

Forschungsevaluation aus dem Repository

Repositoryn
als
Forschungs-
infrastruktur

Repositoryn
für
die
Forschungs-
evaluation

Forschungsevaluation im Kontext unserer Einrichtungen

Repositorien für die Forschungs- evaluation

- Evaluation von Reporting-Anfragen an unsere Bibliotheken
- **Beschränkung auf Berichtspflichten unserer Einrichtungen und auf explizite Wünsche aus dem Wissenschaftsbereich**
- Rücksprache mit den Datenschutzbeauftragten und verschiedenen Gremien der Mitbestimmung in den Zentren

Forschungsevaluation & WissenschaftlerInnen

Repositorien
für
die
Forschungs-
evaluation

**Basis der Evaluation
sind die Eintragungen
der Nutzer und
WissenschaftlerInnen
der Zentren**

Aufgabe unserer Bibliotheken
damit:
WissenschaftlerInnen
Evaluationshintergründe
erklären und vermitteln

Forschungsevaluation & Normdatensätze

Repositorien
für
die
Forschungs-
evaluation

Basis sind auch die
Normdatensätze zur
eigenen Einrichtung
(Institute/Abteilungen,
Personen...)
&
die gemeinsamen
JOIN² Normdatensätze für
Grants, Zeitschriften inkl.
Statistikschlüssel

Das Online JOIN²-POF-Modul

Repositorien
für
die
Forschungs-
evaluation

POF – Programm-orientierte Förderung in der Helmholtz-Gemeinschaft:

„Die Helmholtz-Gemeinschaft investiert ihre Ressourcen nicht mehr in einzelne Institutionen, sondern in zentrenübergreifenden Forschungsprogrammen, die sich untereinander im Wettbewerb befinden.“

http://www.helmholtz.de/ueber_uns/programmorientierte_foerderung/

Das Online-JOIN²-POF-Modul



Strukturen der POF2

Research Field Structure of Matter

Proposal for a Helmholtz Research Programme

Physics of Hadrons and Nuclei

of the Helmholtz Centres

Research Centre Jülich (FZJ)
Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung (GSI)

2010 - 2014

Programme spokesperson:
Prof. Dr. Klaus Peters (GSI)
Coordinating Centre: GSI

Coordinator of the Research Field:
Prof. Dr. Albrecht Wagner (DESY)
Prof. Dr. Horst Stöcker (GSI)



Das Online-JOIN²-POF-Modul

POF

POF1/2/3

Research Field

Programme

Topic

Besonderheiten:

- Bestimmte Research Felder haben andere Laufzeiten als andere z.B. POF2 Gesundheit 2009-2013 Struktur der Materie 2010-2014
- Geräteverknüpfungen
- Helmholtz-Förderinstrument Impuls- und Vernetzungsfond

Hierarchien

Vorgänger, Nachfolger

Differenzierung Haupt- und Nebenprogrammzuordnung

verschiedene Auswertungsmöglichkeiten ...

Abbildung in spezielle Pflicht-POF-Normdatensätze

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Programm-Topics als Basis für das POF-Modul
 Programme und Programmperioden werden über die Topics erfasst

Information Diskussion Dateien Plots

533

Exotic Nuclei and Nuclear Astrophysics (ENNA)

Coordinator Christoph Scheidenberger

Grant period 2010 - 2014

Funding body Helmholtz Gemein: Hauptseite > Datensatz #198 > MARC

Identifier G:(DE-HGF)POF2-
 000000198 001__ 198
 000000198 0247_ \$\$2G: (DE-HGF) \$\$aG: (DE-HGF) POF2-533
 000000198 035_ \$\$aG: (DE-HGF) POF2-533
 ↑ Physik der Hadronen und Kerne 000000198 150_ \$\$aExotic Nuclei and Nuclear Astrophysics (EN
 000000198 372_ \$\$aPOF II\$\$s2010\$\$t2014
 000000198 371_ \$\$aChristoph Scheidenberger\$\$mc.scheidenberge
 000000198 450_ \$\$5HGF\$\$a533\$\$wd
RECENT PUBLICATIONS 000000198 5101_ \$\$0I: (DE-588b) 5165524-X\$\$aHelmholtz Gemeinsh
 000000198 550_ \$\$0G: (DE-HGF) POF2-530\$\$aPhysik der Hadronen u

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Die POF-Zuordnung erfolgt durch die WissenschaftlerInnen selbst und ist öffentlich sichtbar. Mehrere POF-Topics können eingetragen werden.

