



# **POF-Modul in Invenio**

Gemeinsame Normdatensätze  
als zentrales Konzept  
im Helmholtz-INVENIO-Projekt

# Struktur des Vortrags

## Einleitung

- POF die „Programmorientierte Förderung“ der Helmholtz-Gemeinschaft

## Normdatensätze @ Helmholtz-INVENIO

- Normdatensätze für die POF1, POF2, POF3
- Zeitschriftennormdatensätze
- Online-POF-Statistikmodul
- POF3-Zugehörigkeiten während der POF2
- Erweiterung auf weitere Abfragemöglichkeiten z.B. Open Access

## Zusammenfassung

# Einleitung: POF die „Programmorientierte Förderung“ der Helmholtz-Gemeinschaft

Entstehungskontext Systemevaluierung des Wissenschaftsrates 2001

„Verfahrens der Programmorientierten Förderung sind:

1. Formulierung forschungspolitischer Vorgaben,
2. Erstellung strategisch ausgerichteter Programme,
3. Begutachtungsverfahren und Finanzierung im Wettbewerb sowie
4. Wissenschaftsadäquates Controlling“

Helmholtz-Gemeinschaft (Hrsg): Die Programmorientierte Förderung der Helmholtz-Gemeinschaft : Eine Leistungsbilanz, Berlin, 2010. S. 5

# Strukturen der POF2

Research Field Structure of Matter

Proposal for a Helmholtz Research Programme

## ***Physics of Hadrons and Nuclei***

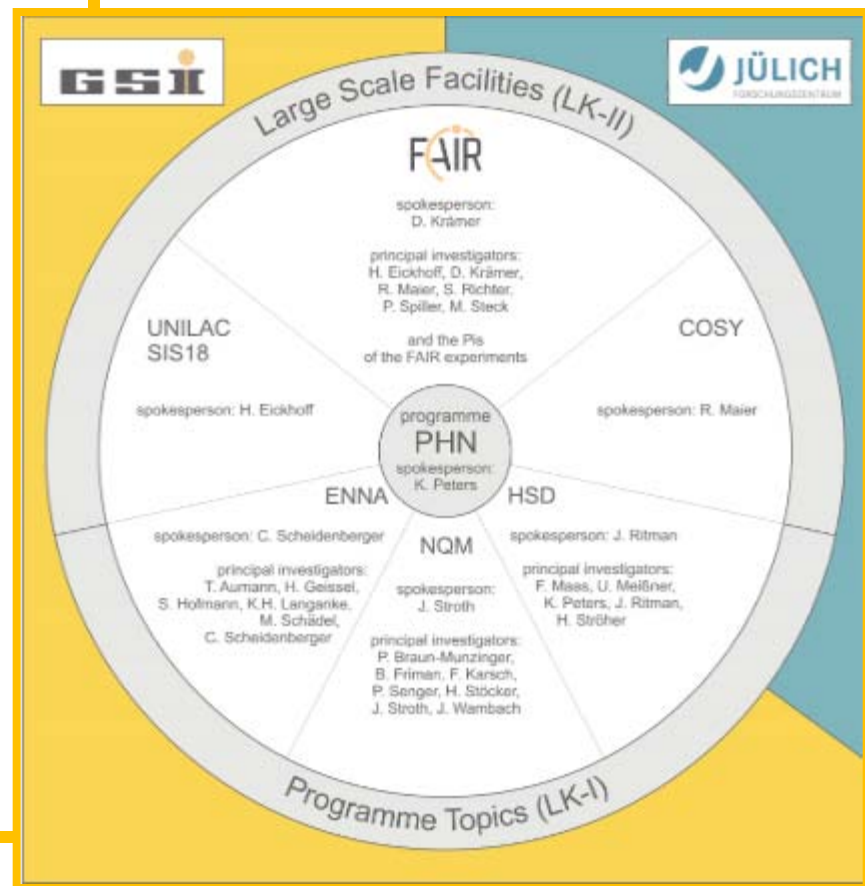
of the Helmholtz Centres

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)





