

Bibliothekskommission
17. Sitzung, 27.6.2006

Tagesordnung

- Begrüßung und Genehmigung der Tagesordnung, Genehmigung des Protokolls der 16. Sitzung
- Publikationsdatenbank
- Literaturdatenbanken (Scopus, WoS und Spire-HEP) mit Beitrag von W. Drube, FS
- Open Access bei DESY und in der HGF
- Verschiedenes



PoF-gerechte DESY- und HGF- Publikationsdatenbank

M. Köhler

PoF-gerechte DESY- und HGF-Publikationsdatenbank I

- DESY muss im Rahmen der PoF und für den Jahresbericht regelmäßig alle Publikationen nachweisen. Die entsprechenden Listen werden zur Zeit von den Bereichen/Gruppen „per Hand“ gepflegt und auf Anfrage sporadisch an DIB, PR, L, etc. übergeben.
- Eine Datenbanklösung wurde beschafft, implementiert und von den Bereichen getestet.
- Geplanter Produktionsstart: Anfang August 2006
- Organisatorische Umsetzung der DESY-weiten Einführung dieses Systems
 - –L– erarbeitet einen Vorschlag für die notwendige Neufassung/Ergänzung der Publikationsordnung der GO.
 - *Die Bibliothekskommission wird gebeten, den folgenden organisatorischen Vorschlag zur Umsetzung zu empfehlen*



PoF-gerechte DESY- und HGF- Publikationsdatenbank II

Organisation (Vorschlag)

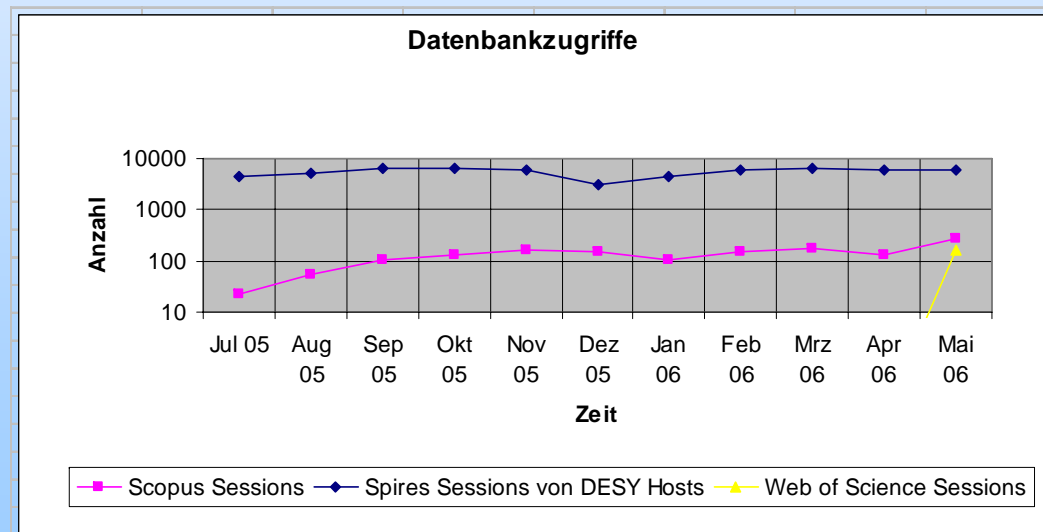
- Jeder Bereich (Gruppe/Kollaboration) ist für Erfassung der eigenen Publikationen verantwortlich und benennt Publikationsbeauftragte (PB):
 - Daten vollständig, korrekt und möglichst zeitnah im System
 - Kontinuierliche Dateneingabe dezentral durch Autoren oder Publikationsbeauftragte (PB) in den Bereichen
 - Mehrstufige Freigabe (Autor→PB→L)
- –L– erhält wenn möglich Belegexemplare oder URL für die Schlusskorrektur und endgültige Freigabe der Aufnahme
- PoF-Publikationslisten, Statistiken (Bibliometrie) und Publikationslisten für den Jahresbericht werden ausschließlich aus vollständig freigegebenen Einträgen der Datenbank erzeugt
- Die Publikationsordnung (Ziff. 206 und zugehörige Anlage 3 der GO) wird entsprechend angepasst



Literaturdatenbanken

Literaturdatenbanken

- „Scopus“ und „Web of Science (WoS)“ Testinstallation mit der Bitte um Feedback an –L –
- Vorführungen
 - Scopus (12.4.06)
 - Web Of Science (22.5.06)
- Nutzungsstatistiken



Scopus, WoS, Spires I: Spires

SPIRES ist eine auf die Hochenergiephysik spezialisierte Datenbank, die insbesondere die für dieses Gebiet wichtigen

- Publikationen
- Preprints
- Konferenzen (auch Beiträge und Vorträge)
- Open Access Journale

sehr gut abdeckt.



