

# DESY Bibliothekskommission

Sitzung der DESY Bibliothekskommission  
Hamburg, 01. Juni 2010

- Verabschiedung des Protokolls der letzten Sitzung
- Budgetplanung 2011
- Datapreservation
- Bibliometrie
- Neues von FATER (Fast Access To Electronic Ressources)
- Bibliotheksumzug
- Informationen zur Allianz Initiative Digitale Information
- ArXiv Finanzierungsmodell
- Verschiedenes



# Budgetplanung 2011

## > Budget 2010

Bezeichnung	Bedarf 2010 KST: 289	Bedarf 2010 Gruppen HH + ZNP	Bedarf 2010 Literaturbeschaffung
Bücher	27.000	46.000	73.000
Zeitschriften	490.000	127.000	617.000
Loseblatt-Sammlungen	9.000	61.000	70.000
			<b>760.000</b>

Beschluss DESY Direktorium am 17.12.2009

„... (Das Direktorium) bittet die Bibliothekskommission allerdings nachdrücklich, die diskutierten Einsparungen für die Planung 2010 zu avisieren, so dass notwendige Erwerbungen der Zentralbibliothek im Jahr 2011 mit einem Budget von 700 T€ gedeckt werden können“

## > Einsparungen in Höhe von 60T€ nötig

- Einsparungen müssen bei den Zeitschriften erbracht werden.
- ... aber Zeitschriftenpreise steigen jährlich um ca. 5%
- Einsparungen ohne deutliche Serviceverschlechterung sind nicht mehrmals möglich



# Einsparmöglichkeiten

## > Abbestellungen

- Sinnvoll, wenn Zeitschrift wenig nachgefragt wird
- Durch FATER praktisch keine Serviceeinschränkung
- Randbedingung: Vertraglich möglich (Kein Konsortium, kein langlaufender Vertrag)

## > Umstellung von Print Abo auf e-only

- Vertraglich immer möglich
- Archive z.T. über Nationallizenzen
- Praktisch keine Serviceeinschränkung wg. FATER/Fernleihe bei „Moving wall“

## > Kündigung von (Print) Doppelabos (Hamburg und Zeuthen)

- S. oben



# Einsparvorschläge

> Elsevier (Kündigung möglich, da Vertrag zum 31.12.2010 ausläuft)

Titel	Preis	Preis/Download
Physica -D-	6.144,00 €	42,67 €
Journal of Physics and Chemistry of Solids	6.561,90 €	31,36 €
Cryogenics	2.995,75 €	23,87 €
Journal of Alloys and Compounds	13.525,15 €	22,26 €
Vacuum	4.059,50 €	19,42 €
Journal of Geometry and Physics	1.909,00 €	19,19 €
Solid State Communications	5.992,65 €	17,99 €
Journal of Magnetism and Magnetic Materials	10.363,80 €	15,77 €
Summe	51.551,75 €	

> Preis „Pay per View“: 30US\$

- Verlagsstatistik: Jeder Download zählt
- FATER: Nicht jeder Artikel muss gekauft werden
- Kauf: Einmaliger Kauf, da Cache.



# Einsparvorschläge II

## Umstellung Print -> e-only (APS)

- > Applied Physics Letters
- > Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science
- > Journal of Applied Physics
- > Journal of Chemical Physics
- > Journal of Mathematical Physics
- > Review of Scientific Instruments
- > Journal of Vacuum Science and Technology A+B
- > APS-All Combination Package:
- > Physical Review -A-
- > Physical Review -B-
- > Physical Review -C-
- > Physical Review -D-
- > Physical Review -E-
- > Physical Review Letters
- > PROLA Physical Review Online Archive
- > Reviews of Modern Physics

**Summe ca. 4k€**

**Summe: 6,7 k€**



# Einsparvorschläge III

## Umstellung Print -> e-only (IOP)

IoP Package -Z- (Journal of Physics...)

**Summe: ~5k€**

## Umstellung Print -> e-only (Wiley)

- > Annalen der Physik (Print Abo Hamburg)
- > Fortschritte der Physik (Print Abo Hamburg)

**Summe: ~4k€**

**Summe aller Vorschläge: ~70k€**

**Anmerkung:**

**Mehr als 60k€, da Mehrkosten durch pay-per-view entstehen werden**



# IOP Package Z

- Biofabrication
- Bioinspiration & Biomimetics
- Biomedical Materials
- Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics
- Chinese Journal of Chemical Physics
- Chinese Journal of Chemical Physics
- Chinese Physics
- Chinese Physics B
- Chinese Physics C
- Chinese Physics Letters
- Classical and Quantum Gravity
- Communications in Theoretical Physics
- Computational Science & Discovery
- Environmental Research Letters
- EPL (Europhysics Letters)
- European Journal of Physics
- Fluid Dynamics Research
- Inverse Problems
- IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- Journal of Breath Research
- Journal of Cosmology and Astroparticle Physics
- Journal of Geophysics and Engineering
- Journal of Instrumentation
- Journal of Micromechanics and Microengineering
- Journal of Neural Engineering
- Journal of Optics
- Journal of Optics A: Pure and Applied Optics
- Journal of Optics B: Quantum and Semiclassical Optics





