

# Open Access - Mittel zum bibliothekarischen Zweck

## Weiterentwicklung wissenschaftsnaher Dienstleistungen

R. Bertelmann

Bibliothek des Wissenschaftsparks Albert Einstein

AspB-Tagung, "Kooperation versus Eigenprofil?", Berlin –  
September 2007



## Um was soll es gehen:

- „Kundennähe“ in Spezialbibliotheken
- Veränderte Rahmenbedingungen für (Spezial)-Bibliotheken
- Open Access als Mittel zum Zweck

## Spezialbibliothek – eine (Teil-)Definition

"The insourced information specialist/consultant is a departmental or other limited-sphere information management employee who not acquires information but serves as an information counselor, mediator, analyst, and interpreter."

Berner, St. Clair (1997)

# Spezialbibliothek – eine (Teil-)Definition

Traditionell:

Nähe zum Kunden, Nähe zum Wissenschaftler.

# Veränderte Rahmenbedingungen

## Beispiel:

Merger of Springer Science+Business Media and Kluwer Academic Publishers to  
Begin Spring 2004

Business Wire, Sept 16, 2003

BERLIN & DORDRECHT, The Netherlands--(BUSINESS WIRE)--Sept. 16, 2003

The announced merger of **Springer Science+Business Media and Kluwer Academic Publishers**, owned by leading European private equity houses Cinven and Candover, will commence in the spring of 2004. ...

([http://findarticles.com/p/articles/mi\\_m0EIN/is\\_2003\\_Sept\\_16/ai\\_107782712](http://findarticles.com/p/articles/mi_m0EIN/is_2003_Sept_16/ai_107782712))

# Veränderte Rahmenbedingungen

http://www.d-grid.de/index.php?id=10&no\_cache=1&tx\_jwcalendar\_pi1[eventid]=81&tx\_jw

## D-Grid Initiative

D-Grid-Initiative > Projekt-Info > Events

**Kategorie:** öffentlich

**D-Grid: Service-Plattform für e-Science**

16:00: K.-P. Mickel: Übersicht über D-Grid  
16:05: U. Schwiigelshohn: Middle- und End-User-View  
16:25: D-Grid I  
M. Stockhause, S. Kinder, S. Koenig: Grid-Middleware am Beispiel von D-Grid  
16:45: D-Grid II  
W. Hasselbring: Kommerzielle Grid-Informationssysteme  
17:05: D-Grid III  
W. Gentsch: Podiumsdisussion über die D-Grid-Initiative  
Mehr ...

Veranstaltungen

Veranstaltung

An

- Startseite
- Über D-Grid
- D-Grid-Projekte
- weitere Projekte
- D-Grid User-Portal
- D-Grid Provider-Portal
- Projekt-Info
  - News
  - Events
    - GES2007
  - All-Hands-Meeting
  - Dokumente
  - Deliverables
  - Publikationen
  - Links
  - Glossar
  - Search
  - Pressemappe
  - E-Mail-Listen
  - SiteMap

http://www.ges2007.de/

## GES 2007 German e-Science

## German e-Science Conference

### German e-Science Conference 2007

#### GES2007

Die deutsche E-Science Initiative verbindet und ermöglicht Grid-Computing, Wissensnetzwerke, E-Learning und Open Access in allen Wissenschaftsdisziplinen. Das Ziel des Verbunds, der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert wird, ist die Koordination und Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Wissenschaftsbereichen, die in E-Science beteiligt sind.

- Willkommen
- Agenda
- Papers
- Programmausschuss
- Sponsors
- Links
- Rundbrief
- Kontakt
- Impressum

http://www.nsf.gov/dir/index.jsp?org=OCI

## National Science Foundation Office of Cyberinfrastructure

### Cyberinfrastructure - stimulating advances in 21st century science and engineering

HOME | FUNDING | AWARDS | DISCOVERIES | NEWS | PUBLICATIONS | STATISTICS | ABOUT | FastLane

SEARCH  
NSF Web Site

OCI Home | OCI Funding | OCI Awards | OCI Discoveries | OCI News | About OCI

#### About OCI

View OCI Staff Directory  
Search OCI Staff Directory

General Information About OCI  
Career Opportunities  
Advisory Committee  
Budget Excerpt