Scopus, WoS, Spires II: WoS und Scopus

- HASYLAB (Hr. Drube): WoS und Scopus wurden bei HASYLAB vergleichend getestet:
 - 26 Bewertungen: 18 pro WoS, 3 pro Scopus, 5 neutral
 - eindeutiges Votum für WoS hinsichtlich der Datenbankinhalte und Vollständigkeit
 - in jedem Fall ist ein derartiges online Recherche-System für die Forschung bei FS unabdingbar
- –L– hat insgesamt 4 Feedback E-Mails erhalten, die alle in die o.g. Zahlen eingeflossen sind.
- In den folgenden Tabellen sind neben den o.g. Feedbacks und subjektiven Eindrücken Äußerungen von Kollegen anderer HGF-Zentren auf der HGF-Arbeitskreissitzung vom 25./26. April 2006 eingeflossen.



Scopus, WoS, Spires III

		Scopus	Web of Science	Spires
Inhalt	Spektrum der Fachgebiete	++	+ bis ++	Nur HEP
	<i>Umfang</i>	+	++	Nur HEP
	Sonderzeichen (Formeln)	-	o	++
	<i>Umlaute</i>	++	+	o
	<i>Alle Autoren</i>	-	++	++
	<i>Autorennormierung</i>	-	o bis +	+
	<i>Institutsnormierung</i>	--	o bis +	++
	<i>Qualität der bibliographischen Angaben</i>	-- bis +	o bis +	+
	<i>Zitate</i>	+	+	+
	Abstracts	+	++	o
	Link zum Volltext	+ bis ++	+ bis ++	+
	Thesaurus	--) [^]	-) [^]	o bis +) ^{^^}
	<i>kontrollierte Schlagwörter)^a</i>	--	-) ^b	++) ^{bb}

Key features kursiv

) [^]	Ansätze vorhanden, aber inhaltliche Zuordnung teilw. falsch
) [^]	Ansätze vorhanden
) ^{^^}	Thesaurus im Aufbau, Zugriff für Endnutzer kompliziert
) ^a	Kontrollierte Schlagwörter werden als wichtig erachtet
) ^b	Ansätze zu kontrollierten Schlagwörtern, Verbesserungen in Planung
) ^{bb}	Vorhanden, Nutzung weitgehend nur durch Experten



Scopus, WoS, Spires IV

		Scopus	Web of Science	Spires
Abdeckung	<i>Konferenzen</i>	-	-	+ bis ++
	Populärwissenschaftliche Zeitschriften	+	o bis +	o bis +
	<i>Open Access</i>	o bis +	- bis o	+ bis ++
	<i>Preprints</i>	o bis +	--	++
Vollständigkeit	ab 1996	+	+	++
	1960 - 1996	-	+	++
	vor 1960	--	+	o
	innerhalb einer Zeitschrift	-- bis ++)*	++)**	++)**
Sonstiges	Benutzerinterface	++	+	o
	Bedienbarkeit	+ bis ++	+	o bis +
	Dokumentation	o bis +	+	o
	Exportformate	+	+	o

Key features kursiv

)*	Ab 1996 ++, 1960 bis 1996 -, vor 1960 --
)**	Nur ausgewählte Zeitschriften werden vollständig aufgenommen



Scopus, WoS, Spires V: Kosten

D. Schmidt

Scopus

2007: 48.000 € / Jahr

2008: bis 80.000 € / Jahr da
kein Konsortialvertrag

- Keine „Back Years“ !
- Erhebliche weitere
Preissteigerungen wahrscheinlich.

Spires

Zugriff weltweit frei

Vollkostenanalyse zusammen mit der
Innenrevision in Arbeit

WoS (Im HGF Konsortium)

2007: 41.300 € / Jahr (nur aktuelles Jahr)

Back Years (Kaufpreis):

1945 – 2007: 147.800 € einmalig

1900 – 2007: 162.300 € einmalig

Zum Vergleich:

2006: 39.700 € / Jahr (nur aktuelles Jahr)

Back Years (Kaufpreis):

1945 – 2006: 135.850 € einmalig

1900 – 2006: 149.000 € einmalig

≈ 4% Preissteigerung



Scopus, WoS, Spires VI: Fazit

- Für die FS Forschung wird ein online Recherchesystem benötigt
- Die Präferenz liegt bei WoS (Vollständigkeit und Breite), zudem ist es de-facto Standard auch an anderen vergleichbaren Labors
- Für die Hochenergiephysik – insbesondere die Theorie können weder WoS noch Scopus Spires ersetzen

Anm: Von 13 HGF Einrichtungen werden voraussichtlich

- ▢ 12 den Vertrag mit Scopus kündigen,
- ▢ 1 ihn bis Ende 2007 erfüllen und
- ▢ 11 einen Vertrag mit WoS abschließen (bzw. fortführen)



