

Die OAI-PMH Schnittstelle des Digitalen Wissensspeichers

Marco Jürgens, Digitaler Wissensspeicher

Berliner DH-Rundgang
1. September 2014

- Der Wissensspeicher bietet zentralen Zugang zu den digitalen Ressourcen der Akademie
- Schaffung eines zentralen Zugangs zu digitalen Forschungsdaten
- Innovative Oberfläche
- Semantic Web Techniken

- OAI Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)
- auf XML und REST basieren des Protokoll
- Kommuniziert durch einheitlichen Metadaten Standard
- Abfrage eines Repositorium durch URL

- Bessere Einbindung in die Forschungslandschaft
- Externen Suchdiensten zur Verfügung stellen
- Langlebigkeit und Nachnutzung der Daten
- Alle Referenzen zu Ressourcen oder ein Subset anbieten

- Werkzeug: JOAI
siehe www.joai.net
- Indexieren, Monitoring und Verwaltung
- Web Applikation in Apache Tomcat
- Dublin Core als Ausgabeformat
- Indexieren und regelmäßiges updaten

- Beispiel Record:

```
<OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-
  PMH.xsd">

  <metadata>
    <oai_dc:dc xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
      xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/">
      <dc:identifier>http://edoc.bbaw.de/volltexte/2011/2134/</dc:identifier>
      <dc:creator>Köpstein, Silvia</dc:creator>
      <dc:title>Mitteilungen aus der Arbeit am Wörterbuch der ägyptischen Sprache ; 6 : Das
        Abklatscharchiv beim Wörterbuch der ägyptischen Sprache ; Teil 3</dc:title>
      <dc:publisher>Altägyptisches Wörterbuch</dc:publisher>
      <dc:language>ger</dc:language>
      <dc:subject>Abklatschverfahren , Ägyptisch</dc:subject>
      <dc:date>2011-06-09T10:47:23Z</dc:date>
      <dc:type>Text</dc:type>
    </oai_dc:dc>
  </metadata>
</OAI-PMH>
```

- Abfrage Beispiele:

GetRecord zeigt eine einzelne Ressource

ListRecords zeigt alle Ressourcen

Set zeigt alle Ressourcen einer Untergruppe

- Beispiel URL:

`http://wsp.bbaw.de/oai/?`

`verb = GetRecord &`

`metadataPrefix = oai_dc &`

`identifizier = oai:wsp.bbaw.de:1049_oai_dc`

- Projektseite:
<http://wsp.bbaw.de>
- Schnittstelle offiziell ab Ende des Projektes verfügbar
ca April 2015

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit