: <https://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html>

Beispiel einer OAI-Schnittstelle, Repository „Manuscripta Mediaevalia“:

<http://www.manuscripta-mediaevalia.de/db/apsisa.dll/oai-pmh?verb=Identify>

OAI-Schnittstelle Bibliotheca Hertziana, Fotothek (beta)

Ende 2018 wurde eine OAI-Schnittstelle im APS der Bibliotheca Hertziana eingerichtet, das den Datenaustausch im Bildindex mit Foto Marburg (DDK) gewährleisten soll. Sie wird noch getestet, Daten können schon abgerufen werden.

<https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?verb=Identify&RepoName=BHRZ-Partner>

Inzwischen ist der proprietäre Parameter „RepoName“ nicht mehr notwendig.

<https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?verb=Identify>

„RepoName“ sei laut Foto Marburg (DDK) ein APS-interner Parameter, der von der Syntax kein OAI-PMH sei.

&RepoName=BHRZ-Partner

Insofern sind Base-URL und RepoName noch nicht validiert, auch der metadataPrefix sei für das DDK noch nicht ausreichend. Dublin Core ist als „metadataPrefix = **oai_dc**“ nun eingerichtet, liefert aber bisher nur eine ID.

- Base-URL = <https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh>
- RepoName = **BHRZ-Partner**
- Set = **obj, kue, objkue**
- metadataPrefix = **raw**

Das Set gibt an, ob es sich um Objekte oder Künstlerdokumente oder beides handelt. **ListRecords** listet Dateien aus einem bestimmten Datumsbereich:

<https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?RepoName=BHRZ-Partner&verb=ListRecords&from=2018-12-01T00:00:00Z&until=2018-12-12T18:00:00Z&metadataPrefix=raw&set=obj>

Z.B. OBJ-Daten vom Januar 2019:

<https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?verb=ListRecords&from=2019-01-01T00:00:00Z&until=2019-01-31T23:59:59Z&metadataPrefix=raw&set=obj>

GetRecord zeigt einzelne Datei nach Dokument-(OBJ-)Nummer:

<https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?RepoName=BHRZ-Partner&verb=GetRecord&identifier=oai::obj::>

[08073329&metadataPrefix=raw](https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?verb=GetRecord&identifier=oai::obj::08073329&metadataPrefix=raw)

<https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?verb=GetRecord&identifier=oai::obj::08073329&metadataPrefix=raw>

Das **Testen** einer OAI-Schnittstelle kann erfolgen über <http://re.cs.uct.ac.za/>. Der Test der BaseURI <https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh> liefert derzeit noch 9 Fehler, funktioniert aber grundsätzlich.

Die Anzeige eines **OBJ**-Dokumentes erfolgt über die ID:

<https://oai.biblhertz.it/foto/oai-pmh?verb=GetRecord&identifier=oai::obj::08127672&metadataPrefix=raw>

From:

<http://www.apswiki.de/> - "**Selbsthilfe**"-APS-Handbuch

Permanent link:

<http://www.apswiki.de/doku.php?id=aps:aps-schnittstellen>

Last update: **2019/01/16 14:10**