#### Proposals and Awards

Proposal and Award Policies and Procedures Guide  
Introduction

#### Special Announcements

- A CI-TEAM Community Building Workshop will be held July 9-11, 2007 in Washington, DC. Current CI-TEAM awardees and prospective CI-TEAM applicants are invited to attend to learn about the CI-TEAM program, develop and strengthen collaborations, and talk with NSF program officers and others about CI-TEAM and related initiatives. Please register by June 8 for the workshop at: <http://www.eotepic.org/page.php?file=citeam/index.html>
- NSF Cyberinfrastructure Vision for 21st Century Discovery, March 2007
- HPC Acquisitions: Track 2 benchmark update

#### Additional OCI Resources

- Reports and Workshops Relating to Cyberinfrastructure and Its Impacts
- A Process-Oriented Approach to Engineering Cyberinfrastructure
- OCI Presentations
- International Research Network Connections (IRNC)
- Cyberenvironment Project Management:

Veränderte Rahmenbedingungen,

vor allem in naturwissenschaftlichen Bibliotheken.

Die Bibliothek wird zunehmend auf den  
Schreibtischen der Wissenschaftler genutzt.

Die Wissenschaftler kommen immer weniger zu  
uns in die Räume der Bibliothek.

# Veränderte Rahmenbedingungen

Wo ist der Platz der Bibliothek in diesem Gefüge?

- Rolle
- Service
- Profil

# Open Access

ist Teil des Veränderungsprozesses der wissenschaftlichen Publikationslandschaft.

# Open Access

ist offizielle Wissenschaftspolitik.

Schavan: „Offener Zugang [...] Basis für eine neue Form wissenschaftlichen Arbeitens.“

The image shows a screenshot of a journal page. At the top right, the page is labeled 'Editorial' and 'special' in blue, with the page number '1'. The main title is 'EDITORIAL Neue Publikationsmodelle für die Wissenschaft'. Below the title is a portrait of a woman with short blonde hair and glasses, wearing a light green jacket. To the right of the portrait is a text block. Below the portrait and text is another paragraph. On the right side of the page, there is a vertical list of contents with numbered items: 2 Einführung Open Access, 4 Open Access International Ökonomische und effiziente Kooperation, 6 Qualitätssicherung Gemeinschaftliche Begutachtung, 7 Rechtliche Aspekte Schlüssel ist der Verlagsvertrag, 8 Open-Access-Journale Reformen im Zeitschriftenwesen, and 10 Institutionelle Repositorien Offene Wissensspeicher. The journal logo 'Wissenschaftsmanagement ZEITSCHRIFT FÜR INNOVATION' and the issue date '1/2006' are also visible.

Seiten

Editorial **special** 1

EDITORIAL

## Neue Publikationsmodelle für die Wissenschaft



Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen kommunizieren heute in internationalen Forschungsteams zunehmend online. Die Digitalisierung erlaubt, Informationen, Daten und neue Erkenntnisse aus dem Forschungsprozess schnell mit anderen Wissenschaftlern auszutauschen und weiter zu verarbeiten. Auch der Bedarf, auf bereits veröffentlichte wissenschaftliche Informationen digital zuzugreifen, wächst ständig. Aus der Wissenschaft heraus hat sich daher international eine Bewegung zum Open Access, dem offenen Zugang zu veröffentlichter wissenschaftlicher Information in digitaler Form, entwickelt.

Der offene Zugang zu veröffentlichten Forschungsergebnissen ebnet den Weg, diese direkt in den Forschungsprozess einbeziehen und mit Rohdaten, Metadaten und interaktiven sowie multimedialen Repräsentationen wissenschaftlicher Materialien verknüpfen zu können. Er bietet damit die Basis für

**Wissenschaftsmanagement**  
ZEITSCHRIFT FÜR INNOVATION

1/2006

- 2 Einführung**  
Open Access
- 4 Open Access International**  
Ökonomische und effiziente Kooperation
- 6 Qualitätssicherung**  
Gemeinschaftliche Begutachtung
- 7 Rechtliche Aspekte**  
Schlüssel ist der Verlagsvertrag
- 8 Open-Access-Journale**  
Reformen im Zeitschriftenwesen
- 10 Institutionelle Repositorien**  
Offene Wissensspeicher

# Die Wissenschaftler stehen im Zentrum



# Open Access

braucht zum Erfolg eine  
wissenschaftszugewandte  
organisatorische und technische  
Infrastruktur.

