

Auf der Green Road to Open Access. Ein Praxisbericht aus dem Fritz-Haber-Institut der MPG



**Integrität wissenschaftlicher Publikationen
in der Digitalen Bibliothek**
23. und 24. März 2006
Humboldt-Universität zu Berlin

Uta Siebeky
Fritz-Haber-Institut der MPG - Bibliothek



Einleitung

Publikationsmanagement am FHI

Open Access Praxis

Schlußbemerkungen



STANDORTE DER FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN DER MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Stand: 15. Juli 2006

Standorte





Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

- Grundlagenforschung in allen Wissenschaften
- 80 Institute + internationale und selbständige Nachwuchsgruppen in Deutschland und Europa
- 3 wissenschaftliche Sektionen
 - Biologie-Medizin (BM)
 - Chemie-Physik-Technik (CPT)
 - Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften (GSH)
- ca. 12.000 Mitarbeiter, davon ca. 3.500 Wissenschaftler (zzgl. Gäste)



Struktur des Fritz-Haber-Instituts

5 wissenschaftliche Abteilungen

+ Rechenzentrum, Computer-AG, Bibliothek, Werkstätten

ca. 170 Wissenschaftler

ca. 100 Doktoranden

→ Pilotinstitut: eDoc, Open Access und eSciDoc



Spezialbibliothek

- Informationsversorgung für das Institut
- ca. 70.000 Medieneinheiten
- OA-Beauftragte des Instituts
- eDoc-Management am Institut
- Bibliotheks-Kommission
- 1,8 Stellen



<http://www.fhi-berlin.mpg.de/bib>

Welcome to the Library of the Fritz Haber Institute

FHI Library Online Catalog

- Simple Search
- Advanced Search
- Search the CP library
- Search the Theory library
- PP&B library
- Search Hints

Access to electronic journals

- FHI Electronic Journals
 - A - J || K - Z
- Electronic Journals Library (Info)
- Union Catalogue of Serials (ZDB)
- MPG Journal Index
- Publisher offers / Access conditions

E-books and reference works

- Oxford English Dictionary
- Langenscheidt
- Safari Tech Books
- Information about the e-books

Database Access

- Web of Knowledge
- OVID Databases
- ICSD - Inorganic Crystal Structure Database
- Chemical Abstracts via STNEasy
- Online application form for a SciFinder license
- Information about the databases

Service

- Inter-library loan service (internal access only)
 - Subito
- Max Planck Virtual Library
- MPG CitationLinker
- Index / Links

Open Access

- eDoc server of the Max Planck Society
- Berlin Declaration on Open Access
- Information about Copyright
- Journals list (internal access only)
- [Open Access form \(internal access only\)](#)



Catalog Search

Enter Name or Title

News Tickers

Nature Science Update

Scientific American

In Focus: The High-Performance Pioneer

News: The Science of Getting It Wrong: How to Deal with False Research Findings



Jährliches Publikationsvolumen

	WoS	eDoc
2006	238	263
2005	227	257
2004	238	274
2003	247	270
2002	240	271



Interviews mit Wissenschaftlern

April 2005

April 2006

Zu folgenden Themenschwerpunkten

1. eDoc-Server der MPG
2. Publikationsverhalten
3. Open Access



Ergebnisse der Interviews: 1. eDoc-Server

	<u>2005</u>	<u>2006</u>
Bekanntheitsgrad	20 %	100%
Eigene Benutzung	20%	40%
Mehrwert erkannt	(20%)	60%



Ergebnisse der Interviews: 2. Publikationsverhalten

Persönliche Kriterien zur Veröffentlichung

1. Abdeckung des eigenen Forschungsschwerpunktes durch die Zeitschrift
2. Impact Factor
3. Große Reichweite und Leserschaft der Zeitschrift
4. Schneller und transparenter Peer Review-Prozess bzw. Veröffentlichungs-Prozess
5. Kenntnis der Auswahlkriterien (Qualität, Quantität) der Zeitschrift
6. Elektronische Abwicklung von Einreichung und Begutachtung
7. Möglichkeit der Einbindung von Fotos

Schäfer (2005)



Ergebnisse der Interviews: 2. Publikationsverhalten

Interner Qualitätscheck

Diskussionen:

