

Open Access - Kommunikationsmöglichkeit für die Wissenschaft

Vortrag im Rahmen des 6. AGFN -
Fortbildungstreffens 2005 in München

Dr. Bruno Klotz-Berendes

Hochschulbibliothek der Fachhochschule Münster

klotz-berendes@fh-muenster.de

Der letzte Vortrag

- Entwicklung der Open Access Bewegung
- Was bedeutet überhaupt Open Access?
- Warum ist Open Access für die Wissenschaft so wichtig?
- Welche Aufgaben haben Bibliotheken / Fachreferenten in diesem Bereich?

Entwicklung der Open Access - Bewegung

- ◀ Entstanden ist diese aus den Problemen der Wissenschaft mit den Zeitschriften:
 - ◀ zu lange Veröffentlichungszeiten
 - ◀ Zeitschriftenkrise im STM - Bereich

Oder anders formuliert:

Einige Wissenschaften hatten ein Kommunikationsproblem!

Anfänge von Open Access?

- ◀ **Anfang der Entwicklung:**
 - ◀ **Paul Ginsparg 1991 – Eprint (arXiv.org)**
 - ◀ **E-Print – Archive**
 - ◀ **Open Archives Initiative (1999)**
 - ◀ **Budapester Open Archiv Initiative (BOAI) (2001)**

BOAI

◀ Inhalt:

- ◀ **Wissenschaftliche Informationen sind allgemein Gut und frei zugänglich für jedermann zu jeder Zeit.**
- ◀ **Zwei Strategien:**
 - **Parallelveröffentlichung auf Hochschulservern**
 - **Open Access Journals**

BOAI

- ▶ **3818 Einzelpersonen und 321 Institutionen haben die Budapest Open Access Initiative bisher unterzeichnet. (31.08.2005)**
- ▶ Ausgangspunkt für weitere Initiativen:
 - ▶ „Bethesda Statement on Open Access Publishing“ (2003)
 - ▶ „Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities“ (2003)

Open Access ist das Ziel – ob goldener oder grüner Weg

- ◀ OA Zeitschriften von Verlagen / Fachgesellschaften – Autor zahlt!
 - ◀ z. B.: Bioinformatics
- ◀ OA Zeitschriften von Wissenschaftlern – indirekte Kosten
 - ◀ z. B. DIPP

5 % der Zss

- ◀ Dokumentenserver
 - ◀ Hochschule
 - ◀ Fachdisziplin
- ◀ Preprints
- ◀ Postprints
- ◀ Primärdaten
- ◀ ...etc.

Möglich für rund 90 % der Zss.

Beispiele für den goldenen Weg

◀ DiPP

◀ **HBZ bietet Infrastruktur zur Publikation von eJournals an.**

- Hosting der Zeitschrifteninhalte
- Technischer Support und Beratung der Zeitschriftenredaktionen
- Gewährleistung einer sicheren und langfristigen Archivierung sowie einer dauerhaften Zitierfähigkeit
- Formatvorlagenerstellung zur Publikation und Präsentation von Artikeln
- Rechtemanagement

◀ **Gestaltung und Publikation liegt bei der Zeitschriftenredaktionen**

◀ **Zeitschriften von BioMed Central erhalten einen hohen Impact Faktor von ISI.**

Beispiele für den grünen Weg

- ◀ **Dokumentenserver an fast jeder Hochschule**
 - ◀ Meist aber nur mit Diplomarbeiten, Dissertationen, Tagungsbeiträgen, ...
 - ◀ nur wenige Post- und Preprints
 - Server häufig noch ohne OAI - Protokoll oder Zertifizierung
- ◀ **Es gibt eine Datenbank, die die Zeitschriften nachweist, die eine Parallelpublikation erlauben:**
 - ◀ <http://romeo.eprints.org/>
- ◀ **Projekte in D**
 - ◀ eSciDoc – MPG + FIZ Karlsruhe

Journal Policies - Self-Archiving Policy By Journal - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://romeo.eprints.org/

Kostenlose Hotmail Links anpassen Windows Media Windows WatchThatPage - Mo... TU AG Fachreferat Natu... Bund-Verlag Gruppe recht Aphorismen, Zitate, ... Haushaltskonsolidier... Directory of open ac...

Journal Policies - Self-Archiving Policy By Journal



HOME SOFTWARE SERVICES

[Search List](#) | [List of publishers](#) | [More information](#) | [Summary Statistics](#) | [Corrections](#)

Journal Policies - Self-Archiving Policy By Journal

This site lists which journals have and have not already given their green light to author self-archiving. It is based on data currently maintained by the [SHERPA project](#).

Search for a journal:

This site is under (rapid) construction. Number of journals harvested so far: 8569 (from 120 publishers out of the 120 publishers so far listed in SHERPA/romeo).

© 2005 EPrints.org

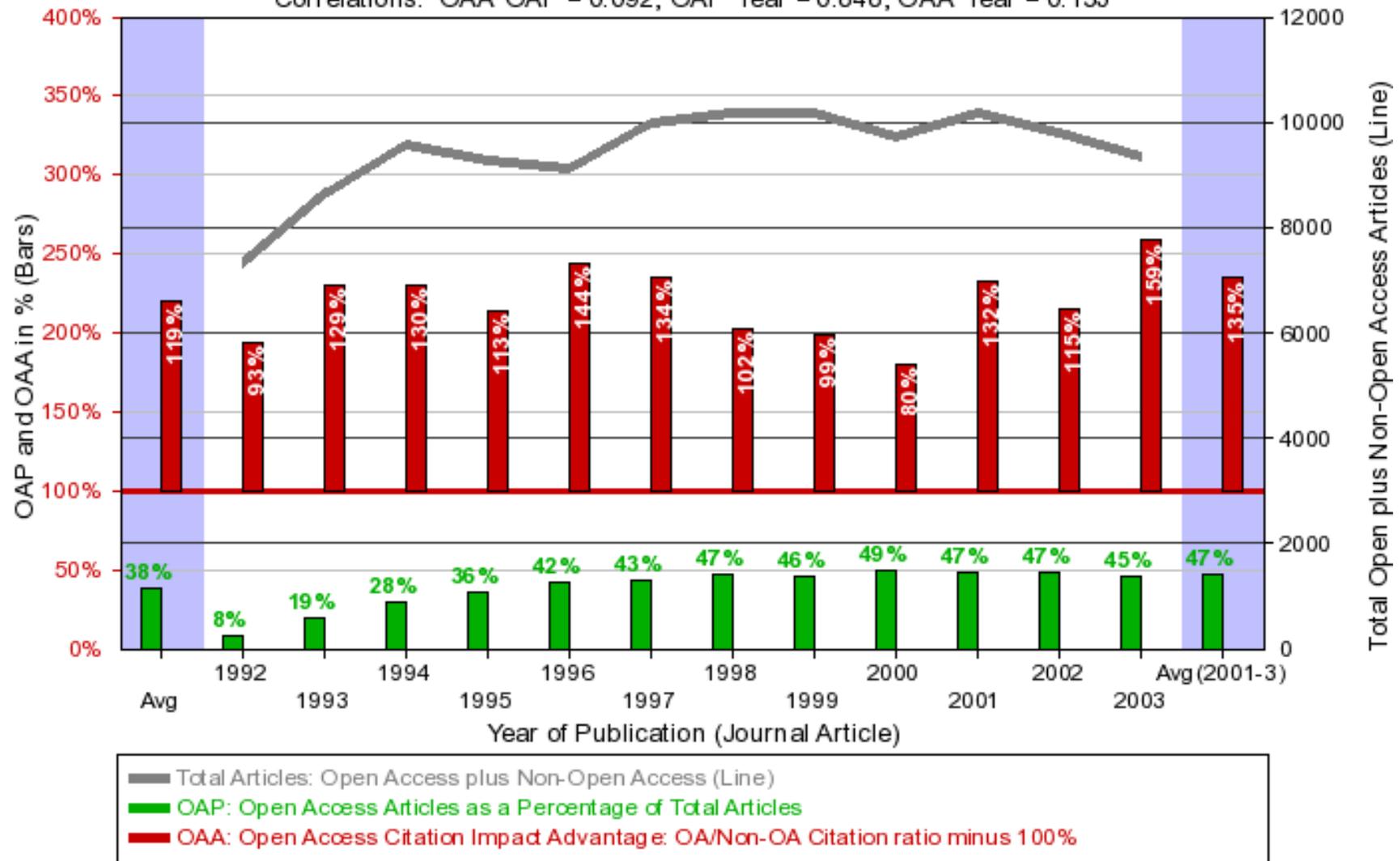
Read www.eprints.org

Start 3 Wind... Kalender... Pegasus... 2 Micro... 4 Inter... Adobe A... Journal ... Duden - ... DE 17:01

Warum ist Open Access für die Wissenschaft so wichtig?

- ▶ **Weil es den wissenschaftlichen Impact des Einzelnen, aber auch den der Institution steigert.**
 - ▶ Dies wird durch Untersuchungen von Stevan Harnard belegt.
 - ▶ Google scholar Aktivitäten

OA vs. Non-OA Citation Impact Advantage (Nuclear & Particle Physics)
 (no same-journal control, incl. self-citations) - Thu Sep 1 12:09:13 2005
 Correlations: $OAA * OAP = 0.092$, $OAP * Year = 0.848$, $OAA * Year = 0.153$



Können für verschiedene Fächer generiert werden:

http://citebase.eprints.org/isi_study/

Google Scholar

◀ Google scholar Aktivitäten

◀ Zitatanalyse

◀ Sichtbarkeit

◀ Ranking

◀ <http://scholar.google.com/>



Technische Universität München

Search

[Advanced Scholar Search](#)
[Scholar Preferences](#)
[Scholar Help](#)

Scholar

Results 1 - 10 of about 27,000 for Technische Universität München. (0.02 seconds)

[First results from the 51 Cr neutrino source experiment with the GALLEX detector](#)