# Wissenschaftliches Publizieren

ist elementarer Teil wissenschaftlicher Arbeit.

## Lebenszyklus einer Publikation

## Green way

## Golden way

Preprint	Autorenvertrag	Peer Review	Erstveröffentlichung	Zweitveröffentlichung (Postprint)
Instituts- oder Fachbezogene Preprintserver, ohne Qualitätssicherung	Zu diesem Zeitpunkt entscheidet der Autor, welche Rechte er/sie abtreten will.	Qualitätssicherung	Print/online in traditioneller Zeitschrift (Zugang nur bei kostenpflichtiger Subskription) Open Access Journal mit diversen Geschäftsmodellen	Elektronisch in institutsbezogenem Repositorium (Institutional Repository).
			zur Finanzierung	
			<b>Goldener Weg</b>	<b>Grüner Weg</b>

Mittel zum Zweck

Open Access als Vehikel zu neuer „Kundennähe“.

## Mittel zum Zweck

Open Access als Vehikel zu neuer „Kundennähe“.

Information

Repository

Zeitschriften

Daten

Mandate

# Information

Aufklärung, Akzeptanz schaffen.

Selbstverständlich Aufgabe der Bibliothek.

# Information

Aufklärung, Akzeptanz schaffen.

Natürlich,  
pauschal-anonyme Angebote:

- einmalige Veranstaltung
- Website
- Flyer

# Information

Aufklärung, Akzeptanz schaffen.

Personen- und gruppenbezogenes  
Informationskonzept schafft offene  
Gesprächssituation.

# Personen- und gruppenbezogenes Informationskonzept

- gruppenspezifische Information
- als Gast in internen Arbeitssitzungen

# ***Periglazialforschung***

<b>Zeitschrift</b>	<b>Verlag</b>	<b>Postprint?</b>
Boreas	Taylor & Francis	nach 12 Monaten
Environmental Microbiology	Blackwell	ja
FEMS Microbiology Ecology	Blackwell	ja
Geo-Marine Letters	Springer	ja
Geomorphology	Elsevier	ja
Global and Planetary Change	Elsevier	ja
Journal of Glaciology	International Glaciological Society (IGS)	?
Journal of Paleolimnology	Springer	ja
Permafrost and Periglacial Processes	Wiley	ja
Quaternary Research	Elsevier	ja
Quaternary Science Review	Elsevier	ja

## Mittel zum Zweck

Anknüpfungspunkt für gesamte  
Informationsarbeit der Bibliothek

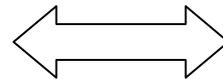
- zugeschnittene Angebote für spezifische  
Gruppen
- „am Schreibtisch“ der Wissenschaftler

# Repository

## **Selbst- archivierung Autor**

- Geringer  
Aufwand für  
Bibliothek

- Risiko: leeres  
Repository



## **Sorglos-Paket**

- Hoher Aufwand

- Gefülltes,  
funktionierendes  
Repository

# Repository

- Workflow als entscheidender Faktor

# Repository – Publikationsdatenbank – Literaturlisten: Mehrwerte

http://www.gfz-potsdam.de/pb3/pb33/publications/index.html

**GFZ**  
POTSDAM

Sektion 3.3

Themen  
Projekte  
Ausstattung  
Mitarbeiter  
Publikationen  
Highlights

Publikationen

Bereich: 3.3 Klimadynamik und Sedimente

Aktuelle Auswahl: 2005

| 2007 [8] | 2006 [92] | 2005 [89] | 2004 [140] | 2003 [31] | 2002 [50] | 2001 [58] | 2000 [85] | 1999 [53] | 1998 [38] | 1997 [35] | 1996 [27] | 1995 [19] | 1994 [15] | 1993 [18] | 1992 [11]

| Aufsatz (ISI-Zeitschriften) [292] | Aufsatz (weitere Zeitschriften) [62] | Buch [8] | Buchkapitel [78] | Konferenzbeitrag [307] | Report [9] | Sonstiges [1] | Alle [756] |

**Aufsatz (ISI-Zeitschriften)**

2005

- Bahr, A.; Lamy, F.; Arz, H. W.; Kuhlmann, H.; Wefer, G. (2005): Late glacial to Holocene climate and sedimentation history in the NW Black Sea, *Marine Geology*, 214, 4, 309-322.  
| EDOC: 6404 | Abstract | doi:10.1016/j.margeo.2004.11.013 |