- innerhalb der Arbeitsgruppe
- mit dem Abteilungsdirektor
- u.U. über die Abteilung oder das Institut hinaus

→ Freigabe zur Einreichung beim Verlag nur über den Abteilungsdirektor



Ergebnisse der Interviews: 2. Publikationsverhalten

	<u>2005</u>	<u>2006</u>
Aufbewahrung der Autorenverträge	20%	20%
Kenntnisse des Inhalts	20%	20%

i.d.R. werden sämtliche Verwertungsrechte an den Verlag abgetreten



Ergebnisse der Interviews: 3. Open Access

	<u>2005</u>	<u>2006</u>
(Partieller) Bekanntheitsgrad Open Access-Gedanke	100%	100%
Veröffentlichung in OA-Zeitschriften	40%	40%
Ablage von Volltexten auf eDoc-Server oder eigener Homepage	40%	60%



Schrittweises Vorgehen

- | | |
|------------|--|
| Nov. 2001 | Pilotinstitut eDoc (+ Open Access) |
| Okt. 2003 | Berlin Declaration |
| April 2005 | Interviews mit Wissenschaftlern |
| Juni 2005 | Informationsveranstaltung zu Open Access |
| Jan. 2006 | Pilotinstitut eSciDoc |
| April 2006 | Interviews mit Wissenschaftlern |
| Aug. 2006 | Broschüre Open Access und Copyright |
| Sept. 2006 | Sammeln von CTAs + MPG-OA-Erklärungen |



Verwaltung und Bearbeitung

Metadaten und Dokumente auf eDoc-Server

<http://edoc.mpg.de>

Klärung pro Abteilung mit den Direktoren

Zuständigkeit innerhalb der Abteilung

Inhalte

Ablage von Volltexten

Document Affiliations



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Max Planck Society
eDoc Server




Institute: [Fritz-Haber-Institut](#) | [Browse Institute](#)

[Home](#)

Search

[Quick Search](#) 



[Advanced](#)


[Fulltext](#)

Browse

[Collections](#)

[Persons](#)

My eDoc

[Login](#) 

Name:

Password:



Documentation

[Help](#)

▼ **Fritz-Haber-Institut**

- ▶ [Chemical Physics](#)
- ▶ [Inorganic Chemistry](#)
- ▶ [Molecular Physics](#)
- ▶ [Physical Chemistry](#)
- ▶ [Theory](#)



Workflow pro Institut/Collection

institutsintern

Nutzerrollen

Depositor, Metadata-Editor, Moderator, Authority,
Privileged-View-User, Publication-Editor,
eDoc-Manager

Dokumenttypen

z.Zt. 20 auf eDoc verfügbar, Jahrbuch = 14,
FHI = 13



Beispiel für Genre Type ‚Other‘

Authorized: Accepted: /Copy to eDoc collection /Use as template

ID: 241309.0, MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig / Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig

Neuropsychologie der Multiplen Sklerose

Authors: Hoffmann, Stefanie; von Cramon, D. Yves

Language: German

Place of Publication: Stuttgart

Publisher: Georg Thieme Verlag

Date of Publication (YYYY-MM-DD): 2005

Start Page: 1

End Page: 15

Review Status: not specified

Audience: Experts Only

Abstract / Description: Kognitive Funktionsstörungen treten bei der Multiplen Sklerose in 30-70% der Fälle auf. Sie werden jedoch in der neurologischen Praxis bisher noch zu wenig berücksichtigt. Dieses Fortbildungsmodul möchte einen Überblick über die Arten der kognitiven Störungen und weiteren Parametern (Klinik, Bildgebung) sowie über diagnostische und therapeutische Möglichkeiten geben.

External Publication Status: published

Document Type: Other

Communicated by: Angela D. Friederici and D. Yves von Cramon

Affiliations: MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig/Neurologie

