

Verknüpfung von Publikationen und Forschungsdaten in einem Invenio-basierten Repository

28. November 2017

Dr. Dominik Schmitz (RWTH Aachen, Universitätsbibliothek)
Marius Politze (RWTH Aachen, IT Center)

„RWTH Publications“ (<http://publications.rwth-aachen.de>)

Nachweis/Hochschulbibliographie

- öffentlicher Nachweis aller RWTH-Publikationen
- Hochschulinterne, qualitätsgeprüfte Datenquelle für Publikationslisten, Statistiken und Evaluationen
- Online-Importe aus CrossRef, Web of Science, Pubmed, Alexandria, Evaluna
- Verknüpfung mit normierten Daten:
Journals, Einrichtungen, Projekte und Personen...
- Verknüpfung Forschungsdaten und Publikationen

Publikations- und Volltextserver

- Volltexte können *immer* ergänzt werden
- Veröffentlichung von Dokumenten im Sinne von Open Access
- Vergabe von persistenten Identifiern (DOI)
- Indexierung durch BASE und OpenAIRE

Institutscollections

- Institutsinterner Volltextzugriff
- Internes Dokumentenmanagement

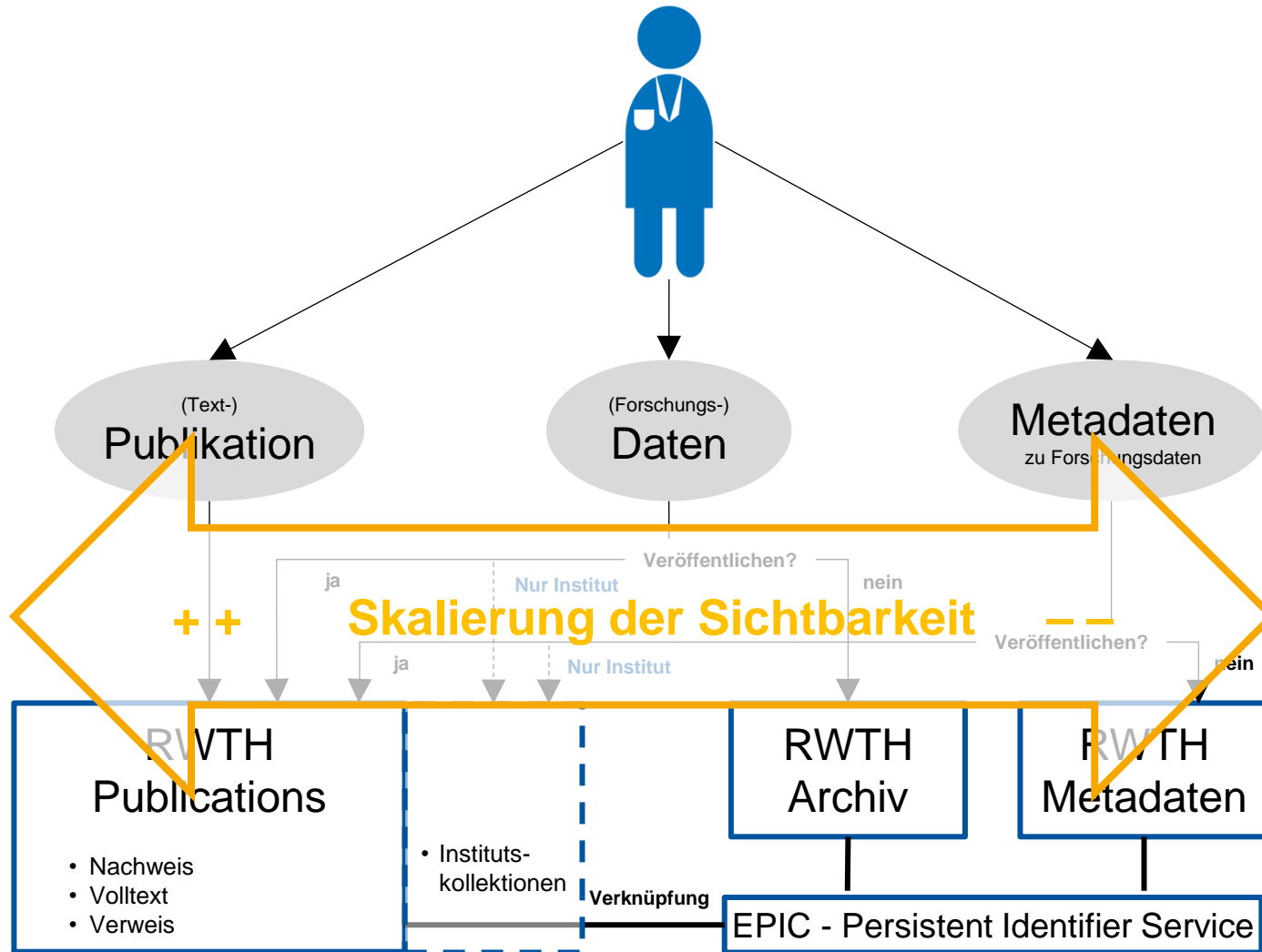
Gemeinschaftsprojekt JOIN²

- Entwicklergemeinschaft mit Helmholtz-Zentren

The screenshot displays the GSI Repository website interface. At the top left is the DESY logo. The main header features the GSI REPOSITORY logo, the RWTH Aachen University logo, and the RWTH Publications logo with language options (English, Deutsch). Below the header are navigation buttons: SUCHEN, ABSENDEN, PERSONALISIEREN, Suchen, Publizieren & Eintragen, Personalisieren, Hilfe, and Verwaltung. The main content area shows two search results: 'Durchsuche 137,172 Datensätze nach:' and 'Durchsuche 242,302 Datensätze nach:'. Each result has a search input field and a dropdown menu set to 'alle Felder'. On the right side, there are buttons for 'Suchen', 'Blättern', and 'Schnellzugriff'. Logos for PUBDB (DESY Publication Database) and dkfz (DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT) are also visible.