P Anselmann, R Fockenbrock, W Hampel, G Heusser, J ... - Physics Letters B, 1995 - adsabs.harvard.edu

... J. Affiliation: AA(), AB(), AC(), AD(), AE(), AF(), AG(), AH(), AI(), AJ(), AK(), AL(), AM(), AN(), AO(Institut für Technische Chemie, Kernforschungszentrum ...

[Cited by 180](#) - [Web Search](#)

[GALLEX solar neutrino observations: Results for GALLEX III](#)

W Hampel, G Heusser, J Kiko, T Kirsten, M ... - Physics Letters B, 1996 - adsabs.harvard.edu

... Stoenner, RW; Weniger, J. Affiliation: AA(), AB(), AC(), AD(), AE(), AF(), AG(), AH(), AI(), AJ(), AK(), AL(Institut für Technische Chemie, Forschungszentrum ...

[Cited by 70](#) - [Web Search](#)

[A critical role of platelet adhesion in the initiation of atherosclerotic lesion formation](#)

S Massberg, K Brand, S Gruner, S Page, E Muller, I ... - J Exp Med, 2002 - dx.doi.org

... 1 Deutsches Herzzentrum und 1. Medizinische Klinik, Technische Universität München, D-80636 München, Germany 2 Institut für Klinische Chemie und ...

[Cited by 56](#) - [Web Search](#) - [intl.jem.org](#) - [intl.jem.org](#) - [ncbi.nlm.nih.gov](#)

[Leading and next-to-leading QCD corrections to \$\epsilon\$ -parameter and B 0-B 0 mixing in the presence ...](#)

AJ Buras, M Jamin, PH Weisz - Nuclear Physics B, 1990 - adsabs.harvard.edu

... presence of a heavy top quark Authors: Buras, Andrzej J.; Jamin, Matthias; Weisz, Peter H. Affiliation: AA(Physik Department, Technische Universität München ...

[Cited by 583](#) - [Web Search](#)

[Limits on WIMP dark matter using sapphire cryogenic detectors](#)

G Angloher, M Bruckmayer, C Bucci, M Buehler, S ... - Astroparticle Physics, 2002 - adsabs.harvard.edu

... Ring 6, D-80805, Munich, Germany), AC(Laboratori Nazionali del Gran Sasso, I-67010, Assergi, Italy), AD(Physik Department, Technische Universität München, D ...