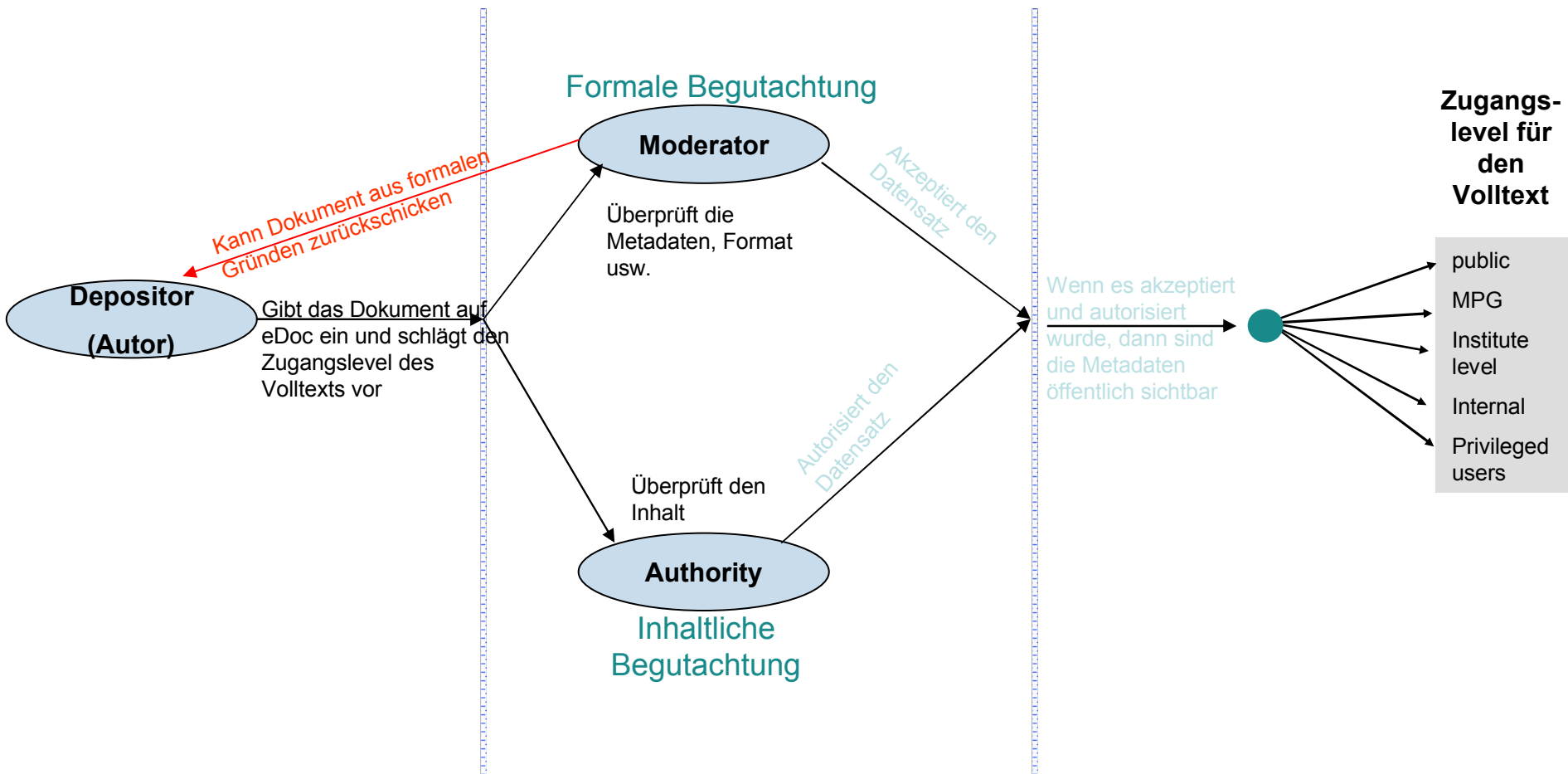
Full Text:
Sorry, no privileges



Dateneingabe

Doppelte Qualitätskontrolle

Freischaltung





Informationsbroschüre zu Urheberrecht und Open Access Herausgegeben im August 2006

Authorized: Accepted: edit create new version history /Copy to eDoc collection /Use as template

MPG SFX

Add to Yearbook 2007

ID: 285086.0, Fritz-Haber-Institut / Inorganic Chemistry ,09.08.2006 16:51, eDocFHIManager

Open Access und Copyright. Ein Leitfaden für Autoren wissenschaftlicher Publikationen. Nützliche Hinweise für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Fritz-Haber-Instituts der Max-Planck-Gesellschaft

Translation of Title: Open Access and Copyright. Guidelines for Authors of Scientific Publications. Useful Advice for Scientists at the Fritz Haber Institute of the Max Planck Society

Authors: [Riebau, Ralf-B.](#); [Siebeky, Uta](#)

Language: German

Date of Publication (YYYY-MM-DD): 2006-08

Edition: 1. Version

Physical Description (e.g. Total Number of Pages): 47 S.