- Basiert auf Invenio vom CERN
- Besonderheiten, zusätzliche Entwicklungen
 - Einfacher Installations- und Update-Prozess
 - Erweiterter Web Submit: Import, Normdaten, Workflows, ...
 - Institutskollektionen mit privaten Bereichen für Institute
 - Schnittstellen zu BASE, DataCite, DOI, DNB, ORCID
 - APC-Handling, Statistiken / Auswertungen
 - Login via Shibboleth
- Gemeinsame Nutzung Normdaten für Periodika und Projekte (OAI-Harvesting)

Publikationen, Daten, Metadaten – Einbettung technische Infrastruktur



Dissertation mit veröffentlichten Forschungsdaten

Information | Referenzen (0) | Diskussion (0) | Dateien

On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders = Über rechts-konjugationsinvariante Loops und rechts-konjugationsinvariante Loop-Folder / vorgelegt von Dipl.-Math. Katharina Artic, geb. Suchantke

Dokumentart
Dissertation / PhD Thesis

Publikationsform
online

Sprache
English

Externe Identnummern
HBZ: HT019244747

Interne Identnummern
RWTH-2017-01908
Datensatz-ID:684327

Beteiligte Länder
Germany

Artic, Katharina^{*}; Hiß, Gerhard (Thesis advisor)^{*}; Niemeyer, Alice C. (Thesis advisor)^{*}

2017

Impressum Aachen 2017

Umfang 1 Online-Ressource (113 Seiten)

Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

Veröffentlicht auf dem Publikationsserver der RWTH Aachen University

Genehmigende Fakultät
Fak01

Hauptberichter/Gutachter
Hiß, Gerhard; Niemeyer, Alice C.

Tag der mündlichen Prüfung/Habilitation
2017-02-16

Online
URN: urn:nbn:de:hbz:82-nwth-2017-01908
DOI: 10.18154/RWTH-2017-01908

[...]