Scopus, WoS, Spires VII: Empfehlung

- Kündigung des Vertrags mit Elsevier über Scopus zum Ende der kostenfreien Testphase (31.12.2006) bis Ende Juni 2006
- Fortsetzung der gemeinsamen Erarbeitung der Datenbank SPIRES durch DESY-Dokumentation, SLAC-Bibliothek u.a.;
 - Wünschenswert: Aufnahme von Preprints und Konferenzabhandlungen im Bereich „Forschung mit Photonen“, wobei Präferenzen noch zu definieren sind
- Zur Versorgung des FS- und teilweise des M-Bereichs mit der dort benötigten Literaturinformation Abschluss eines Lizenz-Vertrages DESY - Thomson Scientific über die Nutzung der Datenbanken des Web of Science und Kauf der benötigten Back Years



Open Access

M. Köhler

Definitionen

- „Green Road“
 - Die Bereitstellung wissenschaftlicher Artikel durch den Autor entweder auf seinem persönlichen bzw. Fachbereichs-Server (Individual Self-Archiving), auf dem Publikationsserver seiner wissenschaftlichen Einrichtung (**Institutional Self-Archiving**) oder auf einem fachlich ausgerichteten Server (**Central Self-Archiving**)
- „Golden Road“: Veröffentlichung in einem OA Journal
 - „Free Journal“: Veröffentlichung und Zugang zu den Arbeiten ist frei.
 - „Sponsoring model“: Institute unterstützen eine Zeitschrift mit einem Pauschalbetrag.
 - „Page charge“ oder „publication charges“: Autoren oder deren Institute zahlen bei der Veröffentlichung „pro Seite“ oder „pro Arbeit“ einen Betrag.



OA @ HGF

Workshop in Potsdam vom 21.6.2006 – 22.6.2006

- Vertreter aller HGF Zentren anwesend
- Status in den Zentren:
 - ▣ Bei fast allen Zentren ist die Umsetzung eines institutionellen Repositories in Arbeit bzw. schon beendet („Green Road“)
 - ▣ Viele Zentren stellen ihren Autoren Anhänge (Autoren-Annex) für Verträge mit den Verlegern zur Verfügung (HGF Template vorhanden)
 - ▣ GFZ hat großes Interesse auch Messdaten via OA zur Verfügung zu stellen
 - ▣ Konsortialverträge für Original-pdf's in Verhandlung
- Kosten beim „goldenen Weg“ offen
- DESY's sponsoring von Phys. Rev. STAB wurde mit Interesse zur Kenntnis genommen
 - ▣ Aufforderung zur Prüfung, in welchen Gebieten sponsoring sinnvoll wäre
- Eventuell wird es in Zukunft eine HGF-Kennzahl im Zusammenhang mit OA geben
- Aufforderung zur Prüfung wie groß der Anteil an OA Publikationen ist
- Notwendigkeit Wissenschaftler vom „grünen Weg“ zu überzeugen.



OA @ DESY: Status

- OAI-PMH Schnittstelle für die Publikationsdatenbank beauftragt.
- Autoren Annex gemäß FZJ Formulierung (s. unten)
- OA-Archiv gemäß „Green Road“ (DESY-Repository):
 - Umsetzung des Repository mit IPP erscheint sinnvoll.
 - Erste gemeinsame Sitzungen zur groben Architektur haben stattgefunden.
 - Weitere Sitzungen, wenn die Implementierung der OAI-PMH Schnittstelle der Publikationsdatenbank läuft
 - Seit der letzten Sitzung der Bibliothekskommission keine Fortschritte auf dem organisatorischen und rechtlichen Gebiet bei DESY.
(-L- wird in Anlehnung an bereits vorhandene Regelungen in anderen HGF-Zentren einen Vorschlag erarbeiten)



To do @ DESY

Ziel: Umsetzung der Berliner Erklärung

- Neue DESY-Policy zum Offenen Zugang inkl. Anpassung der Publikationsordnung (vgl. CERN) (AP 1 der OA AG)
 - Kopien aller veröffentlichten Arbeiten in OA-Repository
 - Ermutigung von Autoren in OA-Journalen zu publizieren
 - Bei Stellenbesetzungen müssen OA-Veröffentlichungen a priori wie traditionelle Veröffentlichungen behandelt werden
- Erste Schritte: (AP 2 der OA AG)
 - Kopie *aller* veröffentlichten Arbeiten in elektronischer Form an L
 - ▣ Offen: Arbeiten, die noch redaktionelle Nachbereitung verlangen
 - Rechtliche Klärung von „Zweitveröffentlichungen“
 - Aufbau eines OA-Repositories
 - ▣ Erweiterung der HGF-Publikationsdatenbank: OAI-PMH Schnittstelle und Links zum Volltextarchiv (L zusammen mit FZJ und externer Firma) (beauftragt)
 - ▣ Volltextarchiv mit Rechteverwaltung (IPP)
- Erstveröffentlichung nach dem Prinzip des Offenen Zugangs (AP 3 der OA AG)
- Mess- und Modelldaten nach dem Prinzip des Offenen Zugangs (AP4 der OA AG)