# Normdatensätze @ Helmholtz-INVENIO

# Gemeinsame Normdatensätze für die POF

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
- „Subtopics“ bei der POF3

# POF Topic

ABSENDEN PERSONALISIEREN ▾ HILFE

Normsätze > Projekte > Datensatz #198

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
000000198	150__	\$\$aExotic Nuclei and Nuclear Astrophysics (ENNA)\$\$xPOF
000000198	372__	\$\$aPOF II\$\$s2010\$\$t2014
000000198	371__	\$\$aChristoph Scheidenberger\$\$mc.scheidenberger@gsi.de\$
000000198	450__	\$\$5HGF\$\$a533\$\$wd
000000198	5101__	\$\$0I: (DE-588b) 5165524-X\$\$aHelmholtz Gemeinschaft Deuts
000000198	550__	\$\$0G: (DE-HGF) POF2-530\$\$aPhysik der Hadronen und Kerne\$
000000198	750_7	\$\$0V: (DE-HGF) 3\$\$2V: (DE-HGF) \$\$aTopic
000000198	751_7	\$\$2DE-HGF\$\$aIGN_4_DESY [DESY]
000000198	909CO	\$\$0oai:juser.fz-juelich.de:92349\$\$pauthority\$\$pauthori
000000198	909CO	\$\$0oai:juser.fz-juelich.de:92349
000000198	980__	\$\$aG
000000198	980__	\$\$aAUTHORITY

[↑](#) [Physik der Hadronen und Kerne](#)

### RECENT PUBLICATIONS

Journal Article

[Sümmerer, K.](#)

[Erratum: Improved empirical para](#)

[Phys. Rev. Lett. 107\(9\), 092502 \(2011\)](#)

# POF TopiC-> POF Programme

auptseite > Datensatz #70

Information

Diskussion

Dateien

Plots

PHN ; 530

## Physik der Hadronen und

*Coordinator* Klaus Peters

*Grant period* 2010 - 2014

*Funding body* Helmholtz Gemeinschaf

*Identifier* G:(DE-HGF)POF2-530

[← Physik der Hadronen und Kerne](#)

Datensatz erzeugt am 2012-12-05, letzte Änderung

```
000000070 001__ 70
000000070 0247_ $$2G:(DE-HGF)$aG:(DE-HGF)POF2-530
000000070 035__ $$aG:(DE-HGF)POF2-530
000000070 150__ $$aPhysik der Hadronen und Kerne$$xPOF II$$y2010
000000070 371__ $$aKlaus Peters$$mk.peters@gsi.de$$vHGF
000000070 372__ $$aPOF II$$s2010$$t2014
000000070 450__ $$aPHN$$wd
000000070 450__ $$5HGF$a530$$wd
000000070 450__ $$aPhysik der Hadronen und Kerne$$iger$$wr
000000070 450__ $$aPhysics of Hadrons and Nuclei$$ieng$$wr
000000070 5101_ $$0I:(DE-588b)5165524-X$aHelmholtz Gemeinschaft
000000070 550__ $$0G:(DE-HGF)POF2-500$aStruktur der Materie$$wt$
000000070 550__ $$0G:(DE-HGF)POF1-530$aPhysik der Hadronen und K
000000070 550__ $$0G:(DE-HGF)POF3-530$aPhysik der Hadronen und K
000000070 550__ $$0G:(DE-Juel1)FUEK413$aPhysik der Hadronen und
000000070 750_7 $$0V:(DE-HGF)2$$2V:(DE-HGF)$aProgramm
000000070 751_7 $$2DE-HGF$aIGN_4_DESY [DESY]
000000070 909CO $$ooai:juser.fz-juelich.de:92221$$pauthority$$pau
000000070 909CO $$ooai:juser.fz-juelich.de:92221
000000070 980__ $$aG
000000070 980__ $$aAUTHORITY
```