Linked articles:

Dataset
Artic, K.
Dataset to "On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders" : Data of the non-associative RCC loops

Dataset
Artic, K.
Dataset to "On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders" : Source Code

[...]

Open Access:
PDF PDF (PDF/A)
(zusätzliche Dateien)

Dieses Dokument bewerten:
(Bisher nicht rezensiert)

- Zum persönlichen Korb hinzufügen
- Export als BibTeX, MARC, MARCXML, DC, EndNote, NLM, RefWorks
- Request correction
- Submit fulltext

Information | Referenzen (0) | Diskussion (0) | Dateien

Dataset to "On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders" : Data of the non-associative RCC loops

Dokumentart
Dataset

Sprache
English

Interne Identnummern
RWTH-2017-02016
Datensatz-ID:684696

Artic, Katharina (Corresponding author)^{*}

2017

Online
DOI: 10.18154/RWTH-2017-02016
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684696/files/DocumentationData.pdf
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684696/files/DocumentationData.pdf?subformat=pdfa

Dataset
Artic, K.
Dataset to "On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders" : Data of the non-associative RCC loops of order 8

Dataset
Artic, K.
Dataset to "On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders" : Data of the non-associative RCC loops of order 9

Dataset
Artic, K.
Dataset to "On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders" : Data of the non-associative RCC loops of order 10

Information | Referenzen (0) | Diskussion (0) | Dateien

Dataset to "On right conjugacy closed loops and right conjugacy closed loop folders" : Source Code

Dokumentart
Dataset

Sprache
English

Interne Identnummern
RWTH-2017-02035
Datensatz-ID:684715

Artic, Katharina (Corresponding author)^{*}

2017

Online
DOI: 10.18154/RWTH-2017-02035
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/QGeneratesGroup
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/QCombinesIndex
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/ComputeTT
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/ComputeGroups
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/ComputeOrbits
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/ComputeRCCLoops
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/DocumentationSourceCode.pdf
URL: http://publications.rwth-aachen.de/record/684715/files/DocumentationSourceCode.pdf?subformat=pdfa

Publikation mit archivierten, nicht veröffentlichten Forschungsdaten

The image is a collage of screenshots from the RWTH Aachen University website, illustrating the process of publishing research data. The top row shows the main navigation bar with the 'ub' logo, 'RWTH AACHEN UNIVERSITY' logo, and 'RWTH Publications' text. Below this is a search bar and navigation links: 'Suchen', 'Publizieren & Eintragen', 'Personalisieren', and 'Hilfe'. The middle row shows a search result for 'Line segments in homogeneous scalar turbulence' by Gauding, Michael (Corresponding author); Göbbert, Jens Henrik; Has. The bottom row shows a 'Data Reference(s)' section, a 'SimpleArchive' interface for uploading files, and a 'Create New PID or Metadata File' form with various input fields.

Search Results:

- Information | Referenzen (1) | Diskussion (0) | Dateien
- Line segments in homogeneous scalar turbulence**
- Gauding, Michael (Corresponding author); Göbbert, Jens Henrik; Has
- In
- Physics of fluids 27(9), Seiten/Artikel-Nr.
- 2015
- Impressum [S.I.] : American Institut
- Umfang 21 S.
- ISSN 1089-7666
- Online**
DOI: 10.1063/1.4929450
- Einrichtungen**
1. Lehrstuhl und Institut für Technisch
- Thematische Einordnung (Klassifikation)**
DDC: 530

Data Reference(s):

SimpleArchive - Einfach und schnell große Dateien archivieren

Hier haben Sie die Möglichkeit, Dateien hochzuladen bzw. zu archivieren.

Packen Sie mehrere Dateien bitte in inhaltlich sinnvolle Einheiten zusammen (z.B. als ZIP, RAR). Alle Felder mit * sind Pflichtfelder.

Datei archivieren

maximale Dateigröße: 2 GB

Datei auswählen *
Durchsuchen Keine Datei ausgewählt

Datei archivieren

Die bisher archivierten Dateien können hier wiederhergestellt werden.