Document Type: Book

Accepted by: eDocFHIManager (17.08.2006 09:01)

Authorized by: eDocFHIManager (17.08.2006 09:01)

Communicated by: Robert Schlögl

Affiliations: [Fritz-Haber-Institut/Inorganic Chemistry/Library](#)

Relations: Has References-URL: <http://www.fhi-berlin.mpg.de/bib/intern/zsliste.epl> [Journals list (internal access only)]

Full Text:

You have privileges to view the following file(s):

[brosch_copy_150806_dt.pdf](#) [448.00 Kb] [Comment:deutsch]

[brosch_copy_150806_engl.pdf](#) [360.00 Kb] [Comment:english]



Die Broschüre enthält Informationen zu

- Open Access
- Urheberrecht und Copyright
- Liste von Zeitschriften in denen FHI-Wissenschaftler
veröffentlichen mit Angabe der Möglichkeit zur
OA-Veröffentlichung
- CTAs der o.g. Zeitschriften
- Empfehlungen der Institutsleitung



Liste der Zeitschriften

	Zeitschrift	Verlag	Web-Facet	Impact-Faktor	Elektronische Ablage					
					Homepage	Preprint	Repository	Freigabe (eDoc)	Sperrfrist	Version
1.	Advanced Materials	Wiley-VCH	21	8,079	ja	unklar	ja	alle	3 Jahre	Autor
2.	Angewandte Chemie (Int. Ed.)	Wiley-VCH	10	9,161	ja	unklar	ja	alle	3 Jahre	Autor
3.	Annual Review of Physical Chemistry	Annual Reviews	-	11,944	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
4.	Applied Catalysis A	Elsevier	18	2,378	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
5.	Applied Physics A	Springer	22	1,452	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
6.	Applied Physics B	Springer	-	2,215	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
7.	Applied Physics Letters	American Institute of Physics	29	4,308	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
8.	Applied Surface Science	Elsevier	23	1,497	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
9.	Biophysical Journal	Biophysical Society	26	4,585	nein	nein	nein	-	-	-
10.	Catalysis Communications	Elsevier	30	1,890	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
11.	Catalysis Letters	Springer	24	1,904	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
12.	Catalysis Today	Elsevier	12	3,108	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
13.	Chemical Communications	RSC Publishing	31	3,997	ja	nein	ja	MPG	keine	Verlag
14.	Chemical Physics Letters	Elsevier	11	2,438	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
15.	Chemistry of Materials	American Chemical Society	27	4,103	nein	nein	nein	-	-	-
16.	ChemPhysChem	Wiley-VCH	14	3,596	ja	unklar	ja	alle	3 Jahre	Autor
17.	Computer Physics Communications	Elsevier	64	1,515	ja	ja	ja	alle	keine	Autor
18.	European Physical Journal D	EDP Sciences /Springer	25	1,692	ja	ja	ja	alle	keine	Autor



Empfehlungen der Institutsleitung beinhalten

- Möglichkeit der Parallelveröff. soll genutzt werden
→ green way
- Abgabe der CTAs in der Bibliothek
- Ausfüllen der MPG-OA-Erklärung → TEST!!
- Kritische Kenntnisnahme abgetretener Rechte
- Gezielte Förderung von OA-Zeitschriften



Erklärung zur Open Access-Publikation auf dem eDoc-Server

Erklärung zur Open-Access-Publikation auf dem eDoc-Server

Titel, Vorname, Name, E-Mail, Telefon und Adresse des Erklärenden

Durch die Übersendung des Beitrags

Art (z.B. Artikel, Lehrmaterial): _____

Titel: _____

an den eDoc-Server der Max-Planck-Gesellschaft (nachfolgend: eDoc-Server) erkläre ich gegenüber der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V., Hofgartenstr. 8, 80539 München, Nachstehendes *(zutreffendes bitte ankreuzen)*:

1. Unentgeltliche Rechteinräumung

Ich räume jedermann an dem Beitrag unentgeltlich ein unbeschränktes, einfaches Nutzungsrecht nach Maßgabe der Creative-Commons-Lizenz (nachstehend: CC-Lizenz) ein. (CC-Lizenz in der Ausgestaltung „Deutsch / Namensnennung / Nicht kommerziell / Weitergabe unter gleichen Bedingungen / Version 2.0“, einsehbar unter <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/de/faq.html>). Von der CC-Lizenz habe ich Kenntnis genommen

2. Bestätigung

- Ich bestätige der alleinige Urheber des Beitrags zu sein.
- Ich bin einer von mehreren, nachfolgend vollständig benannten Miturhebern des Beitrags und bestätige, dass auch alle meine Miturheber in nachweisbarer Textform (z.B. Email) in die oben stehende Nutzungsrechteinräumung eingewilligt haben. Die Miturheber sind: _____

Ich bestätige ferner, dass der Beitrag in Übereinstimmung mit den „Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“ in der Max-Planck-Gesellschaft erstellt wurde und dass eventuell erforderliche Zustimmung zur Veröffentlichung wie z. B. von Drittmittelgebern oder beteiligten Forschungseinrichtungen eingeholt wurden und mir in Textform (z.B. Email) vorliegen.

Ich versichere zudem, dass der Beitrag keine rechtswidrigen bzw. strafrechtlich relevanten Inhalte enthält. Ich willige ein, die Max-Planck-Gesellschaft gegen eventuelle Ansprüche Dritter mit Bezug auf den Beitrag freizustellen.

3. Bitte geben Sie eine Kopie der Copyright Transfer Agreement in der FHI-Bibliothek ab.

4. Unter Umständen können Sie folgende Angaben zu früheren Rechteinräumungen/Vorpublikationen machen

Es wurden Dritten gegenüber bereits früher folgende Rechte eingeräumt bzw. übertragen:

- Keine
- Einfache (= nichtausschließliche) Nutzungsrechte
- Ausschließliche Nutzungsrechte
- Übertragung des Urheberrechts (nur im Zusammenhang mit Verträgen nach ausländischem Recht)

Bitte Art der früheren Rechteinräumung / -übertragung (z.B. mündlich / zeitlich begrenzt / unbegrenzt, Vervielfältigungs- / Verbeitungsrecht / öffentliches Zugänglichmachungsrecht) sowie den Verlag / Vertragspartner angeben: _____

- Es wurden Rechte eingeräumt bzw. übertragen. Die Open-Access-Publikation des Beitrags auf dem eDoc-Server ist aber aufgrund einer entsprechenden, nachweisbaren Zusicherung des Vertragspartners (z.B. nach Ablauf eines gewissen Zeitraums exklusiver Verwertung) zulässig, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind (z.B. Hinweis auf Erstveröffentlichungsorgan, zeitliche Sperren – bitte Daten genau angeben): _____

(Ort)

(Datum)