# IOP Package Z (II)

- > Journal of Physics A: Mathematical and General
- > Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical
- > Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics
- > Journal of Physics: Condensed Matter
- > Journal of Physics: Conference Series
- > Journal of Physics D: Applied Physics
- > Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics
- > Journal of Radiological Protection  
Journal of Semiconductors
- > Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment
- > Measurement Science and Technology
- > Metrologia
- > Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering
- > Nanotechnology
- > New Journal of Physics
- > Nonlinearity
- > Nuclear Fusion
- > Physica Scripta
- > Physical Biology
- > Physics Education
- > Physics in Medicine and Biology
- > Physics-Uspekhi
- > Physiological Measurement
- > Plasma Physics and Controlled Fusion
- > Plasma Science and Technology
- > Plasma Sources Science and Technology
- > Quantum Electronics
- > Reports on Progress in Physics
- > Research in Astronomy and Astrophysics
- > Science and Technology of Advanced Materials
- > Semiconductor Science and Technology
- > Smart Materials and Structures
- > Superconductor Science and Technology



# Drop&Swap bei Springer

- > Laufendes Konsortium, daher nur Bestandsumschichtung möglich
  - Drop&Swap
- > Abbestellen der folgenden Title wg zu geringer Nutzung
  - Doklady Physics
  - Journal of Experimental and Theoretical Physics
  - Physics of Particles and Nuclei
  - Physics of Particles and Nuclei Letters
- > Anbestellen der folgenden Titel (zur Zeit Zugriff durch Konsortium)
  - + Acta Mathematica
  - + Inventiones Mathematicae
  - + Journal of Statistical Physics
  - + Mathematische Zeitschrift
- > Zugriff auf Abbestellte Title weiterhin durch „pay-per-view“ möglich



# Data preservation @ DESY Library

Zaven Akopoff

- > Starke Beteiligung an DPHEP (*Data Preservation In High Energy Physics*) Aktivitäten seit 2008
- > Teilnahme an DPHEP Workshops
- > Zusammenarbeit mit Data preservation Experten von:
  - **H1, HERMES**
  - **SLAC**
  - **CERN**
  - Fermilab
  - XFEL



## > Unterstützung durch:

- Erfahrung mit Metadaten, Strukturierung und Katalogisierung von Datensätzen
- Beratung zu Lizenzierung und Digitalen Rechten

## > Durch INSPIRE:

- Hosting von High-Level Daten (CSV, XML, ROOT, Mathematica): Zitierbarkeit für Datensätze
- Dienstleistung für Kollaborationen
  - Erhalt von Dokumentation und Internal Notes
  - Suchfunktionen und Analysefunktionalität genauso wie für öffentliche INSPIRE Dokumente
  - Zugang für Authentifizierte Benutzer
- Evtl. Erhalt von interne Wikis:
  - Know-how's
  - Technische Dokumentation
  - ...

## H1 Demo case: “Isolated Leptons” publication history

- 12 Preliminary results (conference reports/papers)
  - First two have different titles (“High Pt Analysis of the HERA II Data”); consequent versions named “Search for Events with Isolated Leptons And Missing Transverse Momentum at HERA”
  - Dates ranging from April 2004 to July 2007
  - Each of these has their own set of Figures, main authors, Abstract and Comments.
- Pre-T0 talk; T0 talk; T0 talk addendum (3 large files)
- First draft (file, figures, answers to draft)
- Second draft (file, figures, answers to draft)
- Referees report (file)
- Final version (file, figures)



# Bibliometrie am DESY

Tomasz Pazera  
DESY, 01.06.2010



# Inhalt

- ✓ Was ist Bibliometrie?
- ✓ Bedeutung für DESY
- ✓ Werkzeuge
- ✓ Exemplarische Analyse (FS, FH)
- ✓ Zusammenfassung und Ausblick



# Was ist Bibliometrie?

**Def. :** „*Unter Bibliometrie versteht man die Anwendung mathematischer und statistischer Methoden auf bibliographische Daten (Bücher, Publikationen, ...)*“

## **Motivation einer bibliometrischen Analyse:**

- Analyse des Publikationsverhaltens (Institut, Forschergruppe, Autor)
- Tendenzen in Forschung
- Instituts- und Ländervergleiche
- Kooperationspartner

