

Das konfigurierbare Objektmodell in DSpace 7

Alexander Sulfrian

2019-04-11

Freie Universität Berlin

Universitätsbibliothek

<https://www.fu-berlin.de/sites/ub>



Übersicht

Erweiterte Funktionen

Offene Punkte

Entwicklung

Übersicht

*Das folgende ist der aktuelle Entwicklungsstand,
Veränderung zur finalen Version sind möglich.*

- Entwicklung seit September 2018
- DSpace 7 Entities Working Group
- Aktuell: Pull Request
- Teil von DSpace 7
- keine hierarchischen Metadaten

- Erweiterung von **ITEM**
- Objekttyp in einem Metadatenfeld (`relationship.type`)
- Beziehungen zwischen Objekten in einer Datenbanktabelle
- Objekttypen und Beziehungen vollständig konfigurierbar
- Beispiele:
 - Journals
 - CRIS

```
<relationships>
  <type>
    <leftType>Publication</leftType>
    <rightType>Person</rightType>
    <leftLabel>isAuthorOfPublication</leftLabel>
    <rightLabel>isPublicationOfAuthor</rightLabel>
    <leftCardinality>
      <min>0</min>
      <!--<max></max> not specified, unlimited-->
    </leftCardinality>
    <rightCardinality>
      <min>0</min>
      <!--<max></max> not specified, unlimited-->
    </rightCardinality>
  </type>
</relationships>
```

- *Einblenden* der Beziehungen in die Metadaten:
`relation.isAuthorOfPublication`
- Import teilweise möglich
- Keine direkte Verwendung der Metadaten in Schnittstellen
- Anzeige der Beziehungen in der Oberfläche anpassbar
- Suchfilter für Objekttypen

TestArticle1

dc.contributor.other	La Louvre	*
----------------------	-----------	---

dc.contributor.other	The London Eye	*
----------------------	----------------	---

dc.date.accessioned	2018-05-17T06:42:38Z
---------------------	----------------------

dc.date.available	2018-05-17T06:42:38Z
-------------------	----------------------

relation.isAuthorOfPublication	0ffbee3f-e7ea-42bc-92fe-2fbef1a52c0f	*
--------------------------------	--------------------------------------	---

relationship.type	Publication
-------------------	-------------

Mustermann, Max

**Email Address**

max.mustermann@example.com

ORCID

1111-0000-2222-3333

Birth Date

1990-01-01

Staff ID

1123456789

Projects[First project of the functionality](#)

COMPLETED

[Upgrade Parking Lots](#)

DELAYED

Org Units[La Louvre](#)

A museum with a lot of art in it

[The London Eye](#)

Responsible for taking care of a big wheel where people can sit in to see the entire city

Job Title

Technical Lead

Last Name

Mustermann

First Name

Max

Email Address

max.mustermann@example.com

ORCID

1111-0000-2222-3333

Birth Date

1990-01-01

Staff ID

1123456789



Filter

Autor



Datum



Besitzt Dateien



Item Type



Filter zurücksetzen

entire city

Job Title

Technical Lead

Last Name

Mustermann

First Name

Max

Vollanzeige

DSpace durchsu

Suche

Suchergebnisse

Anzeige der Treffer 1 - 6 bis 6

[TestArticle1](#)

Ponsaerts, RafVan de Velde, KevinDeLanghe, KristofAtmireLa LouvreThe London Eye

[TestBook1](#)

(2018-05-17)DeLanghe, KristofVan de Velde, KevinThe London EyeLa Louvre

[TestTheses1](#)

(2018-05-17)DeLanghe, KristofVan de Velde, KevinThe London EyeLa Louvre

[TestTheses2](#)

(2018-05-17)Van de Velde, KevinPonsaerts, RafDeLanghe, KristofLa Louvre



DSpace durch: ▾

test

Suche

Filter

Autor

+

Datum

+

Besitzt Dateien

+

Item Type

-

 Publication

40

 OrgUnit

3

 Person

3

 Project

3

Filter zurücksetzen

Suchergebnisse

Anzeige der Treffer 1 - 10 bis 49

[The Diagnostic Sensitivity of Dengue Rapid **Test** Assays Is Significantly Enhanced by Using a Combined Antigen and Antibody **Testing** Approach](#)

(2011-06-01)Simmons, Cameron

BACKGROUND: Serological **tests** for IgM and IgG are routinely used in clinical laboratories for the rapid diagnosis of dengue and can differentiate between primary and secondary infections. Dengue virus non-structural protein 1 (NS1) has been... Rapid **test** for NS1 and determine

[Comparison of two dengue NS1 rapid **tests** for sensitivity, specificity and relationship to viraemia and antibody responses](#)

(2010-05-28)Simmons, Cameron

BACKGROUND: Dengue is a major public health problem in tropical and subtropical countries. Rapid and easy diagnosis of dengue can assist patient triage and care-management. The detection of DENV NS1 on rapid lateral flow **tests** offers a fast route... to a presumptive de

[TestProject1](#)

ONGOING

Erweiterte Funktionen

Virtuelle Metadaten

- Vererbung von Metadaten über Relationen
- Rekursiv (Journal, Volume, Issue)
- Konfigurierbar
- Zusammenfassen von zusammengehörigen Metadaten (z.B. Vor- und Nachname)