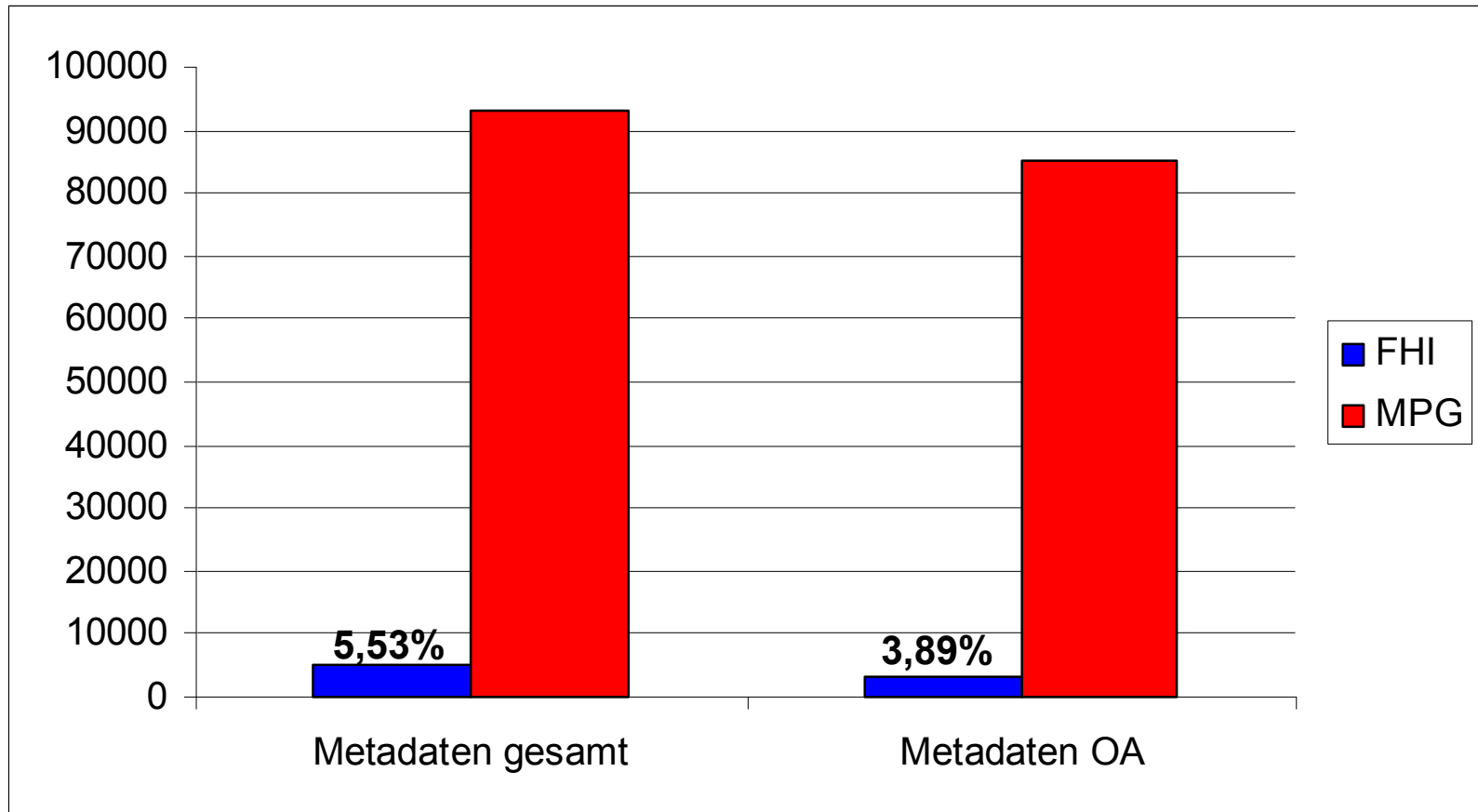
(Unterschrift)