## **Auswahlkriterien:**

- Anzahl der Publikationen
- Anzahl der Zitationen
- Themenbereich





# Bedeutung für DESY

## **DIB:**

- Statistische Analyse von DESY-Gruppen

## **Helmholtz-Allianz:**

- Zitationsverläufe von mehr als 600 Publikationen

## **CFEL:**

- Bibliometrische Analyse von Bewerbern

## **HASYLAB:**

- Beste ISI-Journal Veröffentlichungen
- Einteilung in Kategorien



# Werkzeuge

**Datenquelle:**

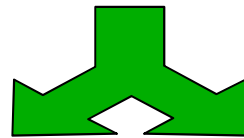
## Publikationsdatenbank (PubDB)

Daten wahlweise nach:

- Gruppen
- Jahren
- Einzeln über ID

**Datenbank:**

Web of Science



**Datenbank:**

SPIRES



Zeitlicher Zitationsverlauf von Publikationen

**Python-Programme:** [webofscience.py](#)  
[spires.py](#)


# Datenanalyse FS-Bereich I

Top10 ISI-Journal Publikationen  
HASLAB 2006

ID	Titel	Author	Impact Faktor	Zeitschrift
69	Three-dimensional m	M.A. Pfeifer	26.681	Nature GB London
3505	Multicomponent sem	S. Goffri	19.194	Nature Matter
2788	Femtosecond diffrac	H.N. Chapman	10.040	Nature physics
2449	Onset of crystalline c	M.J. Capitan	10.232	Angew Chem [Engl]
957	Enhancement of cha	G.L. Whiting	9.960	Nano Letters
482	Liquid Crystalline Ag	L.J. Michot	9.643	Proc. Nat. Acad. Sci.
778	Actinide speciation u	M.A. Denecke	8.515	Coord. Chem. Rev.
466	Cobalt particle size e	G.L. Bezemer	7.696	J. Am. Chem. Soc.
204	Two-Dimensional Org	S. Cavalli	7.696	J. Am. Chem. Soc.
205	Amphiphilic Poly(phe	Y. Ishitsuka	7.696	J. Am. Chem. Soc.
628	Optical Rotation of A	K.Claborn	7.696	J. Am. Chem. Soc.
206	Elasticity of Crystall	H. Isenberg	7.696	J. Am. Chem. Soc.

Top10 zitierte Publikationen (WOS)  
HASLAB 2006

ID	Titel	Author	2006	2007	2008	2009	Gesamt
2788	Femtosecond	H.N. Chapman	2	26	65	36	129
1557	First operation	V. Ayvazyan	13	28	38	20	99
69	Three-dimens	M.A. Pfeifer	4	27	41	23	95
466	Cobalt particle	G.L. Bezemer	3	20	25	40	88
2441	Towards Gene	M. Knaapila	8	18	13	10	49
98	Field-induced	N. Aliouane	5	17	13	12	47
599	Controlling Pla	M. Schmidbauer	10	7	13	10	40
128	Deformation a	S.-B. Yi	2	5	13	15	35
3505	Multicompone	S. Goffri	0	6	14	14	34
634	Relation betw	T.V.W. Janssens	2	13	10	9	34