GSI Department(s) ⓘ

KR: Kernreaktionen ×

POF Research Fields (start typing POF2 etc. & select) ⓘ

533 - Exotic Nuclei and Nuclear Astrophysics (ENNA) (POF II: 2010 - 2014) ×

Grant name (e.g. EU project/F&E project/Experiment No. etc.) ⓘ

533 - Exotic Nuclei and Nuclear Astrophysics (ENNA) (POF II: 2010 - 2014) ×

HGF-IVF-VH-NG-327 - VH-NG-327/ Univ. Frankfurt : PIANO - Proton-Induced reactions for Astrophysical NucleOsynthesis (01-04-2007 - 31-12-2012) ×

Author(s) / Contributor(s) ⓘ

Plag, R. [Extern] Corresponding author ×

Reifarh, R. [Extern] Author ×

$^{12}\text{C}(\alpha, \gamma)^{16}\text{O}$ studied with the Karlsruhe 4π BaF₂ detector

Plag, R. (Corresponding author) ; Reifarh, R. ; Heil, M. * ; Käppeler, F. ; Rupp, G. ; Voss, F. ; Wisshak, K.

2012
Inst. Woodbury, NY

Physical review / C 86(1), 015805 (2012)
[10.1103/PhysRevC.86.015805]

Report No.: GSI-2013-05617

Note: supported by the EuroGenesis project MASCHE

Contributing Institute(s):

1. Kernreaktionen (KR)

Research Program(s):

1. 533 - Exotic Nuclei and Nuclear Astrophysics (ENNA) (POF2-533)
2. HGF-IVF-VH-NG-327 - VH-NG-327/ Univ. Frankfurt : PIANO - Proton-Induced reactions for Astrophysical NucleOsynthesis (HGF-IVF-VH-NG-327)

yes no Supported by GSI/Usage of GSI Facilities

POF Research Fields (start typing POF2 etc. & select)

541 - Photons (POF II: 2010 - 2014)

111 - Thin Film Photovoltaics (POF II: 2010 - 2014)

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Repositorien
für
die
Forschungs-
evaluation

zu berücksichtigen sind

Vorgaben und Definitionen
der Helmholtz-Gemeinschaft,
wie Veröffentlichungen, Dissertationen...
zu zählen sind, um Doppelzählungen
zu vermeiden

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Repositorien
für
die
Forschungs-
evaluation

Online-JOIN²-POF-Modul:

**Ein Python-Programm,
das über den Webbrowser
aufgerufen wird
und sofort die
Evaluierungsergebnisse anzeigt**

Das Online-JOIN²-POF-Modul

930 records relevant for "WEB 2013"

479	records	JCR listed	(JCR)	EndNote BibTeX RIS
39	records	WOS and not JCR	(WOSnonJCR)	EndNote BibTeX RIS
518	records	Web of Science	(WOS)	EndNote BibTeX RIS
518	records	WOS listed journal OR entry	(WOS_UT)	EndNote BibTeX RIS
12	records	Other refereed	(OtherRef)	EndNote BibTeX RIS
12	records	Refereed NOT in WoS	(OtherNonWoS)	EndNote BibTeX RIS
532	records	All refereed	(Ref_all)	EndNote BibTeX RIS
530	records	Pubmed listed	(Medline)	EndNote BibTeX RIS
530	records	Scopus listed	(Scopus)	EndNote BibTeX RIS
56	records	DOAJ listed	(DOAJ)	EndNote BibTeX RIS

**Auswertung
über die Statistikschlüssel,
die über Normsätze und
Importe in die Datensätze
gelangt sind**

Das Online-JOIN²-POF-Modul

26	of type	Dissertation / PhD Thesis	EndNote BibTeX RIS
278	of type	Internal Report	EndNote BibTeX RIS
543	of type	Journal Article	EndNote BibTeX RIS
1	of type	Lecture	EndNote BibTeX RIS
34	of type	Patent	EndNote BibTeX RIS
10	of type	Preprint	EndNote BibTeX RIS
2	of type	Report	EndNote BibTeX RIS
5	of type	Book	EndNote BibTeX RIS

2	of type	Talk (non-conference)	EndNote BibTeX RIS
2	of type	Software	EndNote BibTeX RIS
2	of type	Review	EndNote BibTeX RIS
2	of type	Communication	EndNote BibTeX RIS
9	of type	Conference Presentation	EndNote BibTeX RIS
275	of type	Contribution to a book	EndNote BibTeX RIS
32	of type	Contribution to a conference proceedings	EndNote BibTeX RIS

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Per program and statistics key

	JCR listed	WOS and not JCR	Web of Science	WOS listed journal OR entry	Other refereed	Refereed NOT in WoS	All refereed	Pubmed listed	Scopus listed	DOAJ listed
110 - Erneuerbare Energien (POF II: 2010 - 2014)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120 - Rationelle Energieumwandlung und -nutzung (POF II: 2010 - 2014)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130 - Kernfusion (POF II: 2010 - 2014)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140 - Nukleare Sicherheitsforschung (POF II: 2010 - 2014)										

Statistics for main POF topics and refereed status:

Nr.	JCR	WOSnonJCR	WOS	WOS_UT	Other	Topic
150 - Technologie, Innovation und Gesellschaft (POF II: 2010 - 2014)	315	38	2	40	40	1 Imaging and radiooncology
210 - Geosystem: Erde im Wandel (POF II: 2009 - 2013)	531	37	0	37	37	1 Hadron Structure and Dynamics (HSD)
	532	72	0	72	72	6 Nuclear and Quark Gluon Matter (NQM)
	533	125	4	129	129	3 Exotic Nuclei and Nuclear Astrophysics
	53G31	10	0	10	10	0 Participation in FAIR
	53G33	3	0	3	3	0 SIS 18 / UNILAC
	543	19	0	19	19	0 Ions
	544	116	32	148	148	1 In-house Research with PNI
	54G31	2	1	3	3	0 Accelerator facilities at GSI
	54G32	0	0	0	0	0 GSI-participation in FAIR

Statistics for all POF topics and refereed status:
(multiple counting of publications!)

