

Mit dem Publikationsserver unterstützt die Universitätsbibliothek Regensburg die Wissenschaftler der Universität bei der Veröffentlichung von Publikationen. Er erhält zur Zeit 5123 Publikationen mit freiem Zugang zum Volltext im Sinne von Open Access.



Doodles



Open Access Publizieren
Zeitlicher Aufwand um Publikationsgebühren zu übernehmen

Vielen Dank
Haben Sie noch Fragen?
kontakt:
Elisabeth.Hofmann@ub.uni-regensburg.de
Tel. +49-9402-930-2700
E-Mail: genos@elibri.uni-regensburg.de

Publikationsserver
Dr. Cornelia Ditzinger
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg
Ringvorlesung E-Learning
27.10.2011

Berliner Erklärung 2003

Open Access

freies, weltweites Zugangsrecht und Erlaubnis zu kopieren, zu verteilen, zu verbreiten, zu übertragen und öffentlich wiederzugeben sowie Bearbeitungen davon zu erstellen und zu verbreiten, sofern die Urheberrechte korrekt angegeben sind.
vollständige Fassung der Veröffentlichung sowie aller ergänzenden Materialien ... in mindestens einem Online-Archiv hinterlegt



Publikationstyp
Monographien
Dissertationen
Bücher
Kapitel

Grüner Weg
...
...
...
...
...
...

Was kann man auf dem Publikationsserver veröffentlichen?

- Monographien
- Berichte
- Working Paper
- Dokumentation
- Expertise
- Konferenzbeitrag
- Paper
- Vortrag
- Poster
- Hochschulschrift
- Dissertation
- Masterarbeit
- Bachelorarbeit
- Habilitation

Open Access Policy

A magnifying glass with a pink handle is positioned over a document titled 'Open Access Policy'.



Universität Regensburg

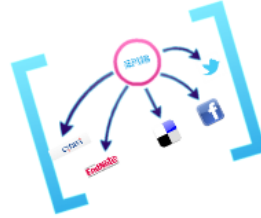
Publikationsserver

Dr. Gernot Deinzer
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg

Ringvorlesung E-Learning
27.10.2011



Mit dem Publikationsserver unterstützt die Universitätsbibliothek Regensburg die Wissenschaftler der Universität bei der Veröffentlichung von Publikationen. Er enthält zur Zeit 5123 Publikationen mit freiem Zugang zum Volltext im Sinne von Open Access.



**Vielen Dank
Haben Sie noch Fragen?**

Kontakt:
 Offizieller Ansprechpartner
 Dr. Gerrit Dainzer
 ZLI HZGZ (Mitarbeiterbüro)
 Tel. 943-2709
 E-Mail: gerrit.dainzer@bibliothek.uni-regensburg.de

Open Access Publikieren
 Zusätzlicher Fond um
 Publikationsgebühren im Open
 Access-Zustand zu
 übernehmen



Berliner Erklärung 2003

Open Access



Freies, weltweites Zugangerecht und
 Erlaubnis zu kopieren, zu zitieren, zu
 verbreiten, zu übertragen und öffentlich
 wiederzugeben sowie Bearbeitungen davon
 zu erstellen und zu verbreiten, sofern
 die Urheberrechte korrekt ausgeübt
 wird.
 Vollständige Fassung der Veröffentlichung
 sowie aller ergänzenden Materialien ... in
 mindestens einem Online-Archiv hinterlegt



Grüner Weg

...
 ...
 ...

Selbstverlag

...
 ...
 ...



Was kann man auf dem Publikationsserver veröffentlichen?

• Monographien
 • Berichte
 • Working Paper
 • Dokumentation
 • Expertise
 • Hochschulschrift
 • Dissertation
 • Masterarbeit
 • Buchvorarbeit
 • Habilitation
 • Konferenzbeitrag
 • Paper
 • Vortrag
 • Poster
 • Artikel
 • Bücher
 • Buchkapitel





Universität Regensburg

University of Regensburg Publications

Logged in as Dr. Gernot Deinzer | [Manage deposits](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#)

Spin-orbit based coherent

Scheid, Matthias and Bercioux, Dario and Richter, Klaus (2010) *Spin-orbit based coherent spin ratchets*. *Chemical Physics* 375, pp. 276-283.