# POF-Programme -> POF Research Field

Information

Diskussion

Dateien

Plots

500

## Struktur der Materie

*Coordinator* Horst Stöcker

*Grant period* 2010 - 2014 000000067 001\_\_ 67

000000067 0247\_\_ \$\$2G: (DE-HGF) \$\$aG: (DE-HGF) POF2-500

*Funding body* Helmholtz Ge 000000067 035\_\_ \$\$aG: (DE-HGF) POF2-500

*Identifizier* G:(DE-HGF) 000000067 150\_\_ \$\$aStruktur der Materie\$\$xPOF II\$\$y2010 - 2014

000000067 371\_\_ \$\$aHorst Stöcker\$\$mh.stoecker@gsi.de\$\$vHGF

000000067 372\_\_ \$\$aPOF II\$\$s2010\$\$t2014

000000067 450\_\_ \$\$aStruktur der Materie\$\$iger\$\$wr

↩ Struktur der Materie ↑ 000000067 450\_\_ \$\$aStructure of Matter\$\$ieng\$\$wr

000000067 450\_\_ \$\$5HGF\$\$a500\$\$wd

Datensatz erzeugt am 2012-12-05, let

000000067 5101\_\_ \$\$0I: (DE-588b) 5165524-X\$\$aHelmholtz Gemeinschaft Deutscher

000000067 550\_\_ \$\$0G: (DE-HGF) POF2\$\$aProgrammorientierte Förderung II\$\$wt

000000067 550\_\_ \$\$0G: (DE-HGF) POF1-500\$\$aStruktur der Materie\$\$wa\$\$xPOF I

000000067 550\_\_ \$\$0G: (DE-HGF) POF3-500\$\$aStruktur der Materie\$\$wb\$\$xPOF III

000000067 750\_7 \$\$0V: (DE-HGF) 1\$\$2V: (DE-HGF) \$\$aForschungsbereich

000000067 909CO \$\$ooai:juser.fz-juelich.de:92218\$\$pauthority:GRANT\$\$pautho

000000067 909CO \$\$ooai:juser.fz-juelich.de:92218

000000067 980\_\_ \$\$aG

000000067 980\_\_ \$\$aAUTHORITY

# POF Research Field -> POF I/II/III -> POF

Information Diskussion Dateien Plots

POF II

## Programmorientierte Förderung II

*Funding body* Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

*Identifier* G:(DE-HGF)POF2

[← Programmorientierte Förderung I](#) [↑](#)

Datensatz erzeugt am 2012-12-05, letzte Änderung ar

Information Diskussion Dateien Plots

POF

## Programmorientierte Förderung

*Funding body* Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

*Identifier* G:(DE-HGF)POF

Datensatz erzeugt am 2012-12-05, letzte Änderung am 2012-12-05

# Eingabe von POF-Topics durch BenutzerIn & Anzeige

## 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 ×

Heil, M. -> Heil, Michael (GSI: M.Heil@gsi.de / KR) Author ×

## $^{12}\text{C}(\alpha, \gamma)^{16}\text{O}$ studied with the Karlsruhe $4\pi$ BaF<sub>2</sub> 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 MASCHÉ

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)

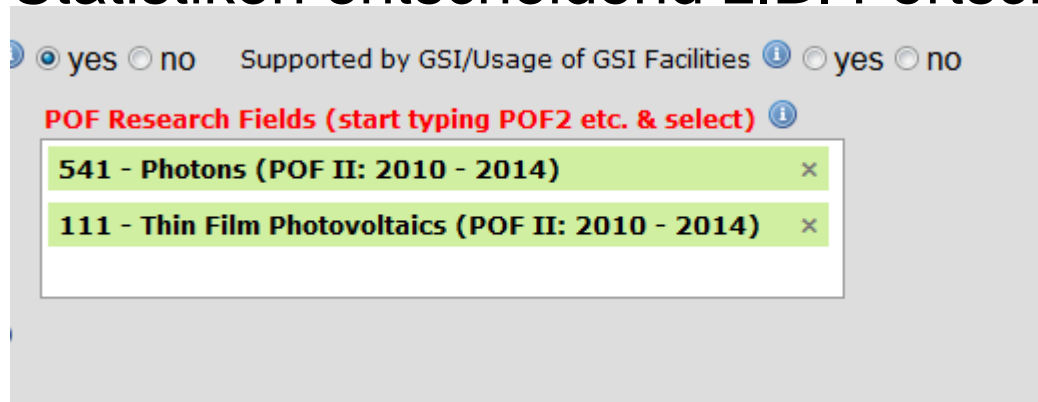
*The record appears in these collections:*