2005

- Chu, G.; Liu, J.; Schettler, G.; Li, J.; Sun, Q.; Gu, Z.; Lu, H.; Liu, Q.; Liu, T. (2005): Sediment Fluxes and Varve Formation in Sihailongwan, a Maar Lake from Northeastern China, *Journal of Paleolimnology*, 34, 3, 311-324.  
| EDOC: 7402 | Abstract | 10.1007/s10933-005-4894-0 |

2005

- Demory, F.; Nowaczyk, N. R.; Witt, A.; Oberhänsli, H. (2005): High-resolution magnetostratigraphy of late quaternary sediments from Lake Baikal, Siberia: timing of intracontinental paleoclimatic responses, *Global and Planetary Change*, 46, 1-4, 167-186.  
| EDOC: 6439 | Abstract | 10.1016/j.gloplacha.2004.09.016 | PDF |

2005

- Demory, F.; Oberhänsli, H.; Nowaczyk, N. R.; Gottschalk, M.; Wirth, R.; Naumann, R. (2005): Detrital input and early diagenesis in sediments from Lake Baikal revealed by rock magnetism, *Global and Planetary Change*, 46, 1-4, 145-166.  
| EDOC: 6438 | Abstract | 10.1016/j.gloplacha.2004.11.010 | PDF |

2005

- Demske, D.; Heumann, G.; Granoszewski, W.; Nita, M.; Mamakowa, K.; Tarasov, P. E.; Oberhänsli, H. (2005): Late glacial and Holocene vegetation and regional climate variability evidenced in high-resolution pollen records from Lake Baikal, *Global and Planetary Change*, 46, 1-4, 255-279.  
| EDOC: 6440 | Abstract | 10.1016/j.gloplacha.2004.09.020 | PDF |

2005

- Grygar, T.; Bezdicka, P.; Hradil, D.; Hruskova, M.; Novotna, K.; Kadlec, J.; Pruner, P.; Oberhänsli, H. (2005): Characterization of expandable clay minerals in Lake Baikal

© GFZ Potsdam  
Sektion 3.3  
09.11.2006

# Repository

## Offener Zugang zu Eigenpublikationen der Institution - elektronischer Verlag



Scientific Technical Report 05/16

Suckale, Jenny; Grünthal, Gottfried; Regnier, Marc; Bosse, Christian: [Probabilistic Seismic Hazard Assessment for Vanuatu](#). (PDF,9008 KB)

[urn:nbn:de:kobv:b103-05169](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:kobv:b103-05169)

---

[GFZ](#)  
[Metadata](#)

[Bibliothek](#)

[Liste STR](#)



This work is licensed under a [Creative Commons License](#).

## Mittel zum Zweck

Direkte Kontakte zu Wissenschaftlern auf der Basis ihrer „Produkte“:

Die Bibliothek als Ansprechpartner in Sachen Publikation.

# Zeitschriften

The screenshot shows the website for Atmospheric Chemistry and Physics, an interactive open access journal of the European Geosciences Union. The page is titled "Service Charges" and explains the journal's commitment to the Open Access model. It details the two-stage approach of ACP and ACPD, where publications are first in a discussion forum and then in the journal. Service charges are levied based on the category of publication. A warning icon indicates that discussion papers have up to three times more pages than classical papers. A list of included services is provided, such as online manuscript registration, peer-review, typesetting, and long-term archiving. The page also features a navigation menu, a search bar, and a sidebar with Copernicus Publications information.

## Service Charges

Atmospheric Chemistry and Physics is committed to the Open Access model of publishing. This ensures free web access to the results of research and the maximum visibility for published papers. However it requires the author to pay the costs of the review process, typesetting, web publication and long term archiving. These service charges are categorized according to the submitted material.

In the two-stage approach of ACP and ACPD, the publications first in the discussion forum and, second, in the journal are regarded as one publication. Therefore, the service charges will be levied for the publication in the discussion forum, while the publication in the journal will be free of charge, if the revised article is submitted along the same category (or lower) as the original manuscript; otherwise the difference in the service charges will be levied.

Please consider that a discussion paper has up to three times more pages than the corresponding paper in the "classical" two column style due to the interactive screen format for improved online reading (landscape, bigger font).