[Cited by 23](#) - [Web Search](#) - [csa.com](#)





Google Scholar [Advanced Scholar Search](#)
[Scholar Preferences](#)
[Scholar Help](#)

Scholar Results 1 - 10 of about 583 citing [Buras: Leading and next-to-leading QCD corrections to \$\epsilon\$ -parameter and B_s-B_d mixing in...](#) (0.15 seconds)

[Weak decays beyond leading logarithms](#)
G Buchalla, ME Lautenbacher - *Reviews of Modern Physics*, 1996 - [link.aps.org](#)
Weak decays beyond leading logarithms. Gerhard Buchalla * Theoretical Physics Department, Fermi National Accelerator Laboratory, PO ...
[Cited by 1033](#) - [Web Search](#) - [arxiv.org](#) - [slac.stanford.edu](#) - [adsabs.harvard.edu](#) - [all 6 versions >](#)

[Weak Radiative B-Meson Decay Beyond Leading Logarithms](#)
K Chetyrkin, M Misiak, M Munz - *Arxiv preprint hep-ph/9612313*, 1996 - [arxiv.org](#)
Page 1. [arXiv:hep-ph/9612313 v3 20 Feb 1998 ZU-TH 24/96 TUM-HEP-263/96 MPI/PhT/96-123 hep-ph/9612313 December 1996 Weak Radiative ...](#)
[Cited by 440](#) - [View as HTML](#) - [Web Search](#) - [ingentaconnect.com](#) - [adsabs.harvard.edu](#) - [all 6 versions >](#)

[The \$\Delta S=1\$ Effective Hamiltonian Including Next-to-Leading Order QCD and QED Corrections](#)
M Ciuchini, E Franco, G Martinelli, L Reina - *Arxiv preprint hep-ph/9304257*, 1993 - [arxiv.org](#)
High Energy Physics - Phenomenology, abstract [hep-ph/9304257](#). From: [view email] Date: Thu, 15 Apr 93 18:31:44 METDST (35kb) The ...
[Cited by 382](#) - [Cached](#) - [Web Search](#) - [adsabs.harvard.edu](#) - [adsabs.harvard.edu](#)

[QCD factorization for exclusive non-leptonic B-meson decays: General arguments and the case of heavy ...](#)
M Beneke, G Buchalla, M Neubert, CT Sachrajda - *Arxiv preprint hep-ph/0006124*, 2000 - [arxiv.org](#)
Page 1. [arXiv:hep-ph/0006124 v1 13 Jun 2000 CERN-TH/2000-159 CLNS 00/1675 PITHA 00/06 SHEP 00/06 hep-ph/0006124 June 13, 2000 QCD ...](#)
[Cited by 370](#) - [View as HTML](#) - [Web Search](#) - [adsabs.harvard.edu](#) - [adsabs.harvard.edu](#)

[Experimental tests of factorization in charmless nonleptonic two-body B decays](#)
A Ali, G Kramer, CD Lue - *Physical Review D* - [link.aps.org](#)
Experimental tests of factorization in charmless nonleptonic two-body B decays. A. Ali Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 ...
[Cited by 315](#) - [Web Search](#) - [arxiv.org](#) - [adsabs.harvard.edu](#) - [adsabs.harvard.edu](#)

Aufgaben der Bibliotheken / Fachreferenten

- Professionelle Dienstleistungen im Bereich des elektronischen Publizierens anbieten.
 - Geschäftsgänge entwickeln
 - hochschulpolitisch aktiv sein – Mittelverteilung
 - Fleißarbeit – Sammeln und Archivieren
- Informieren und Aufzeigen der Konsequenzen für Wissenschaftler und Hochschule

Zum Ende der Tagung:

Weitergehende Information:

- DINI – Aktivitäten
 - Arbeitsgruppe elektronisches Publizieren
 - Zusammenarbeit mit SPARC Europe
- Self Archiving, BOAI FAQ etc. von Stevan Harnad
<http://www.ecs.soton.ac.uk/~harnad/>
- **Open Access Overview** von Peter Suber
- **Directory of Open Access Journals**

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.