Private Institutssammlungen > F>NuSTAR/ENNA > F>NuSTAR/ENNA-KR  
Dokumenttypen > Aufsätze > Zeitschriftenaufsätze  
Workflow-Sammlungen > Öffentliche Einträge  
Publikationsdatenbank



# Eingabe von POF-Topics durch BenutzerIn & Anzeige

- Mehrere POF-Codes: erster Eintrag für bestimmte Statistiken entscheidend z.B. Fortschrittsbericht



The screenshot shows a web form with two radio buttons for 'yes' and 'no' under the heading 'Supported by GSI/Usage of GSI Facilities'. Below this is a dropdown menu for 'POF Research Fields (start typing POF2 etc. & select)'. The dropdown is open, showing two options: '541 - Photons (POF II: 2010 - 2014)' and '111 - Thin Film Photovoltaics (POF II: 2010 - 2014)'. Both options have a small 'x' icon to the right, indicating they can be removed from the selection.

- Impuls- und Vernetzungsfond als zusätzliche Eintrag sichtbar

Research Program(s):

1. [543 - Ions \(POF2-543\)](#)
2. [EMMI - Helmholtz-Allianz 'Kosmische Materie im Labor', Extreme Matter Institute \(HGF-IVF-HA-216\)](#)
3. [HIC4FAIR - HIC for FAIR - Helmholtz International Center for FAIR - Data Analysis, Theory and Simulations \(LandHessen-LOEWE-HIC4FAIR\)](#)
4. [HGF-IVF-VH-NG-327 - VH-NG-327/ Univ. Frankfurt : PIANO - Proton-Induced reactions for Astrophysical NucleOsynthesis \(HGF-IVF-VH-NG-327\)](#)

# Überblickseiten für POF Topics

Information

Diskussion

Daten

Plots

315

## Imaging and radiooncology

*Coordinator* Heinz-Peter Schlemmer

*Grant period* 2009 - 2013

*Funding body* Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

*Identifier* G:(DE-HGF)POF2-315

[↑ Krebsforschung ↑](#)

## RECENT PUBLICATIONS

Journal Article

[Tinganelli, W.](#); [Ma, N. -.](#); [Von Neubeck, C.](#); [Maier, A.](#); [Schicker, C.](#); [Kraft-Weyrather, W.](#); [Durante, M.](#)

**Influence of acute hypoxia and radiation quality on cell survival**

[Journal of radiation research](#) 54(suppl 1), i23 - i30 (2013) [[10.1093/jrr/rrt065](#)]

Journal Article

[Merz, F.](#); [Gaunitz, F.](#); [Dehghani, F.](#); [Renner, C.](#); [Meixensberger, J.](#); [Gutenberg, A.](#); [Giese, A.](#); [Schonnow,](#)

# Normdatensätze @ INVENIO



## Authority Records: Requirements

- 1 n:m relations (e. g. splitting of institutes, grants with several top levels)
- 2 Tracking history (predecessors and successors)
- 3 Tracking hierarchy (dad/son relations; we could have several parents!)
- 4 Several identifiers (e. g. DOI + Handle + URN or ORCID + other IDs)
- 5 Multiple types of authorities (e. g. people, grants, institutes, journals...)