The payment of service charges includes:

- Online manuscript registration and submission;
- Rigorous but fair peer-review, incl. public comments for Discussion Journals;
- Professional processing of figures and movies;
- Typesetting, editing and formatting in PDF LaTeX;
- LaTeX macros and MS WORD templates for free use;
- Immediate Open Access publication of each article;
- Article alert service;
- Inclusion in the Copernicus Online Library (incl. mirror-servers and backup facilities) as well as in international scientific databases, index and reference machines;
- Long-term e-archiving via Portico as well as printed archiving via copyright libraries worldwide.

Category 1	Category 2
------------	------------

The screenshot shows the Springer Open Choice website. It features a search bar, navigation links, and a section titled "Springer Open Choice" with a sub-section "More information". The "More information" section includes links to "Overview", "How Open Choice Works", "Open Choice Flow Diagram", "Open Choice Details", "Open Choice for Authors", "Open Choice License", "Authors' Certification", and "Open Choice for Libraries". The website also displays the Springer logo and the text "Your Research. Your Choice".

## Springer Open Choice

Springer Open Choice. It offers authors to have their open access in exchange for payment of a basic fee.

decide how their articles are published in the journal that Springer publishes. Springer continues to offer the growing number of researchers who want to have their work available online anywhere in the world. If authors choose open access, they will not be required to transfer their copyright.

will always benefit from all Springer has to offer. Springer Open Choice is a program that is equally treated between Springer Open Choice and Springer Open Choice. Over 100,000 that Springer publishes annually, professionally produced, and available both in print and in digital form. In addition, every article will be registered in the abstracting and indexing services. Springer Open Choice is a program of incorporating additional non-text files into the Open Choice edition.

swagen | Über uns | Unsere AGB | Impressum  
an von Springer Science+Business Media | Sitemap

# Zeitschriften

- Umgang mit Publication Fees
- Fees vs. Subskription
- Hybrid: Doppelbezahlung durch Institution

## Mittel zum Zweck

- eine neue Aufgabe,
- bindet Bibliothek potentiell enger in den Workflow der wissenschaftlichen Publikation ein.

# Daten



- Welcome and Themes
- Agenda
- Participants
- Breakout Groups
- Position Papers
- Background Papers
- Important dates
- Accommodations
  - Hotels
  - Airport Transportation
- Travel
- Photos
- Contacts
- About this web site

## PLANNING COMMITTEE

- Members

## Welcome And Themes

This web site is for an invitational workshop on data-driven science and data-driven scholarship sponsored by the US National Science Foundation (NSF) and the British Joint Information Systems Committee (JISC). The workshop will be held in Phoenix, Arizona on April 17 to 19, following the meeting of the Coalition for Networked Information.

Here is some background information. A series of recent studies and reports have highlighted the ever-growing importance for all academic fields of data and information in digital formats. Studies have looked at digital information in science and in the humanities; at the role of data in Cyberinfrastructure; at repositories for large-scale digital libraries; and at the challenges of archiving and preservation of digital information. The goal of this workshop is to unite these separate studies. The NSF and JISC share two principal objectives: to develop a road map for research over the next ten years and what to support in the near term.

**One of the themes of the workshop is data-driven science and scholarship.** Some academic leaders are beginning to recognize that data-driven science is becoming a new scientific paradigm – ranking with theory, experimentation, and computational science. Fewer people appreciate that the combination of large-scale digitization of books, scholarly journals online, and huge data sets provides opportunities for new methodologies for scholarship and research in all academic disciplines. Is this really a fourth paradigm of science or is it new wine in old bottles? Can we articulate the importance of this area, so that university presidents (in the US) and vice-chancellors (in Britain) understand the potential and challenges?

**A second theme is technical.** Data-driven scholarship is technically difficult. Many of the collections are huge by any standards and they often have complex internal structure. Organizations such as the National Virtual Observatory, the Internet Archive, and the Shoah Foundation have demonstrated the challenges in reconciling these two parameters, scale and complexity, particularly when the research questions to be asked of the data are not known in advance.