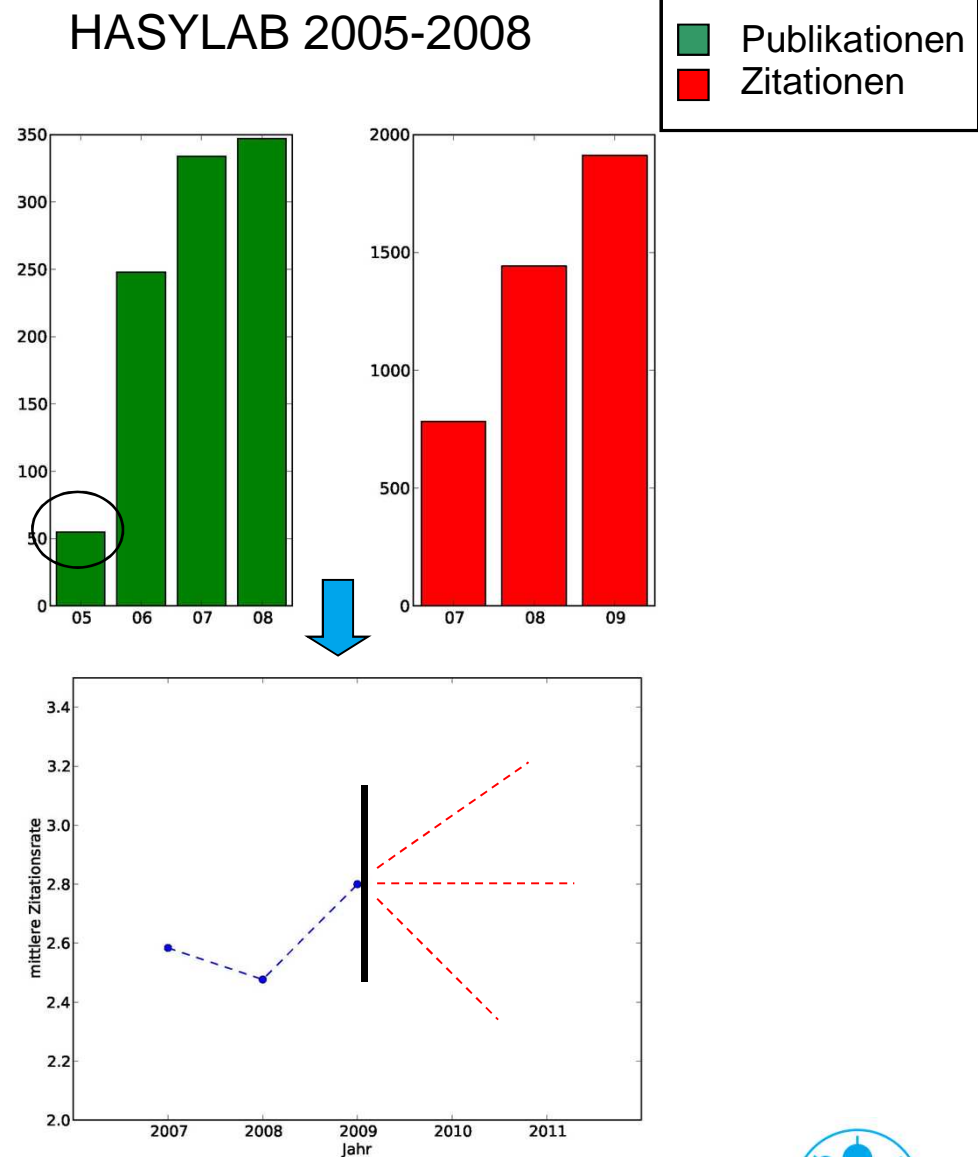
- 4 von Top10 ISI-Publikationen unter den 10 meist zitierten Publikationen
- 5 der Top10 Publikationen von externen Wissenschaftlern
  - 
    - Externe Nutzer wichtig für HASLAB
    - HASLAB interessant bei Wissenschaftlern, die in high-impact Journalen publizieren
- Betrachtung beider Tabellen erhöht die Aussagekraft

# Datenanalyse FS-Bereich II

○ Daten basieren auf der PubDB

Zitationsverlauf (z.B. 2008):  
Anzahl der Zitationen von Publikationen  
2006 und 2007 im Jahre 2008  
(analog zu Impact Faktor)

Möglichkeit das zeitliche  
Zitationsverhalten einer Gruppe zu  
untersuchen



# Datenanalyse FH-Bereich

## Top10 ISI-Journal Publikationen Theorie 2006

ID	Titel	Author	Impact Faktor	Zeitschrift
2355	Physics Interplay of	G. Weiglein	10.44	Physics Reports
1991	Non-compact String	V. Schomerus	10.44	Physics Reports
1767	Polarized Light Prop	H. Gies	7.07	Physical Review Letters
1904	Moduli-Induced Grav	M. Endo	7.07	Physical Review Letters
2032	Nonperturbative Det	Y. Koma	7.07	Physical Review Letters
2376	Simple Approach to	B.A. Kniehl	7.07	Physical Review Letters
2891	Supersymmetric Sta	W. Buchmuller	7.07	Physical Review Letters
2364	Strong-coupling Cor	B.A. Kniehl	7.07	Physical Review Letters
1764	Long-Lived Staus at	M. Ahlers	6.18	Journal of Cosmology
2039	Dark Matter from Ga	W. Buchmuller	6.18	Journal of Cosmology
1769	Probing Neutrino Da	A. Ringwald	6.18	Journal of Cosmology

## Top10 zitierte Publikationen (WOS) Theorie 2006

ID	Titel	Author	2006	2007	2008	2009	Gesamt
2355	Physics Interpla	G. Weiglein	14	28	50	34	126
1730	Supersymmetry	A. Aguilar-Saaved	9	29	34	23	95
2891	Supersymmetric	W. Buchmuller	7	24	15	13	59
1904	Moduli-Induced C	M. Endo	11	15	19	9	54
1767	Polarized Light P	H. Gies	1	23	15	9	48
1906	Gravitino Overpro	M. Kawasaki	8	13	16	10	47
2240	Exclusive Diffrac	H. Kowalski	1	9	13	15	38
1908	The Gravitino-Ov	M. Kawasaki	3	11	15	9	38
1910	Inflaton Decay th	M. Endo	2	11	12	5	30
1990	The GL1 WZW M	V. Schomerus	2	8	9	8	27