PDF - Requires a PDF viewer such as [GSview](#), [Xpdf](#) or [Adobe Acrobat](#)
378Kb

Other URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2010.05.001>, <http://arxiv.org/abs/1004.5279>

Abstract

The concept of ratchets, driven asymmetric periodic structures giving rise to directed particle flow, has recently been generalized to a quantum ratchet mechanism of currents mediated through spin-orbit interaction. Here we consider such a coherent mesoscopic regime and generalize the proposal of a minimal spin current based on a non-interacting clean quantum wire with two transverse channels, subject to disorder and by self-consistently treating the charge redistribution in the (adiabatic) ac-driving regime. Our Keldysh-Green function based quantum transport simulations show that the spin ratchet mechanism is robust and prevails even though non-diffusive, mesoscopic structures. Extending the two-channel case to a multi-channel case does not increase the net ratchet spin current efficiency but yields a dc spin transmission increasing linearly with channel number.

Item Type: Article

Institutions: [Physics](#) > [Institute of Theoretical Physics](#) > [Chair Professor Richter](#) > [Group Klaus Richter](#)

Identification Number:	Value	Type
	10.1016/j.chemphys.2010.05.001	DOI
1004.5279	arXiv ID	

Related URLs:	URL
	http://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2010.05.001

Subjects: [500 Science](#) > [530 Physics](#)

Status: Published

Browse:

- Catholic Theology
- Law
- Business, Economics and Information Systems
- Medicine
- Philosophy, Art, and Society
- Psychology, Pedagogy, and Sports
- Languages and Literatures
- Mathematics
- Physics
- Biology, Preclinical Medicine
- Chemistry and Pharmacy
- Central Institutions

Mit dem Publikationsserver unterstützt die Universitätsbibliothek Regensburg die Wissenschaftler der Universität bei der Veröffentlichung von Publikationen. Er enthält zur Zeit 5123 Publikationen mit freiem Zugang zum Volltext im Sinne von Open Access.

Berliner Erklärung 2003

Open Access



freies, weltweites Zugangsrecht und Erlaubnis zu kopieren, zu nutzen, zu verbreiten, zu übertragen und öffentlich wiederzugeben sowie Bearbeitungen davon zu erstellen und zu verbreiten, sofern die Urheberschaft korrekt angegeben wird.

vollständige Fassung der Veröffentlichung sowie aller ergänzenden Materialien ... in mindestens einem Online-Archiv hinterlegt



Open Access Policy



Universität Regensburg



Open Access Policy der Universität Regensburg

Open Access Policy der Universität Regensburg

Die Universität Regensburg steht unter anderem für den Wissens- und Kulturaustausch zwischen den Kulturräumen Ost- und Westeuropas sowie Nordamerikas, den Dialog mit der Gesellschaft, eine weitoffene Universitätskultur für dauerhafte internationale Beziehungen in Forschung, Lehre und Studium (Leitbild der UR, Stand: 15. Oktober 2007).¹

Open Access bedeutet den unbeschränkten und dauerhaften Zugang zu wissenschaftlicher Fachinformation und Literatur. Open-Access-Publikationen erreichen so einen hohen Grad an allgemeiner Zugänglichkeit und Transparenz. Die UR unterstützt den Open-Access-Gedanke im Sinne der Leitbild-„Erklärung“² der Universität Regensburg ihrem Leitbild entsprechend.

Zum Fördern der Open Access-Publikationen stellt die Universität Regensburg eine Publikationsplattform für Open-Access-Veröffentlichungen zur Verfügung. Diese entspricht internationalen Standards und wird kontinuierlich an die veränderten Anforderungen und Rahmbedingungen der aktuellen Forschungslandschaft angepasst.

Die Universität Regensburg ermutigt und unterstützt ihre Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Forschungsergebnisse auf dem Publikationsserver der Universität zu veröffentlichen. Dies kann entweder direkt (Primärveröffentlichung) oder als elektronische Version einer Verlagspublikation (Sekundärpublikation, Selbstarchivierung) erfolgen.