**A third theme is organizational.** Collaboration, cooperation, and standards are needed to exploit heterogeneous sources of data, but the difficulties of cooperation are often forgotten and the benefits often fall short of expectations. Many organizations have expertise in some aspects of data-driven scholarship: research centers, libraries, supercomputing centers, archives, Internet companies, and so on. But in almost every instance such expertise is incidental to the major expertise of the organization. What is the role of these organizations and how might they change? We anticipate that new hybrid organizations will emerge. What is the role of government

# Daten

## Scientific Drilling Database

Data from Deep Earth Sampling and Monitoring

- + Home
- + About SDDB
- + Data Publications
- + Catalogue
  - + Authors
  - + Dataset
  - + Research Programs
  - + Sampling Gear
  - + Parameters
- + Admin



### Dataset Description

**Citation:** Heim, Birgit; Oberhänsli, Hedi; Fietz, Susanne; Kaufmann, Hermann; (2006):The relationship between concentrations of chl-a calculated from SeaWiFS OC2 and chl-a calculated determined from ground truth measurements during field expeditions in Lake Baikal during 2001 and 2002, *Scientific Drilling Database*, 10.1594/GFZ.SDDB.1043  
[Download Citation \(EndNote\)](#)

**DOI:** 10.1594/GFZ.SDDB.1043

**Title:** The relationship between concentrations of chl-a calculated from SeaWiFS OC2 and chl-a calculated determined from ground truth measurements during field expeditions in Lake Baikal during 2001 and 2002

**Abstract:** Values of measured chlorophyll (HPLC=High Performance Liquid Chromatography) are the mean concentrations of each sampling point from 5 to 30 m depth. For the OC2 chl-a calculations, the most cloud-free acquisitions in 2001 (2001/07/19) and 2002 (2002/07/20) were chosen. Note the considerable chl-a overestimation caused by the influences of terrigenous input in case 2 waters.  
[Show in Google Earth](#)

**Activities:**

<b>CON01-501-1</b> Latitude: 52.6667 Longitude: 107 Elevation: -1250 Date/Time: 2001-07-16 00:52:00 Program: High-resolution CONTINENTAL paleoclimate record in Lake Baikal Expedition: CON01-5 Platform: R/V Vereshchagin Gear: Water sample
<b>CON01-502-1</b> Latitude: 52.9561 Longitude: 107.5926 Elevation: -1575 Date/Time: 2001-07-16 04:30:00 Program: High-resolution CONTINENTAL paleoclimate record in Lake Baikal Expedition: CON01-5 Platform: R/V Vereshchagin Gear: Optical measurements
<b>CON01-502-2</b> Latitude: 52.9561 Longitude: 107.5926 Elevation: -1575 Date/Time: 2001-07-16 04:30:00 Program: High-resolution CONTINENTAL paleoclimate record in Lake Baikal Expedition: CON01-5 Platform: R/V Vereshchagin Gear: Water sample

[Glossary](#)  
[Catalogue](#)

# Daten

- spannende Ansätze und etablierte Praktiken
- Aber: Open Access für wissenschaftliche Daten steht erst am Anfang.

## Breites Problemfeld:

vom differierenden Umgang mit Daten in verschiedenen Wissenschaftsfeldern

bis zur Vielfalt und Menge der anfallenden Daten.

## Mittel zum Zweck

### Kompetenzen

- im Umgang mit Metadaten von Publikationen
- Workflows aus „normalen“ Repositories
- ...

im Rahmen der lokalen Institution einbringbar?

### Perspektive:

- direkte Zuarbeit für Wissenschaft.

# Mandate

wissenschaftspolitische Absicherung innerhalb  
der Institution

durch

Informations- und Überzeugungsarbeit in  
Gremien um entsprechende Beschlüsse zu  
erwirken.

## Mittel zum Zweck

Einbringen einer Strategie zur Umsetzung von Open Access in der Institution

stärkt Wahrnehmung der einschlägigen Kompetenzen der Bibliothek in Leitungsgremien.

# Open Access

Anknüpfungspunkte für

Arbeitsweisen,  
Profilbildung

im Rahmen der eingangs beschriebenen  
Veränderungen spezialbibliothekarischer  
Aufgabensetzungen.

## Open Access

konkrete und notwendige Arbeit der Bibliothek eröffnet Perspektiven für zukünftige Arbeit.

Weit mehr als „lästige Pflicht“.

Nutzen Sie Open Access für die Bibliothek,  
um wissenschaftsnahe Angebote als  
Dienstleister für die Wissenschaft  
auszuprobieren, anzubieten, bzw. auszubauen!

Vielen Dank!