- 5 von Top10 ISI-Journal Artikel unter den meist zitierten Publikationen
- 6 Übereinstimmungen WOS vs. SPIRES
- Unterschiede in Anzahl der Zitationen (mögliche Erklärung: starker Einfluss von Preprints in SPIRES)
- Betrachtung aller Tabellen erhöht Aussagekraft

## Top10 zitierte Publikationen (SPIRES) Theorie 2006

ID	Titel	Author	2006	2007	2008	2009	Gesamt
2355	Physics Interpla	G. Weiglein	65	66	68	59	258
1730	Supersymmetry	A. Aguilar-Saaved	27	46	43	52	168
2891	Supersymmetric	W. Buchmuller	17	34	22	20	93
2240	Exclusive Diffrac	H. Kowalski	5	20	26	31	82
1904	Moduli-Induced C	M. Endo	16	22	22	18	78
1767	Polarized Light P	H. Gies	4	30	25	14	73
1812	Deep Inelastic S	A. Bacchetta	0	7	26	37	70
1834	Illuminating Hidd	S.A. Abel	4	20	21	23	68
1937	Inflation WMAP	L. Covi	5	13	18	25	61
1835	Particle Interpret	M. Ahlers	1	24	21	15	61



# Zusammenfassung und Ausblick

## Zusammenfassung:

- Steigende Nachfrage an Bibliometrie
- Gruppendifferenzierung nur mit unseren Programmen möglich
- Bibliometrische Untersuchungen von DESY-Gruppen durchführbar

## Ausblick:

- Verbesserung der Statistik (self-citations)
- Erweiterte bibliometrische Untersuchungen
- Top10 zitierte Publikationen auf DESY-Webpage



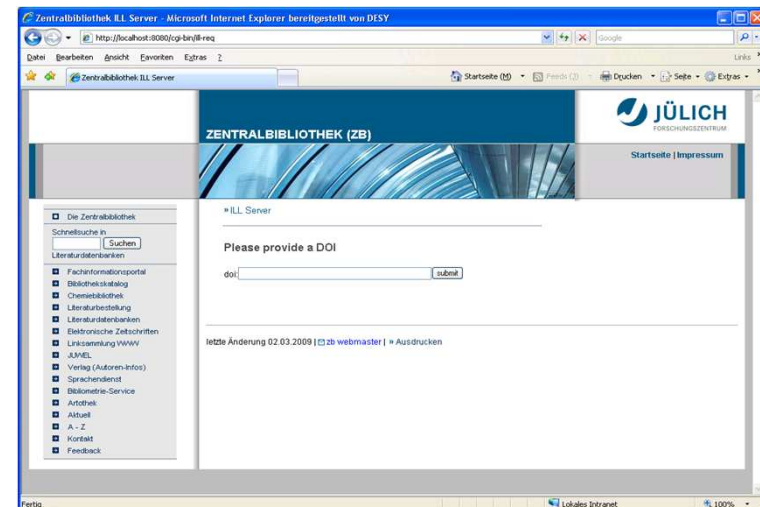
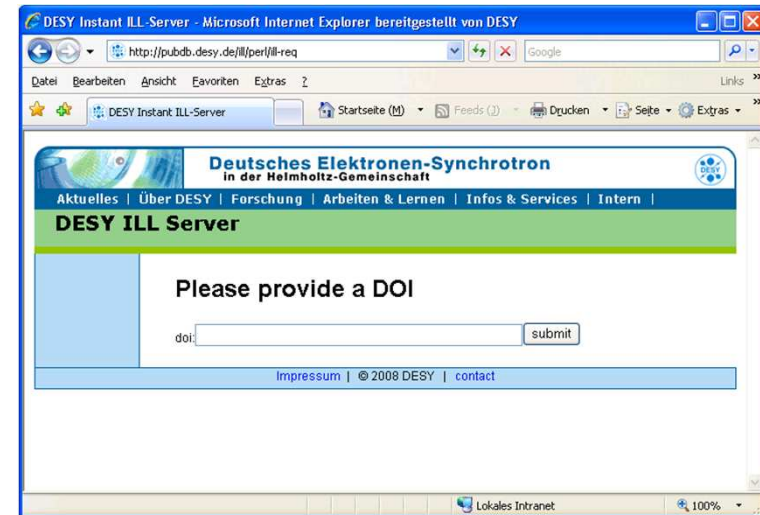
# Neues von FATER

Fast Access To Electronic Resources

Instant Pay-per-View

# Inhalt

- Hintergrund
- Prinzip und Aufbau der verwendeten Software
- Ablauf einer Anfrage
- Sicherheit
- Benötigte Hardware/Infrastruktur
- Aktuelle Partner
- Bisherige Erfahrungen
- Rechtliche Rahmenbedingungen





# Hintergrund

Warum eine automatisierte Fernleihe?