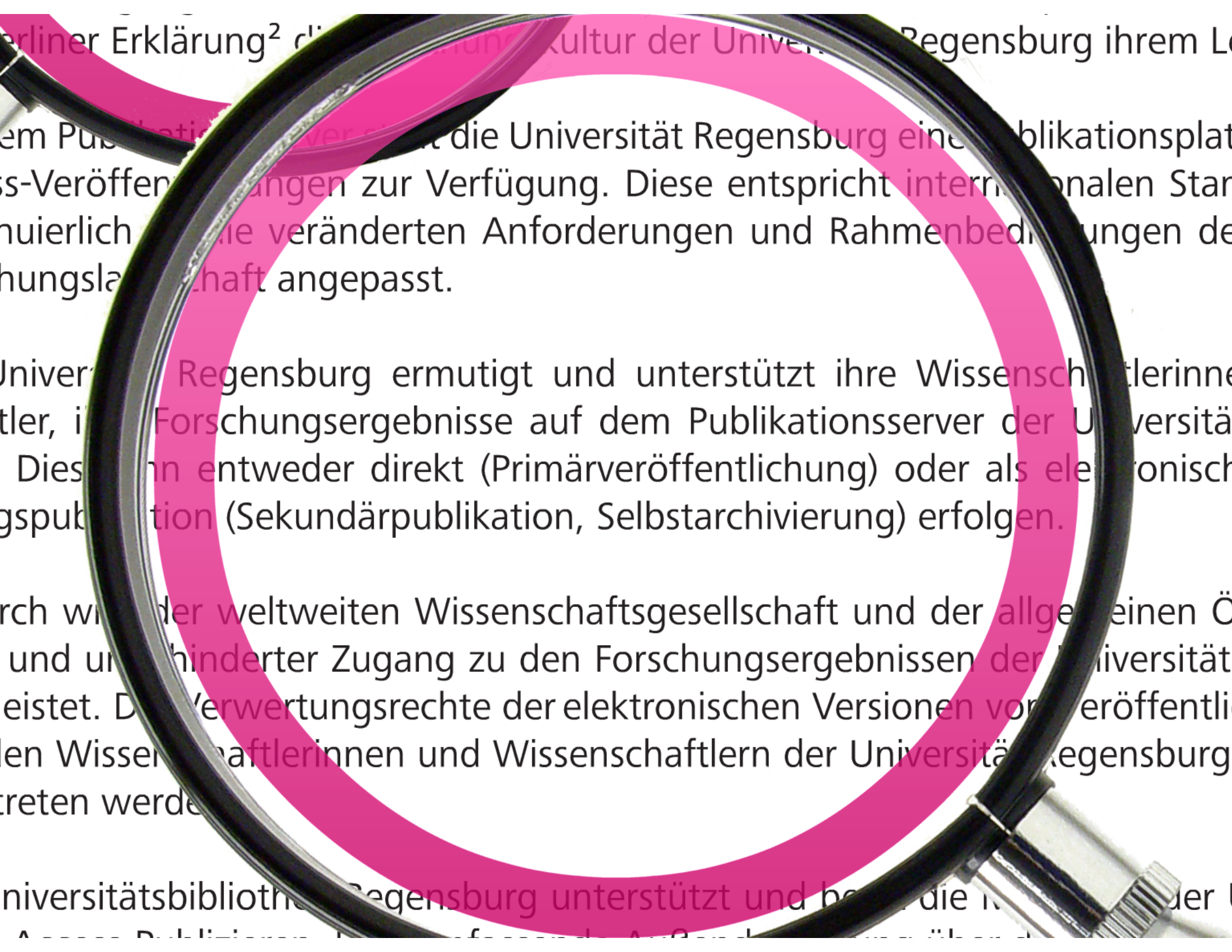
Dadurch wird der weltweiten Wissenschaftsgesellschaft und der Öffentlichkeit ein freier und unbeschränkter Zugang zu den Forschungsergebnissen der Universität Regensburg gewährleistet. Die Verwertungsrechte der elektronischen Versionen der Veröffentlichungen sollen von den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Universität Regensburg möglichst nicht abgetreten werden.

Die Universitätsbibliothek Regensburg unterstützt die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Universität beim Open-Access-Publikieren. Eine Festschreibung der Vorgehensweise über die wissenschaftliche Wirken der Universität Regensburg ist vorgesehen.