### Solved by MARC Authority

- 1 repeatable linking fields (MARC Authority 4xx, 5xx)
- 2 horizontal linking (\$w control subfield: \$wa, \$wb)
- 3 vertical linking (\$w control subfield: \$wt)
- 4 0247\_ with \$2 = source and/vs. 035\_\_ (we do not repeat 035)
- 5 ignorant of the type but specify source (usually: \$0 or \$a and \$2 subfields)



# Zeitschriftennormdatensätze

No Cover  
available

## Nuclear physics <Amsterdam> / A

Common abbreviations:

Nucl. Phys., A [ZDB]  
Nucl. Phys. A (Netherlands) [ZDB]  
Nucl Phys A [dnlm]  
Nucl Phys A [iso]  
Nucl Phys A [FZJ]

DDC: 530

Keywords(s): *Hadron , Kernphysik , Nuclear and High Energy Physics*

CODEN: NUPAB

ISSN(s): 1873-1554 ; 0375-9474

Publisher: North-Holland Publ. Co. : Amsterdam

[Current Articles / Preprints](#)

[JCR](#)

## RECENT PUBLICATIONS

Journal Article

Dönigus, B.

(Anti-)matter and hyper-matter production at the LHC with ALICE

Nuclear physics / A 904-905, 547c - 550c (2013) [10.1016/j.nuclphysa.2013.02.073]

# JCR/ISI/Scopus/Pubmed/Medline etc.

Über die Zeitschriftennormdatensätze kommen Datenbank-Nachweisinformationen in die bibliografischen Aufnahmen

```
</datafield>
- <datafield tag="913" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">DE-HGF</subfield>
  <subfield code="b">Programmungebundene Forschung</subfield>
  <subfield code="1">ohne Programm</subfield>
  <subfield code="1">G:(DE-HGF)POF2-890</subfield>
  <subfield code="0">G:(DE-HGF)POF2-899</subfield>
  <subfield code="2">G:(DE-HGF)POF2-800</subfield>
  <subfield code="v">ohne Topic</subfield>
  <subfield code="x">0</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">JCR/ISI refereed</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)0010</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">JCR</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)0100</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">DBCoverage</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)0200</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
  <subfield code="b">SCOPUS</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">DBCoverage</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)0300</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
  <subfield code="b">Medline</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Nationallizenz</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)0420</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">WoS</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)0110</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
  <subfield code="b">Science Citation Index</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">WoS</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)0111</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
  <subfield code="b">Science Citation Index Expanded</subfield>
</datafield>
- <datafield tag="915" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">DBCoverage</subfield>
  <subfield code="0">StatID:(DE-HGF)1010</subfield>
  <subfield code="2">StatID</subfield>
  <subfield code="b">
    Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences
  </subfield>
</datafield>
- <datafield tag="920" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="0">I:(DE-Ds200)20110831OR124</subfield>
  <subfield code="k">FRS</subfield>
  <subfield code="1">FRS/SFRS</subfield>
  <subfield code="x">0</subfield>
</datafield>
```





# POF-Modul

# Online-POF-Statistikmodul

Analyzing collection "VDB" in WEB year "2012":

6132 records in collection "VDB"

508 records in collection "VDB" for WEB year "2012"

wherein

385 records JCR refereed - 326 with external authors

1 records SCI/SCIE/AHCI/SSCI refereed (WOSnonJCR) - 1 with external authors

386 records JCR or SCI/SCIE/AHCI/SSCI refereed (WOS) - 327 with external authors

386 records JCR or SCI/SCIE/AHCI/SSCI refereed or with UT code (WOS\_UT) - 327 with external authors

43 records otherwise refereed - 36 with external authors

0 habilitations

48 dissertations

0 master theses

0 bachelor theses

6 patents

438 journal articles - 368 with external authors

2 proceedings - 2 with external authors

2 contributions to proceedings - 2 with external authors

4 books - 3 with external authors

5 contributions to books - 4 with external authors

407 total documents with external authors

Statistics for main POF programs and refereed status:

Nr.	JCR	WOSnonJCR	WOS	WOS_UT	Other   Programm
310	2	0	2	2	2   Krebsforschung
530	206	0	206	206	7   Physik der Hadronen und Kerne
540	177	1	178	178	34   Forschung mit Photonen, Neutronen, Ionen

Statistics for all POF programs and refereed status:

(multiple counting of publications!)