- > Massive Kostensteigerungen bei den Zeitschriftenabonnements.
- > Immer weniger Crossaccess.
  - Z.B. UTL bei Elsevier nur bei "Wohlverhalten".
- > "Klassische" Fernleihe benötigt Personal und dauert "relativ" lange.

Vor- und Nachteile von direktem "Pay-per view".

- ✓ Lohnt sich bei wenig nachgefragten Zeitschriften.
- Der Kauf erlaubt meist nur ein zeitlich befristeten Zugang. Nach Ablauf dieser Zeit muss noch einmal gekauft werden.
- Zugang ist bei jedem Verlag anders.
- Zugang kompliziert.
- Kein Abgleich, ob der Artikel auch anders beschafft werden kann.

**Wunsch: Bequemer und schneller Zugang zu nicht abonnierten Artikeln.**



# FATER als mögliche Lösung

FATER erlaubt:

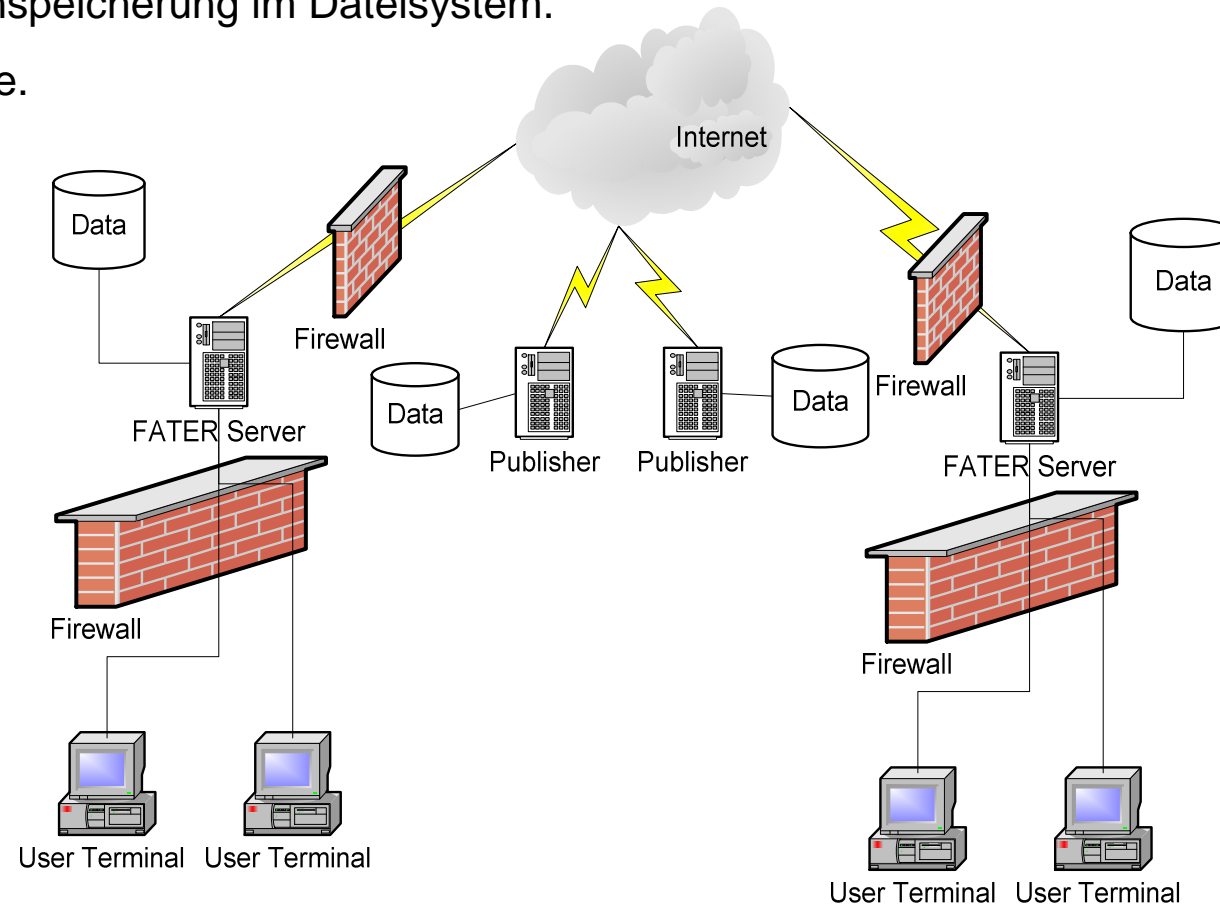
- > Direkte Einbindung in Verlagsportale, die OpenUrl unterstützen.
  - Elsevier “Science direct” Portal.
  - Web of Science Database
- > Anbindung an Linkresolver (z.B. SFX).
- > Individuelles Aussehen (Branding) und Workflow.
- > Bildung eines (automatisierten) Fernleih-Netzwerkes
  - Semi-Automatische Einbindung neuer Partner
- > Einfache Erweiterung auf andere Pay-Per-View Anbieter/Verfahren.
  - Voraussetzungen auf Anbieterseite:
    - ✓ Dokumente müssen eine DOI haben.
    - ✓ Für OpenURL Anfragen muss Crossref diese Anfrage in eine DOI auflösen können.
    - ✓ Zugriff/Bezahlung über das WWW möglich.