Universität Regensburg
Januar 2011

¹ Vgl. <http://www.uni-regensburg.de/universitaet/leitbild/>

² Vgl. http://oa.mpg.de/files/2010/04/Berliner_Erklaerung_dt_Version_07-2006.pdf



erliner Erklärung² die... Kultur der Universit... Regensburg ihrem L...
em Pub... die Universität Regensburg eine Publikationsplat...
s-Veröffentl... zur Verfügung. Diese entspricht intern...
huierlich... veränderten Anforderungen und Rahmenbed...
hungspla... haft angepasst.

Universit... Regensburg ermutigt und unterstützt ihre Wissenschaftlerinnen
tler, ihre Forschungsergebnisse auf dem Publikationsserver der Universit...
Dies... entweder direkt (Primärveröffentlichung) oder als elektronisch...
gspublikation (Sekundärpublikation, Selbstarchivierung) erfolgen.

rch wie... der weltweiten Wissenschaftsgesellschaft und der... einen Ö...
und un... hinderter Zugang zu den Forschungsergebnissen der...
eistet. Die Verwertungsrechte der elektronischen Versionen von...
en Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Universität Regensburg
reten werde...

universitätsbibliothek... Regensburg unterstützt und be... die...
A... Publi...
A... Publi...

Open Access Policy der UR

Die Universität Regensburg steht unter anderem für die Kulturen und Kulturräumen Ost- und Westeuropas sowie für eine weltoffene Universitätskultur und für die Forschung, Lehre und Studium (Leitbild der UR, S. 10).

Open Access bedeutet den unbeschränkten und öffentlichen Zugang zu Informationen und Literatur. Open-Access-Publikationen sind gemeiner Zugänglichkeit und der Berliner Erklärung² die Förderung der Kultur der Universität Regensburg.

em Publikationsverzeichnis der Universität Regensburg

Grüner Weg

Wissenschaftler publizieren in irgendeiner der verfügbaren Non-Open-Access-Zeitschriften und legen zusätzlich eine Version (Preprint/Postprint/Publishers Version) ihrer Publikation auf einem institutionellen (Publikationsserver) oder Fachrepositorium frei zugänglich ab.

Goldener Weg

Wissenschaftler publizieren ihre Artikel direkt in einer Open-Access-Zeitschrift, die entweder keine Publikationsgebühren erhebt oder den Autor bzw. die Institution an den Publikationskosten beteiligt.

Parallelveröffentlichung auf dem Publikationsserver meist möglich.

Artikel
Bücher
Buchkapitel



Konferenzbeitrag

- Paper
- Vortrag
- Poster

Was kann man auf dem
Publikationsserver
veröffentlichen?

Monographien

- Berichte
- Working Paper
- Dokumentation
- Expertise

Hochschulschrift

- Dissertation
- Masterarbeit
- Bachelorarbeit
- Habilitation

Artikel

Bücher

Buchkapitel

UDAS KAN

Publikation



Konferenzbeitrag

- Paper
- Vortrag
- Poster

Auf dem

Hochschulschrift

- Dissertation
- Masterarbeit
- Bachelorarbeit
- Habilitation

Monographien

- Berichte
- Working Paper
- Dokumentation
- Expertise

Veröffentlichung

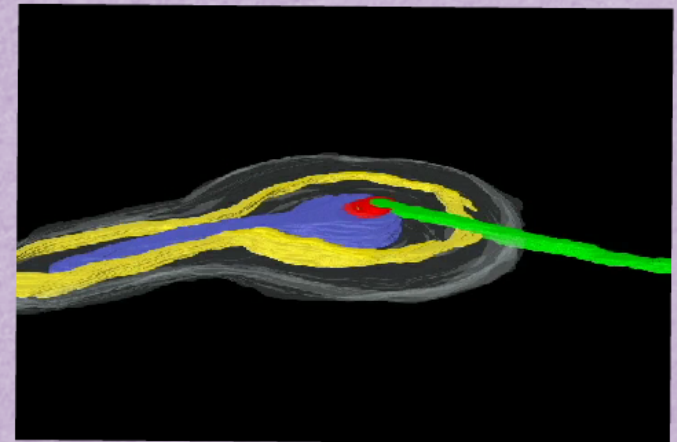
Was ist mit Daten?