Nr.	JCR	WOSnonJCR	WOS	WOS_UT	Other   Programm
310	3	0	3	3	2   Krebsforschung
530	206	0	206	206	7   Physik der Hadronen und Kerne
540	177	1	178	178	34   Forschung mit Photonen, Neutronen, Ionen

Statistics for main POF programs and publication type:

Nr.	Dissertation	Habil	Master	Bachelor	Patent	Journal Article	Proceedings	Proceedings (contr.)	Programm
310		5	0	0	0	3	4	0	0   Krebsfors
530		25	0	0	0	1	221	2	0   Physik de
540		18	0	0	0	2	213	0	2   Forschung

Statistics for all POF programs and publication type:

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

Nr.	JCR	WOSnonJCR	WOS	WOS_UT	Other   Topic
315	3	0	3	3	2   Imaging and radiooncology
531	42	0	42	42	0   Hadron Structure and Dynamics (HSD)
532	94	0	94	94	4   Nuclear and Quark Gluon Matter (NQM)
533	43	0	43	43	1   Exotic Nuclei and Nuclear Astrophysics (ENNA)
53G31	15	0	15	15	3   Participation in FAIR
53G33	15	0	15	15	0   SIS 18 / UNILAC
543	3	0	3	3	0   Ions
544	174	1	175	175	34   In-house Research with PNI
54G31	0	0	0	0	0   Accelerator facilities at GSI
54G32	1	0	1	1	0   GSI-participation in FAIR

Statistics for main POF topics and publication type:

Nr.	Dissertation	Habil	Master	Bachelor	Patent	Journal Article	Proceedings	Proceedings (contr.)	Topi
315	5	0	0	0	3	4	0	0	0   Imag
531	6	0	0	0	0	42	0	0	0   Hadr
532	9	0	0	0	0	103	0	0	0   Nucl
533	7	0	0	0	1	47	0	0	0   Exot
53G31	2	0	0	0	0	14	0	0	0   Part
53G33	1	0	0	0	0	15	2	0	0   SIS
543	1	0	0	0	0	4	0	0	0   Ions
544	17	0	0	0	1	209	0	2	2   In-h
54G31	0	0	0	0	1	0	0	0	0   Acce
54G32	0	0	0	0	0	0	0	0	0   GSI-

Statistics for all POF topics and publication type:  
(multiple counting of publications!)

Nr.	Dissertation	Habil	Master	Bachelor	Patent	Journal Article	Proceedings	Proceedings (contr.)	Topi
315	5	0	0	0	3	5	0	0	0   Imag
531	7	0	0	0	0	42	0	0	0   Hadr
532	10	0	0	0	0	103	0	0	0   Nucl
533	7	0	0	0	1	47	0	0	0   Exot
53G31	2	0	0	0	0	18	0	0	0   Part
53G33	1	0	0	0	0	15	2	0	0   SIS

# Automatische Institutsberichte

## 1 Journal Citation Report

In diesem Abschnitt findet sich eine Liste aller Publikationen in Journal Citation Report enthalten sind. Diese Publikationen sind *enthalten*. Hinweis vor 2012 ist dieser Status nicht exakt e Publikationsjahre werden hier auch Artikel gelistet die nur in Web bzw. werden diese ggf. in Abschnitt ?? aufgeführt.

Anzahl: 64

### Literaturverzeichnis

- [1] L. Sandratskii and P. Mavropoulos. **Magnetic excitations of FeRh: A first-principles study.** *Physical review / B*, 80

IAS-1 / PGI-1

Grundlagen für zukünftige Informationstechnologien

10.1103/PhysRevB.83.174408 Web of Science Local DB

- [2] I. Slipukhina, P. Mavropoulos, S. Blügel, and M. Lezaic. **Coupling of 2p Impurities in Band Insulators Stabilized lomb Interaction: Nitrogen-Doped MgO.** *Physical review* 2011.