# Prinzip und Aufbau

## > Perl Webapplikation unter Standard Webserver.

- Portabel, robust, einfach pflegbar.
- Dokumentenspeicherung im Dateisystem.
- Open Source.



# Ablauf einer Anfrage (Elsevier)

➤ Nutzer recherchiert Artikel in Science direct.

- “SFX” Button.

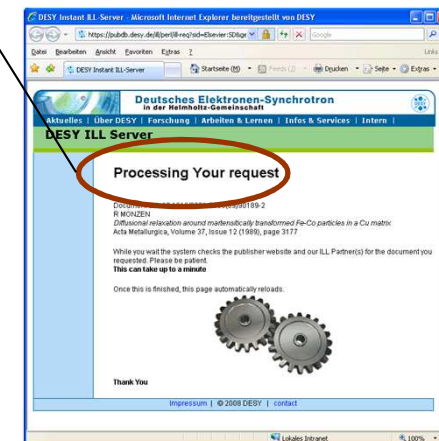
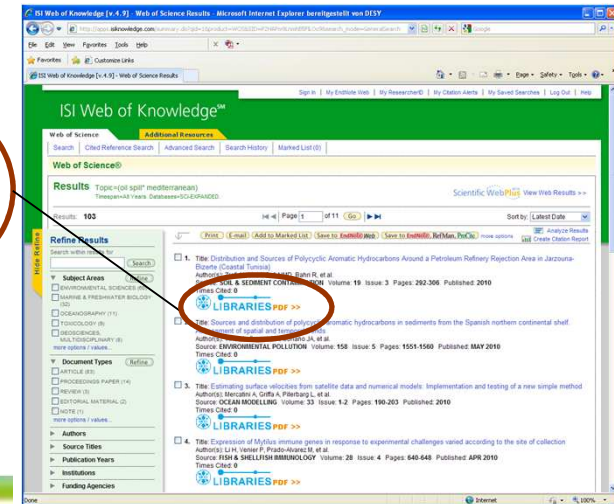
➤ Click auf SFX Button startet Abfrage.

➤ Falls Zugriff erlaubt direkte Anzeige, sonst Wartebild.

➤ Im Hintergrund: Anfrage an ILL Partner, ggf. Empfang des Faxes und Anzeige des Dokuments.