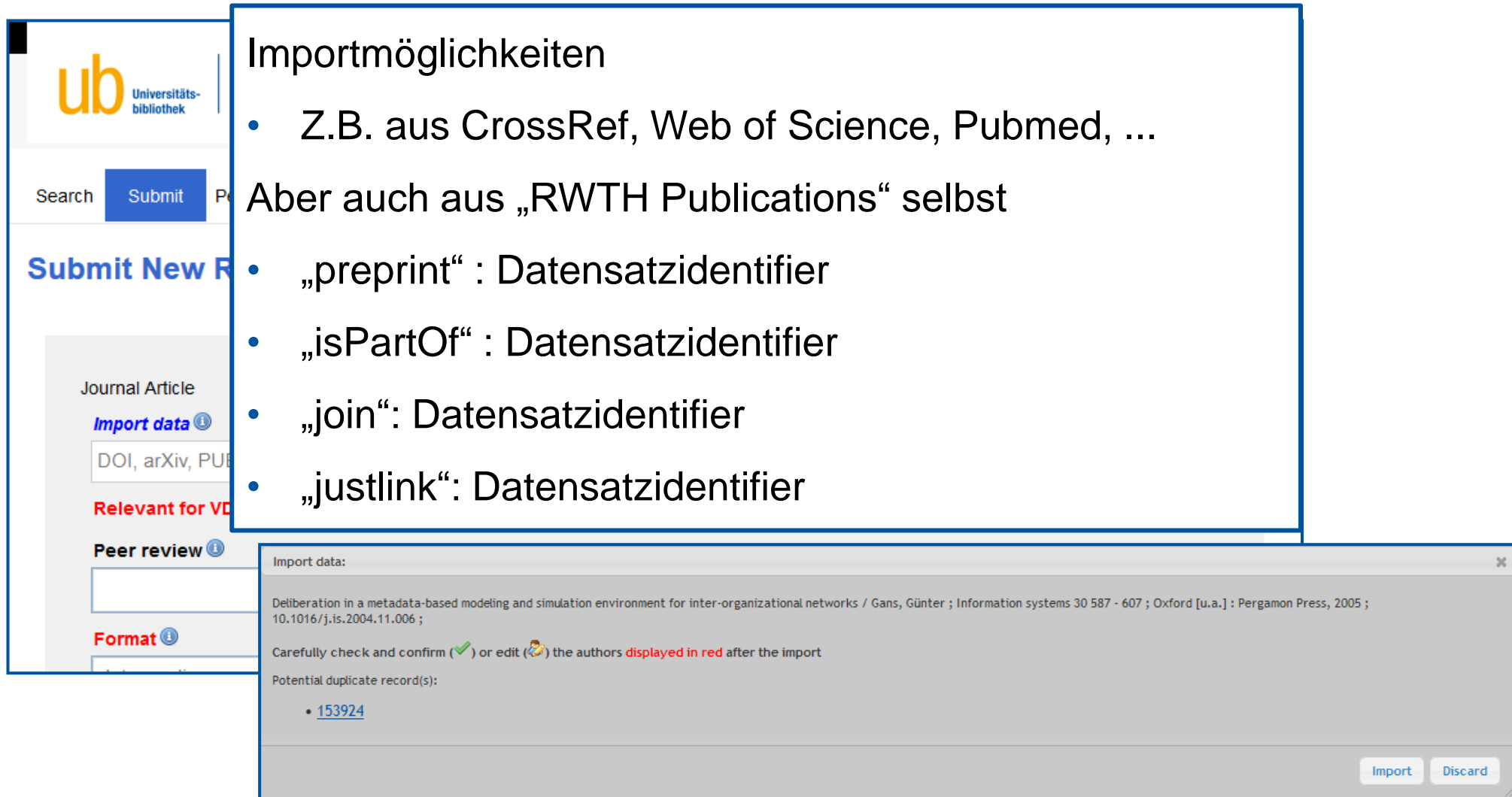
Create New PID or Metadata File

PID [new PID]
Update Existing

PID Fields

URL
Metadata URL
Data URL https://mydata.rwth-aachen.de
Production Date 05/16/2016
Creator M. Politze, F. Krämer
Publication Date 07/07/2016
Publisher IT Center, RWTH Aachen University
Rights Holder IT Center, RWTH Aachen University
Subject Area Datenverarbeitung und Informatik
Title Other Data
Resource