IAS-1 / JARA-FIT / JARA-SDM / PGI-1

Grundlagen für zukünftige Informationstechnologien

10.1103/PhysRevLett.107.137203 Web

- [3] P. Kowalzik et al. **Arylthio-substituents for molecular electronics.** *Physical review* 1641, 2012.

PGI-1 / IAS-1 / PGI-7

Grundlagen für zukünftige Informationstechnologien

3

## Dokumenttypen

Dissertationen	3
Journal Citation Report	64
Bachelorarbeiten	0
Andere Peer Reviewed	0
Masterarbeiten	0
Zusätzlich in Web of Science	0
Web of Science	0
Habilitationen	0

## 2 Dissertationen

Anzahl: 3

### Literaturverzeichnis

- [1] B. Lorenz. **Contact Mechanics and Friction of Elastic Rough Substrates.** Dr. (Univ.), RWTH Aachen, 2012.

IAS-1 / PGI-1

Grundlagen für zukünftige Informationstechnologien

Local DB

- [2] P. Baumeister. **Real-Space Finite-Difference Calculations on Massively Parallel Architectures.**

PGI-1 / IAS-1

Grundlagen für zukünftige Informationstechnologien

Local DB

## 4 Programmbeteiligungen

Zahl	Programm
902	Grundlagen für zukünftige Informationstechnologien
447	Kondensierte Materie
431	Kondensierte Materie
132	422 - Spin-based and quantum information (POF2-422)
73	Elektronische Struktur von Festkörpern, Oberflächen und Schichtsystemen
21	424 - Exploratory materials and phenomena (POF2-424)
14	Scientific Computing
9	DFG: SPP1243
8	Deutsche Forschungsgemeinschaft: 1145

Titel	DDC	Verlag	Ort	Zahl
Physical review / B	530	APS	College Park, Md.	212
Physical review letters	550	APS	College Park, Md.	84
Journal of physics / Condensed matter	530	IOP Publ.	Bristol	58
Virtual journal of nanoscale science + technology	530	Inst.	College Park, Md.	25
The journal of chemical physics	540	American Institute of Physics	Melville, NY	25
The European physical journal / E	530	Springer	Berlin	14

# POF3-Zugehörigkeiten während der POF2

[Ähnliche Datensätze](#)

ieses Dokument bewerten:

- ➔ Zum persönlichen Korb hinzufügen
- ➔ Export als [Author List with IDs](#)  
[BibTeX](#), [EndNote XML](#), [EndNote Text](#), [RIS](#), [MARC](#), [MARCXML](#), [DC](#).

## Körbe anzeigen

Persönlicher Korb

Gruppen Körbe

Öffentliche Körbe

POF2 (11)

POF2-310..., POF2-530..., POF2-540-..., ...

POF3-600 (20)

POF3-611..., POF3-612..., POF3-612-..., ...

POF3-  
POF3-3

## Körbe anzeigen

### Gruppen Körbe > POF3-600

POF3-611 - Fundamental Part... (0)  
POF3-612 - Cosmic Matter in... (750)  
POF3-612-ENNA (318)  
POF3-612-HSD (106)  
POF3-612-NQM (313)  
POF3-613 - Matter and Radia... (0)  
POF3-621 - In-house researc... (0)



POF3-624 - Physics and mate... (0)  
POF3-625 - Research with hi... (0)  
POF3-631 - Accelerator R +... (63)  
POF3-632 - Detector technol... (6)  
POF3-6G12 - FAIR-LK II-Anla... (60)  
POF3-AP (0)  
POF3-ARD (81)