Roland Bertelmann

Open Access – Mittel zum bibliothekarischen Zweck : Weiterentwicklung wissenschaftsnaher Dienstleistungen

(Vortrag im Rahmen der 31. Arbeits- und Fortbildungstagung der Arbeitsgemeinschaft der Spezialbibliotheken e.V.

Sektion 5 im Deutschen Bibliotheksverband, „Kooperation versus Eigenprofil?, 26.09.2007)

Bibliotheken sind Dienstleister und gerade wissenschaftliche Spezialbibliotheken arbeiten traditionell nah an ihren Kunden. Schon aufgrund des meist klar umgrenzten Kreises der zu versorgenden Wissenschaftler ergeben sich entsprechende Aufgabenprofile. Im gesamten Bibliothekswesen haben sich allerdings seit Mitte der neunziger Jahre die Rahmenbedingungen stark verschoben. Stichworte wie ‚Möglichkeiten des Internets‘ und ‚Konzentration der Verlagslandschaft‘ umschreiben einige der treibenden Kräfte. Elektronisches Publizieren verändert die Wissenschaft, das Schlagwort von „enhanced Science“ (E-Science) bringt diese Veränderungen auf den Punkt. Bibliotheken haben längst begonnen sich diesen veränderten Bedingungen anzupassen. Dieser Wandel ist am weitesten in naturwissenschaftlichen Spezialbibliotheken fortgeschritten und lässt sich exemplarisch am zunehmenden Umstieg auf den rein elektronischen Bezug von Zeitschriften ablesen. Ein weiterer Indikator zeigt sich auch an der Verlagerung der primären Nutzung weg aus den Räumen der Bibliothek hin auf die Schreibtische der Wissenschaftler.

Open Access ist Teil dieses Veränderungsprozesses der wissenschaftlichen Publikationslandschaft. Die Idee des Offenen Zugangs hat sich dynamisch von einer Graswurzelidee zum anerkannten Zweig wissenschaftlichen Publizierens entwickelt. So schreibt die Wissenschaftsministerin: „Open Access] bietet [...] die Basis für eine neue Form wissenschaftlichen Arbeitens“.<sup>1</sup> Hierzu eine entsprechende Infrastruktur aufzubauen, wurde von vielen Bibliotheken als Aufgabe angenommen. Zahlreiche Beispiele, in denen diese sich engagiert dem Grünen und dem Goldenen Weg zum offenen Zugang zu wissenschaftlichem Wissen widmen, belegen dies. Ein solches Engagement ist nur denkbar in enger Zusammenarbeit und Zusammenarbeit mit der Wissenschaft, Open Access ist also per se nah am Nutzer. Im Folgenden wird gezeigt, wie dies von den Bibliotheken besonders im spezialbibliothekarischen Umfeld genutzt werden kann zur Orientierung auf ein neues oder verändertes Serviceprofil für die Wissenschaft.

### Information

Die Information darüber, was Open Access bedeutet, wie er definiert wird, ist natürliche Aufgabe der Bibliothek, wenn sie sich als Ansprechpartner für die laufenden Veränderungen im Publikationswesen versteht. Der einmalige Einsatz üblicher Mittel wie Webseite, Flyer und einmalige Informationsveranstaltung greift hier allerdings zu kurz. Um Open Access wirklich nahe zu bringen, bietet es sich an neue Wege zu gehen, heraus aus der Bibliothek, weg von pauschal-anonymen Angeboten, hin zu den Arbeitsplätzen der Wissenschaftler. Eine solche Herangehensweise fordert spezifische Angebote, angepasst auf einzelne Arbeitsgruppen, etwa im Rahmen interner Arbeitssitzungen der Wissenschaftlergruppen. Die Publikation ist elementarer Teil wissenschaftlicher Arbeit, meist der entscheidende Faktor, an dem der Erfolg der Arbeit gemessen wird. Ein personen- und gruppenbezogenes Informationskonzept kann helfen bei diesem Thema eine offene Gesprächssituation zu schaffen. Hier eröffnet sich ein Anknüpfungspunkt für die gesamte Informationsarbeit der Bibliothek: auf Gruppen zugeschnittene Informationsangebote, nahe am Schreibtisch der Wissenschaftler, dort, wo die überwiegende Nutzung der Bibliothek stattfindet.