Forschungsdaten

Software

Audiodateien

Videos



Beispiel:

Meyer, Carolin (2010) Die Fibers von *Ignicoccus hospitalis*:
Ultrastruktur, Verankerung und molekularbiologische Untersuchungen.
Dissertation, Universität Regensburg, <http://epub.uni-regensburg.de/18774/>

Veröffentlichung

Preprint

Postprint

Verlagsversion



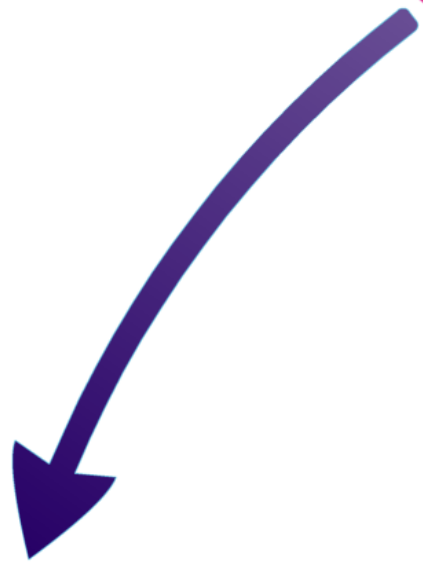


Daten
zur
Publikation

Seminar

HAUSARBEIT

EPUB



Goldener Weg

Wissenschaftler publizieren ihre Artikel direkt in einer Open-Access-Zeitschrift, die entweder keine Publikationsgebühren erhebt oder den Autor bzw. die Institution an den Publikationskosten beteiligt.

Parallelveröffentlichung auf dem Publikationsserver meist möglich.

Open Access Publizieren

Zentraler Fond um
Publikationsgebühren in Open
Access Zeitschriften zu
übernehmen

<http://oa.uni-regensburg.de>



©iStockphoto.com/gio_banfi

Vielen Dank

Haben Sie noch Fragen?

Kontakt:

<http://epub.uni-regensburg.de>

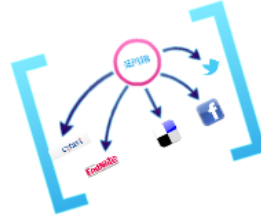
Dr. Gernot Deinzer

Zi.: M202 (Mathematikgebäude)

Tel.: 943-2759

E-Mail: gernot.deinzer@bibliothek.uni-regensburg.de

Mit dem Publikationsserver unterstützt die Universitätsbibliothek Regensburg die Wissenschaftler der Universität bei der Veröffentlichung von Publikationen. Er enthält zur Zeit 5123 Publikationen mit freiem Zugang zum Volltext im Sinne von Open Access.



Doodles

**Vielen Dank
Haben Sie noch Fragen?**
Kontakt:
Offen-Zugang-Verständnis
Dr. Gerrit Dainzer
ZLH HZOL (Medienbibliothek)
Tel. 093-2769
E-Mail: gerrit.dainzer@bibliothek.uni-regensburg.de

Open Access Publizieren
Zustricher Fond um
Publikationsgebühren in Open
Access Zeitschriften zu
überbrücken



Berliner Erklärung 2003

Open Access



Freies, weltweites Zugangrecht und
Erlaubnis zu kopieren, zu zitieren, zu
verbreiten, zu übertragen und öffentlich
wiedergeben sowie Bearbeitungen davon
zu erstellen und zu verbreiten, sofern
die Urheberrechte korrekt ausgeübt
werden.
Vollständige Fassung der Veröffentlichung
sowie aller ergänzenden Materialien ... in
mindestens einem Online-Archiv hinterlegt



Grüner Weg
• Keine Kopierschutzmaßnahmen
• Keine Lizenzgebühren für den Nutzer
• Keine Kopierschutzmaßnahmen für den Autor

Goldener Weg
• Keine Kopierschutzmaßnahmen
• Keine Lizenzgebühren für den Nutzer
• Keine Kopierschutzmaßnahmen für den Autor



Was kann man auf dem Publikationsserver veröffentlichen?

- Monographien
- Berichte
- Working Paper
- Dokumentation
- Expertise
- Artikel
- Bücher
- Buchkapitel
- Konferenzbeitrag
- Paper
- Vortrag
- Poster
- Hochschulschrift
- Dissertation
- Masterarbeit
- Bachelorarbeit
- Habilitation