# POF3-Zugehörigkeiten während der POF2



## POF3-ARD

81 Elemente, bisher keine Bemerkungen  
Letzte Aktualisierung: 20 Sep 2013, 12:51

1. [GSI-2013-00740] Journal Article  
Celona, L.; Gammino, S.; Ciavola, G.; et al  
**Microwave to plasma coupling in electron cyclotron resonance and microwave ion sources**  
  
Review of scientific instruments 81(2), 02A333 - (2010) [10.1063/1.3265366]



  [Details des Eintrags - Bemerkung hinzufügen ...](#)

2.  **Development of room temperature crossbar-H-mode cavities for proton and ion acceleration in the low to med**  
Podlech, H.; et al [GSI-2013-00070]  
(Journal Article)  
  
Physical review / Special topics / Accelerators and beams 14(11), 110101 (2011) [10.1103/PhysRevSTAB.14.110101]

  [Details des Eintrags - Bemerkung hinzufügen ...](#)

3. [GSI-2013-00070] **Matched ion beams in the ESR**

Journal of Nuclear Energy, Part C: Plasma Physics 34(1), 95 - 95 (2013) [10.1016/j.nima.2013.01.058]

 Eintrag kopieren  Eintrag löschen

⇒ Export as [BibTeX](#), [DC](#), [EndNote](#), [MARCXML](#), [NLM](#), [RefWorks](#)

# Erweiterung auf weitere Abfragemöglichkeiten z.B. Open Access

Institute, Autoren ....

auch Open Access

· Normsätze > Statistikschlüssel > Datensatz #44460

Information Diskussion Dateien Plots

---

## DOAJ

ID StatID:(DE-HGF)0500

**Note:** The journal in question is listed in the Directory of Open Access Journals (DOAJ). The fulltext is not available. We do not provide the fulltext.

Datensatz erzeugt am 2012-12-05, letzte Änderung am 2013-08-02

### Database coverage:



DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS



; BIOSIS Previews ; JCR ; NCBI Molecular Biology Database ; Science Citation Index Expanded

# Erweiterung auf weitere Abfragemöglichkeiten z.B. Open Access

Normsätze > Statistikschlüssel > Datensatz #53838

Information Diskussion Dateien Plots

## Allianz-OA

ID StatID:(DE-HGF)0520

**Note:** The article in question was made OpenAccess in compliance to German "Allianz Licensing" conditions. The precise

Datensatz erzeugt am 2013-08-02, letzte Änderung am 2013-08-02

Normsätze > Statistikschlüssel > Datensatz #48317

Information Diskussion Dateien Plots

## OpenAccess

ID StatID:(DE-HGF)0510

**Note:** The article specified is available as OpenAccess. This refers to documents where we serve the source we know about (usually the publisher or larger repositories like Pubmed Central, arXiv etc.)

Datensatz erzeugt am 2013-02-20, letzte Änderung am 2013-08-02



# Zusammenfassung

Alexander Wagner ZB Jülich, FZJ

- Scientific reporting
- Evaluations / Bibliometrics (link up with WoS/Scopus/Inspire)
- Publication lists (e. g. on the WWW: institutes, people, projects)

All this *needs precise answers* to complex questions:

Normalize as much as possible: *in libraries = Authority Records*

INVENIO User Meeting Nov. 2013

## Gemeinsame Normdatensätze als zentrales Konzept im Helmholtz-INVENIO-Projekt

# Zusammenfassung

Erfahrung:

Das Teilen von Normdatensätzen hat für die Helmholtz-  
INVENIO-Installationen einen großen Nutzen gebracht

- POF-konforme Zahlen und Ergebnislisten
- verschiedene Listen auf „Knopfdruck“
- Eingehen auf geänderte Anforderungen von Vorständen und Gutachter ohne alles neu machen zu müssen
- Pflege der POF-Normdatensätze an einer Stelle, wird über OAI-PHM an die Instanzen verteilt
- ...

# Helmholtz-INVENIO-Projekt



Neue Helmholtz-Zentren sind  
willkommen!