Version Print-Water-Markal der MPG, Juni 2008

Verfügbare Version zum Abrufen bei der FHI-Bibliothek

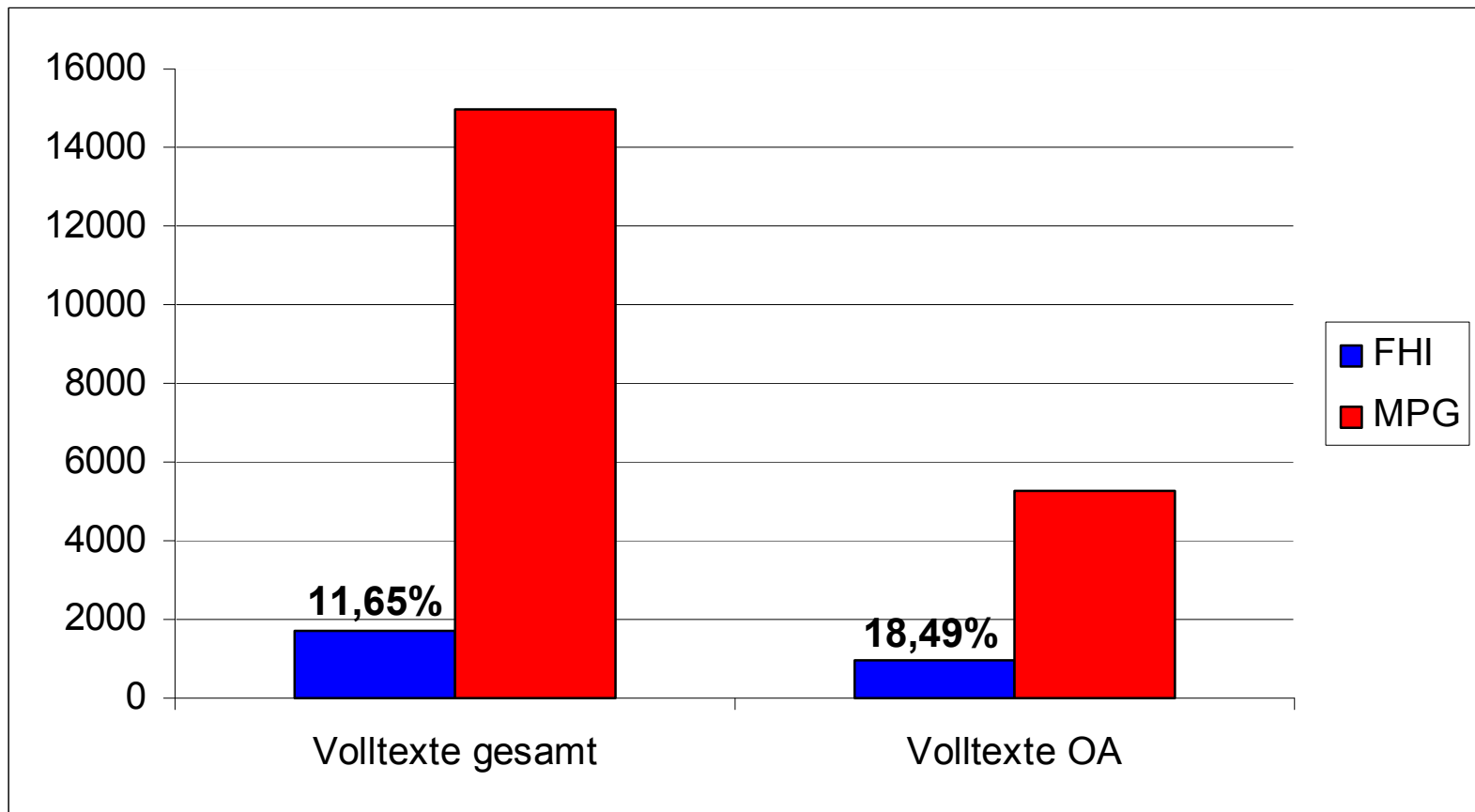


Metadaten auf eDoc – MPG und FHI



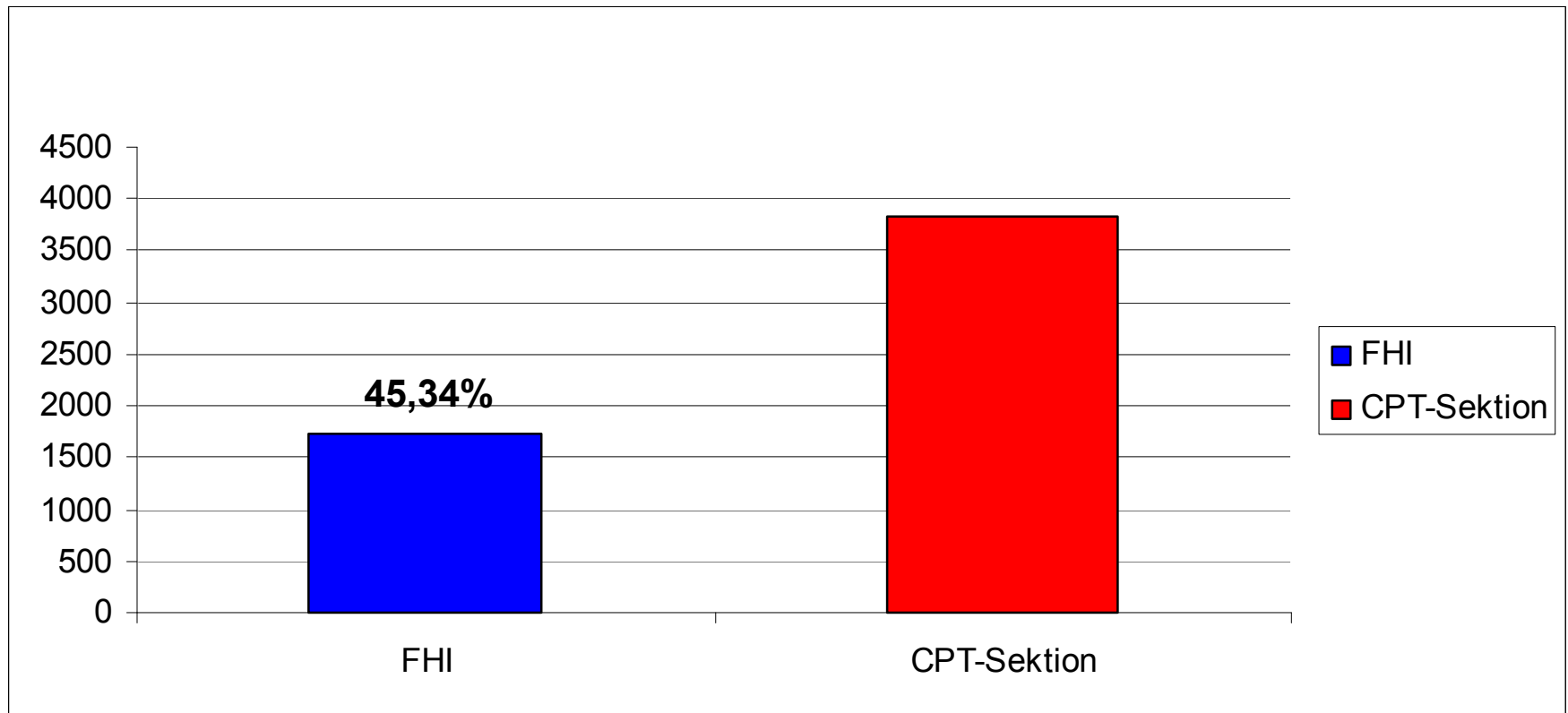


Volltexte auf eDoc – MPG und FHI





Volltexte auf eDoc – CPT-Sektion und FHI





Vorteile für den Wissenschaftler

- erweitert den Kreis potentieller Nutzer
- vergrößert die Sichtbarkeit
- erleichtert den Zugang zu Forschungsartikeln
- vergrößert die Anzahl der Zitate
- ist vereinbar mit traditionellem Publizieren



Probleme bei der Umsetzung von Open Access

- MPG-Wissenschaftler (zu) gut mit Informationen versorgt
- wenig vorhandene OA-Zeitschriften für Spezialgebiete
- Umweg über Hybrid-Zeitschriften
- (junge) Wissenschaftler müssen an ihre Karriere denken

→ Alle wollen OA benutzen, aber nur wenige anbieten



Maßnahmen

- weitere Informationsveranstaltungen
- Kurzvorträge in Abteilungsseminaren
- Einwerben von weiteren Volltexten, gezieltes Herangehen an die Wissenschaftler
- Übernahme von Article Charges für OA Veröffentl.



MPDL

- Zusammenfassung der zentralen Einrichtungen der MPG im Bereich Informationsversorgung und -management

Aufgaben im Bereich OA

- zentrale Open Access Beauftragte
- Verhandlungen mit Verlagen bezüglich OA für gesamte MPG