Autorenannex

Klausel gemäß Formulierung des FZJ für Autoren als Zusatz (Annex) zu Verträgen mit Verlagen

- **“Das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY hat das Recht, den Artikel mit dem Zeitpunkt seines Erscheinens (alternativ 3 oder 6 Monate nach Erscheinen des Artikels) der Öffentlichkeit über das Internet oder sonstiger Form frei zugänglich zu machen.”**
- **In englisch: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY shall be entitled to make the article freely accessible to the general public on the Internet or in some other form at the time of publication (alternatively 3 or 6 months after publication of the article).**

Anm: Wenn kein Widerspruch seitens des Verlages erfolgt, gilt die Klausel als akzeptiert



Verschiedenes

Nationallizenzen

- DESY hat die Freischaltung folgender Produkte im Rahmen der DFG- bzw. TIB-Nationallizenzen beantragt
 - AIP Digital Archive 1930-2004
 - China Academic Journals (CAJ - Technik und Naturwissenschaften)
 - Springer Online Journal Archives 1860-2000
 - Annual Reviews Electronic Back Volume Collection 1932-2001ff
 - Elsevier Journal Backfiles on ScienceDirect 1934-1994
 - Oxford Journals Digital Archive 1829-1995
 - Wiley InterScience Backfile Collection 1832-2000
 - IOP Historic Archive 1874-1995



Anfrage Zeitschriften FS-Bereich

- Demnächst Online Zugang über UTL-ScienceDirect
 - Journal of Colloid and Interface Science
 - Journal of Non-Crystalline Solids
 - Journal of Magnetism and Magnetic Material
- Trial Access
 - Royal Society of Chemistry (bis Ende 2006)
- Preise der übrigen Titel liegen vor



Nutzerschulungen

Fortsetzung der Schulungen:

- Nutzerschulung am 28.6.2006 (Vorlesung Bartels/Jung)
 - DESY-Bibliothek Online:
 - Die Datenbanken Spires, Scopus und WoS
- Schulungen für die Sommerstudenten geplant
 - ☐ Einführung
 - ☐ Anmeldung und Ausleihe
 - ☐ Recherche im Web-Katalog der Bibliothek
 - ☐ Spires, Scopus und WoS, drei Literaturdatenbanken

Weitere Angebote nach Bedarf



Spires und die HEP-Ontologie

- Gemeinsames Projekt mit CERN (seit Jan 2006)
 - Erarbeiten einer HEP-Ontologie mit den DESY-Schlagwörtern als Grundlage
 - inkl. der Erstellung eines HEP-Thesaurus (hierarchische Struktur)
 - Automatische Generierung von Schlagwortvorschlägen als Hilfe bei der Beschlagwortung
- Anfragen zur Nutzung des HEP-Thesaurus vom ccscd (Centre pour la Communication Scientifique Directe) (Teil des CNRS National Center for Scientific Research - Frankreich)
- Parallel in Spires
 - Autorenschlagwörter und DESY Schlagwörter werden via Web Interface angeboten



Upgrade Bibliothekssystem

- Erste Installation der neuen ALEPH-Version 16 auf libi2.desy.de ...
 - Für Test und Produktionssystem: Zwei Oracle Instanzen nötig
 - ▢ Aufgrund von Hardwareressourcenproblemen auf der zentralen IT-Maschine zur Zeit nur eine Instanz möglich:
 - 🕒 Warten auf die Migration anderer Nutzer nach Oracle 10g
 - 🕒 Nächste Schritte ab Ende Juni 2006
- ... aber: Ohne Testsystem keine Testmigration.
- Planung: Upgrade nach erfolgreicher Testmigration
 - Termin offen



Verlag Deutsches Elektronen-Synchrotron

- Neue Druckmöglichkeiten bei DESY ermöglichen es nun Bücher in guter Qualität bei DESY zu erzeugen
 - Bsp: Einführung in Statistik und Messwertanalyse für Physiker
 - 📖 Lehrbuch zum Verkauf
 - 📖 ISBN und als e-book verfügbar
- Verwaltung prüft, wie DESY in Zukunft *ausgewählte* selbst produzierte Bücher verkauft
 - Vorgehen bei Conference Proceedings etc. wie bisher



Verschiedenes

- Umfrage zur Zeitschriftennutzung (D. Schmidt)