Nr.	JCR	WOSnonJCR	WOS	WOS_UT	Other	Topic
315	38	2	40	40	1	Imaging and radiooncology

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Per program and document type

	Dissertation / PhD Thesis	Internal Report	Journal Article	Lecture	Patent	Preprint	Report	Book	Talk (non-conference)	Software	Review	Other
110 - Erneuerbare Energien (POF II: 2010 - 2014)	0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0	EndNote BibTeX RIS 0
120 - Rationelle		EndNote										

Per institute and statistics key

JCR listed	WOS and not JCR	Web of Science	WOS listed journal OR entry	Other refereed	Refereed NOT in WoS	All refereed	Pubmed listed	Scopus listed	DOAJ listed
------------	-----------------	----------------	-----------------------------	----------------	---------------------	--------------	---------------	---------------	-------------

Per institute and document type

Dissertation / PhD Thesis	Internal Report	Journal Article	Lecture	Patent	Preprint	Report	Book	Talk (non-conference)
---------------------------	-----------------	-----------------	---------	--------	----------	--------	------	-----------------------

Das Online-JOIN²-POF-Modul

- Publications can be assigned to several POF topics or contributing institutes

→ repeated 9131_ or 9201_ fields

e.g. 9131_ \$0 G: (DE-HGF) POF2-543 ... \$x 0
 9131_ \$0 G: (DE-HGF) POF2-54G31 ... \$x 1

- For statistics needed:
 first (main) POF topic or contributing institute

- Needed search: e.g.

9131_ (0: "G: (DE-HGF) POF2-543" and x:0)

→ not directly possible in

web interface or `perform_request_search()`

<http://indico.cern.ch/event/258575/session/2/contribution/15/material/slides/0.pdf>

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Use intbitsets in code

- Intbitsets of simple searches
→ combine with *intersection* and *union*
- Again: JCR refereed publications in POF topic 543
in year 2012 for certain institutes and
only main entries

- Searches

```
IBS_year = self._search('2012', '9141_y')
IBS_POF2_543 =
    self._searchOnlyMainEntry('G:(DE-HGF)POF2-543', '9131_0')
IBS_JCR = self._search('StatID:(DE-HGF)0100', '915__0')
IBS_Inst1 = self._searchOnlyMainEntry('I:IdInst1', '9201_0')
IBS_Inst2 = self._searchOnlyMainEntry('I:IdInst2', '9201_0')
```

<http://indico.cern.ch/event/258575/session/2/contribution/15/material/slides/0.pdf>

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Use intbitsets in code

- Use intersection and union

```
IBS_final = IBS_VDB
IBS_final.intersection_update( IBS_year)
IBS_final.intersection_update( IBS_POF2_543)
IBS_final.intersection_update( IBS_JCR)

IBS_AllInst = intbitset()
IBS_AllInst.union_update( IBS_Inst1)
IBS_AllInst.union_update( IBS_Inst2)

IBS_final.intersection_update( IBS_AllInst)
```

→ `IBS_final` contains recids of wanted records

<http://indico.cern.ch/event/258575/session/2/contribution/15/material/slides/0.pdf>

**Online-JOIN²-POF-Modul:
INVENIO-Suchen kombiniert mit Mengenfunktionen**

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Code: HGF_Statistics.py

- `class HGFstatistics`
 - Calculates all necessary “final” Intbitsets
 - Methods for output of total numbers and publication lists
- `def index(req, year='2012',
c=CFG_SITE_NAME, ln=CFG_SITE_LANG)`
 - If in [/opt/invenio/]var/www
→ allows simple output via web
 - Only for logged in users:
`if isGuestUser(getUid(req)) < 1`

<http://indico.cern.ch/event/258575/session/2/contribution/15/material/slides/0.pdf>

Das Online-JOIN²-POF-Modul

Repositorien
für
die
Forschungs-
evaluation

Stefan Hesselbach / GSI
Alexander Wagner / DESY

DESY: Köhler, M.; Akopov, Z.*; Pazera, T.*;
Thiele, R.; Wagner, A.

DKFZ: Sitek, D.; Friedburg, G.

FZJ: Mittermaier, B.; Fründ, A.; Lexis, H.; Plott,
C.; Holzke, C.

GSI: Große, K.; Hesselbach, S.

MLZ: Neuhaus, J.; Hesse, C.; Pedersen, B.;
Pulz, J.

RWTH Aachen: Eich, U.; Barake, L.; Diallo, A.;
Rappmann, R.; Schmitz, D.; Wollgarten, E.

*Projekt verlassen