---

1 Schavan, A.: Neue Publikationsmodelle für die Wissenschaft. Wissenschaftsmanagement Special, 2006, 1.

## Repository

Die Bibliothek ist meist mit Rechenzentren für den Betrieb von Institutional Repositories zuständig. Diese Datenbanken sind die technischen Träger der Grünen Wege. Da hier die Texte von Wissenschaftlern, meist als Final Drafts das zentrale Objekt bilden, ist auch hier eine große Nähe zur Wissenschaft notwendig und gegeben. Grundlage ist ein Workflow für das Einstellen des Dokuments, die rechtliche Prüfung und die eventuell nötige Aufbereitung, um den Auflagen der Verlage zu genügen. Ausgehend von der These, dass Wissenschaftler sich vorrangig mit Wissenschaft beschäftigen sollen, ergibt sich hier ein breites Aufgabenfeld für ein wissenschaftsnahes Serviceangebot.

Die Verknüpfung von Repository mit den Metadaten einer Publikationsdatenbank kann in der Form dynamisch generierter Literaturlisten auf den Webseiten einer wissenschaftlichen Abteilung die Rolle der Bibliothek als Wissenschaftsdienstleister stärken.

Neben der Zweitpublikation von qualitätsgesicherten Veröffentlichungen liegt auf der Hand auch institutseigene Publikationen, etwa Schriftenreihen, offen zugänglich zu machen. Hier entsteht der erste Schritt der Bibliothek zum elektronischen Verlag.

## Zeitschriften

„Goldene“ Zeitschriften finanzieren sich oft über „publication fees“ für den einzelnen Artikel. Daneben bieten zahlreiche traditionelle Verlage inzwischen Modelle zum Freikauf von Artikeln an. Da solche Gebühren meist wohl wie bekannte „publication charges“ etwa für Farbabbildungen abgewickelt werden und die meisten Bibliotheken damit nicht befasst sind, liegt, mindestens zur Vermeidung von Doppelfinanzierungen, entsprechender Handlungsbedarf vor. Eine entsprechende Mitsprache bei oder gar Zuständigkeit für diese Etats im Umfeld des wissenschaftlichen Publizierens wächst hier als neue Aufgabe und bindet die Bibliothek damit potentiell enger ins wissenschaftliche Publikationsgeschäft ein.

## Daten

Die Publikation wissenschaftlicher Primärdaten und deren offene Zugänglichmachung rückt immer stärker in den Focus. Obwohl es einige spannende Ansätze und etablierte Praktiken gibt, steht Open Access für wissenschaftliche Daten erst am Anfang. Der stark differierende Umgang mit Daten in den verschiedenen Wissenschaftsfeldern und die Vielfalt und Menge der anfallenden Daten verhindert schnelle, übergreifende Lösungsansätze. Hier werden sich Bibliotheken entscheiden müssen, inwieweit sie einerseits ihre traditionelle Kompetenz im Umgang mit Metadaten von Publikationen einbringen, Workflows aus „normalen“ Repositories übertragen und den Wissenschaftlern direkt zurarbeiten können.

## Mandate

Entscheidend für den Erfolg des Engagements einer Bibliothek für Open Access ist, meist noch vor allen anderen Aktivitäten, die wissenschaftspolitische Absicherung innerhalb der Institution. Dies bedeutet Informations- und Überzeugungsarbeit bei den Leitungsgremien und Anstößen entsprechender Beschlüsse. Das Einbringen einer Strategie zur Umsetzung des offenen Zugangs in der Institution stärkt sicherlich die Wahrnehmung der einschlägigen Kompetenzen der Bibliothek in diesen Gremien.

Alle genannten Arbeitsfelder einer Bibliothek bei der Verwirklichung von Open Access als neue Form wissenschaftlicher Kommunikation bieten Anknüpfungspunkte einerseits für Arbeitsweisen, als auch für Profilbildung im Rahmen der eingangs beschriebenen Veränderungen spezialbibliothekarischer Aufgabensetzungen. Die ganz konkrete, notwendige Arbeit der Bibliothek bei der Umsetzung von Open Access sollte also nicht als lästige Pflicht wahrgenommen werden, sondern öffnet als Mittel zum Zweck Perspektiven für die zukünftige Arbeit. Die besondere Chance liegt darin, Open Access zu nutzen, um wissenschaftsnah Angebote als Dienstleister für die Wissenschaft ausprobieren, anbieten, bzw. ausbauen zu können.