- zentrale Übernahme von Article Charges (z.B. NJP)
- Erstellung von Informationsmaterial
- und ...



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

LIVING REVIEWS

Online-only refereed review journals. An open access service.

© 1997-2007
Max Planck
Society

welcome to

LIVING  REVIEWS
in relativity

LIVING  REVIEWS
in solar physics

LIVING  REVIEWS
in european governance

<http://www.livingreviews.org>



eSciDoc

- gemeinsames Projekt von MPG und FIZ Karlsruhe
- Besteht aus vier Komponenten
 - Publication Mananagement
 - Scholarly Workbench
 - eLib
 - eLab Journal

<http://www.escidoc-project.de>



Publication Management

- Institutional Repository der MPG
- strukturierte Erfassung + Management aller Publikationsdaten
- Open Access Plattform



Scholarly Workbench

- Web-basierte Arbeitsumgebung
- Forschungsspezifische Erschließung von Materialien
- Gemeinsame Arbeit mit und Austausch über diese Materialien über die Grenzen der MPG hinaus



eLib

- lokales Laden von elektronischen Zeitschriften und Datenbanken
- Langzeitarchivierung
- Aufbau von Mehrwertdiensten



eLab Journal

→ Vortrag W. J. Richter



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Uta Siebeky
Fritz-Haber-Institut MPG
Faradayweg 4-6, 14195 Berlin
email: siebeky@fhi-berlin.mpg.de