Journals

Aktuellste Veröffentlichungen

Anzeige der Treffer 1 - 2 bis 2

[Environmental & Architectural Phenomenology](#)

1083-9194

[Journal of Financial Therapy](#)

1945-7774



Environmental & Architectural Phenomenology

No
Thumbnail

ISSN

1083-9194

Publisher

Kansas State University

Editor-in-Chief

Dr. David Seamon

Volumes

[Environmental & Architectural Phenomenology Volume 28 \(2017\)](#)

Environmental & Architectural Phenomenology (28)

[Environmental & Architectural Phenomenology Volume 29 \(2018\)](#)

Environmental & Architectural Phenomenology (29)

Description

Environmental & Architectural Phenomenology, published two times a year, is a forum and clearing house for research and design that incorporate a qualitative approach to environmental and architectural experience and meaning. One key concern of EAP is design, education, and policy supporting and enhancing natural and built environments that are beautiful, alive, and humane. Realizing that a clear conceptual stance is integral to informed research and design, the editor is most interested in phenomenological approaches but also gives attention to related styles of



Environmental & Architectural Phenomenology Volume 28 (2017)

No
Thumbnail

Volume

28

Issue Date

2017

Journal

[Environmental & Architectural Phenomenology](#)

1083-9194

Issues

[Environmental & Architectural Phenomenology Vol. 28, No. 1](#)

28 - 1

[Environmental & Architectural Phenomenology Vol. 28, No. 2](#)

28 - 2

Description

The 28th volume of Environmental & Architectural Phenomenology Volume

28

[Vollanzeige](#)



Environmental & Architectural Phenomenology Vol. 28, No. 1

No
Thumbnail

Number

1

Issue Date

2017

Journal Title

Environmental & Architectural Phenomenology

Journal ISSN

1083-9194

Volume

[Environmental & Architectural Phenomenology Volume 28 \(2017\)](#)

Environmental & Architectural Phenomenology (28)

Articles

[TestArticle1](#)

Ponsaerts, RafVan de Velde, KevinDeLanghe, KristofAtmireLa LouvreT

Description

Vol. 28, No. 1, Winter 2017 (includes "conferences," "citations received," "book note" on Alberto Pérez-Gómez's recently published Attunements, and essays by Lena Hopsch & Ulf Cronquist, Robert Barzan, and Sue Michael)

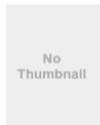
Keywords

Environmental psychology

Periodicals, Human beings



TestArticle1



Journal Title

Environmental & Architectural Phenomenology

Journal ISSN

1083-9194

Volume Title

Environmental & Architectural Phenomenology
Volume 28

Authors

[Musermann, Max](#)

Journal Issue

[Environmental & Architectural Phenomenology Vol. 28, No. 1](#)
28 - 1

Sammlungen

[Articles](#)

Vollanzeige

Environmental & Architectural Phenomenology

dc.title	Environmental & Architectural Phenomenology	en_US
----------	---	-------

journal.identifier.issn	1083-9194
-------------------------	-----------

journal.identifier.name	Environmental & Architectural Phenomenology
-------------------------	---

journal.publisher	Kansas State University
-------------------	-------------------------

relation.isVolumeOfJournal	07c6249f-4bf7-494d-9ce3-6ffdb2aed538	*
----------------------------	--------------------------------------	---

relationship.type	Journal
-------------------	---------

TestArticle1

dc.contributor.author	Mustermann, Max	*
dc.date.accessioned	2018-05-17T06:42:38Z	
dc.date.available	2018-05-17T06:42:38Z	
dc.title	TestArticle1	en_US
journal.identifier.issn	1083-9194	*
journal.title	Environmental & Architectural Phenomenology	*
journalvolume.identifier.name	Environmental & Architectural Phenomenology Volume 28	*
relation.isAuthorOfPublication	0ffbee3f-e7ea-42bc-92fe-2fbef1a52c0f	*
relation.isJournalOfPublication	d4af6c3e-53d0-4757-81eb-566f3b45d63a	*

- Beziehungen sind sortierbar
- Sortierung auch mit einfachen Werten gemischt

Offene Punkte

- Submission
- Weitere APIs
 - SWORD
- Import/Export:
 - AIP Packager
 - Bulk Metadata Import

- Berechtigungen
- Löschen von Objekten mit Relationen
- Zusätzliche Informationen
 - Namensvarianten
 - Gültigkeitszeitraum

Entwicklung

- zweiwöchige öffentliche Treffen
- Videokonferenz
- Protokoll und Youtube-Aufzeichnung
- 7-14 Teilnehmer
- Weiterer Austausch über Slack
- Umfangreiche Dokumentation als GoogleDoc

- Hauptentwicklung von Atmire
- Kleinteilige Entwicklung
- öffentlicher Branch auf Github

- Begutachtung von mindestens 2 Reviewern
- Review bereits bei Aufnahme in den Entwicklungsbranch
- Aktuell erneutes Review zur Aufnahme in den **master** Branch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Alexander Sulfrian

sulfrian@ub.fu-berlin.de