Herstellung der Verknüpfung



The image shows a screenshot of the 'ub' (Universitätsbibliothek) website. The main content area is titled 'Submit New Record' and includes a search bar with a 'Submit' button. Below the search bar, there are several sections: 'Journal Article', 'Import data' (with a dropdown menu showing 'DOI, arXiv, PUB'), 'Relevant for V...', 'Peer review', and 'Format'. An 'Import data' dialog box is open, displaying the following text:

Import data:

Deliberation in a metadata-based modeling and simulation environment for inter-organizational networks / Gans, Günter ; Information systems 30 587 - 607 ; Oxford [u.a.] : Pergamon Press, 2005 ; 10.1016/j.is.2004.11.006 ;

Carefully check and confirm (✓) or edit (✎) the authors **displayed in red** after the import

Potential duplicate record(s):

- [153924](#)

Buttons: Import Discard

Importmöglichkeiten

- Z.B. aus CrossRef, Web of Science, Pubmed, ...

Aber auch aus „RWTH Publications“ selbst

- „preprint“ : Datensatzidentifizier
- „isPartOf“ : Datensatzidentifizier
- „join“: Datensatzidentifizier
- „justlink“: Datensatzidentifizier

Herstellung der Verknüpfung (II)

ub Universitätsbibliothek

Importmöglichkeiten

Submit New Record

Journal Article Submit New Record finished!

Submission Complete!

Your document has the following reference(s): **RWTH-2017-00096**

It will soon appear on our server.

Consider to **publish** or at least **preserve** your corresponding **research data**.
For publishing many subject specific repositories exists (e.g. PANGAEA, CHEMOTION).
GitHub projects can easily be published via ZENODO.
In any case, RWTH Publications can also publish your data - just use type [Dataset](#).
Certainly, we can help you to identify a suitable repository, just [contact us](#).

If publishing your data is not an option, please **preserve** your data.
Most easily, this is done via [SimpleArchive!](#)

Thank you for using RWTH Publications!

Link auf
RWTH Publications
bzw. Simple Archive
inkl. Verknüpfungsinformation

Import Discard

Technische Grundlagen für Repositoryum und Verknüpfung

- **Invenio 1.1.7** basierend auf dem **MARC**-Datenmodell
- Verknüpfung
 - Typisierte Links zwischen Publikation und veröffentlichten Forschungsdaten via MARC-Feld 787; symmetrische Anzeige „Linked Records“ ist implementiert
 - Datenreferenz in separatem Tab „References“ mit Hinweis auf internen Charakter via MARC-Feld 786; Charakterisierung der Quelle möglich (z.B. EPIC)
 - Dedizierte API zur Übermittlung der Verknüpfung aus Simple Archive heraus
- **EPIC – European Persistent Identifier Consortium**
 - Kooperative Infrastruktuer, Dienst der GWD Göttingen
 - Handle-basiert
 - RWTH: Minimale öffentliche Metadaten: PID, Speicherort (z.B. Archiv), optional Publikationen
 - Landing Page zur Kontaktaufnahme

Zusammenfassung

- RWTH Publications als verlässliche, zentrale Stelle für den **Nachweis** von **allen Publikationen und Daten** der RWTH
- Forschungsdaten selbst können lokal liegen, in Institutskollektionen, in Archiven, in anderen Fachrepositorien veröffentlicht sein, ...
- Dokumentation der **Verknüpfung** zwischen Daten und Publikationen!

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**