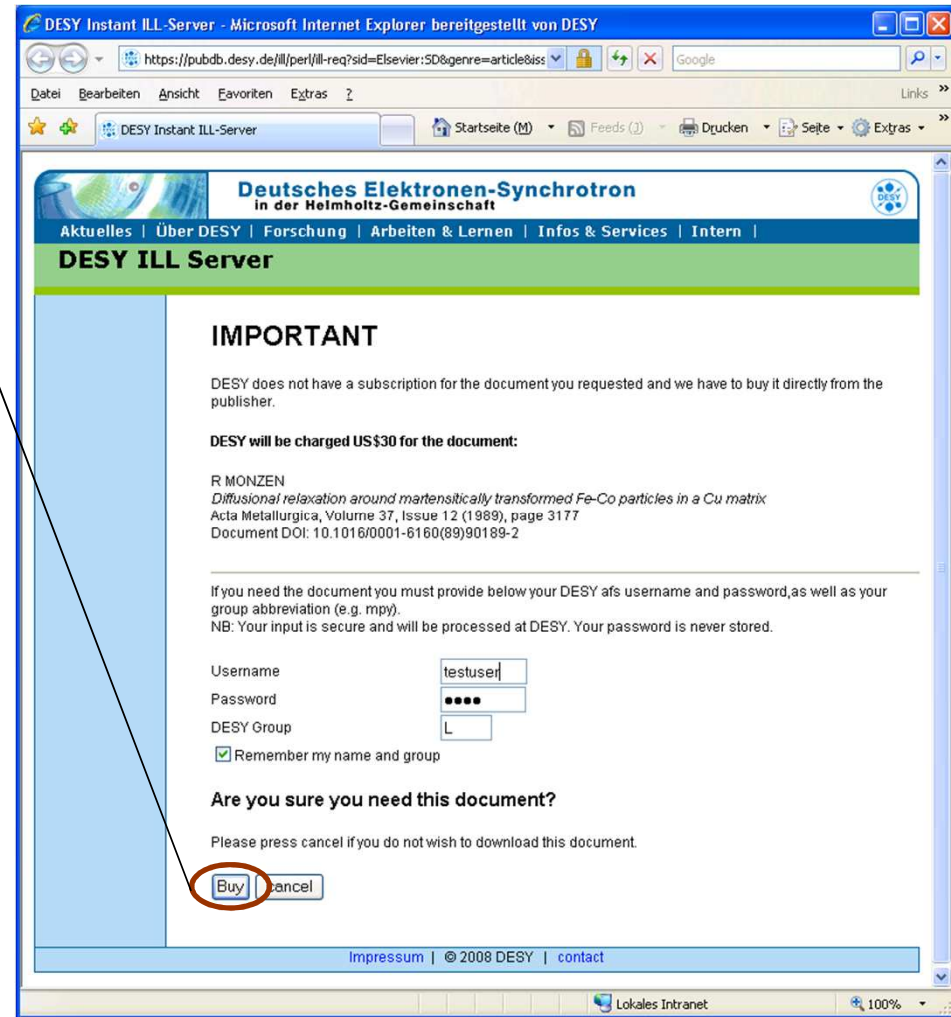
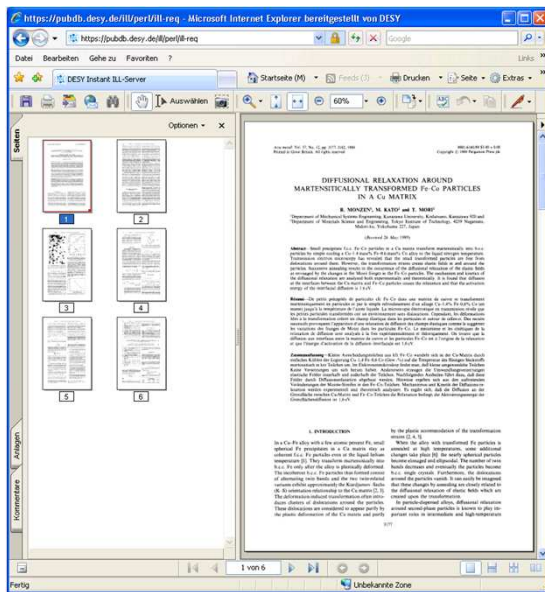


Processing Your request



# Ablauf einer Anfrage II

- Falls kein Zugriff  
Authentifizierung  
Anschließend Kauf.
- Anzeige der Datei  
im Browser.



# Sicherheit

- > Zugriff: Nutzer und Partner werden per IP-Adresse identifiziert.
  - Für Nutzer: IP Bereiche möglich.
  - Für Partner: Mehrere Maschinen pro Partner möglich (nur bedingt sinnvoll).
  - Konfigurationsupdates werden nur von bereits bekannten Partnern akzeptiert
- > Unberechtigte Anfragen werden sofort zurückgewiesen.
- > Kauf:
  - Optional: Nutzer können gegen eine zentrale Datenbank (z.B. LDAP, Kerberos, etc.) authentifiziert werden.



# Bisherige Erfahrungen

## > FZJ.

- Großer Bedarf an Pay-Per-View durch viele Abbestellungen bei Elsevier.
- Seit 18.3.2009 aktiv.
- Bisher ~2900 Käufe.
- Seit 18.3.2009 Faxempfang (von DESY): Bisher ~530 Dokumente empfangen.
- Seit 1.4.2009 Faxsendung: Bisher 780 Dokumente gesendet.

## > HZB.

- Seit 29.6.2009 aktiv
- Zugriff durch Nutzer erfolgt auch auf abonnierte Dokumente.

## > DESY.

- Bedarf an Pay-Per-View durch Abbestellungen
- Seit 26.11.2008 aktiv
- Bisher ~170 Käufe.
- Seit 1.4.2009 Faxempfang: Bisher ~1200 Dokumente empfangen.
- Seit 18.3.2009 Faxsendung: Bisher 180 Dokumente gesendet.
- Zugriff durch Nutzer erfolgt auch auf abonnierte Dokumente

## > HZI

- Seit Ende April 2010 aktiv

## > Fazit: Zusammenarbeit klappt sehr gut



# Aktuelle Partner und Verlage

## Partner

- > FZ Jülich
- > DESY
- > HZB
- > HZI



In Planung (virtuelle Maschinen)

- > DKFZ, DNZE, HZM, MDC, UFZ

## Verlage

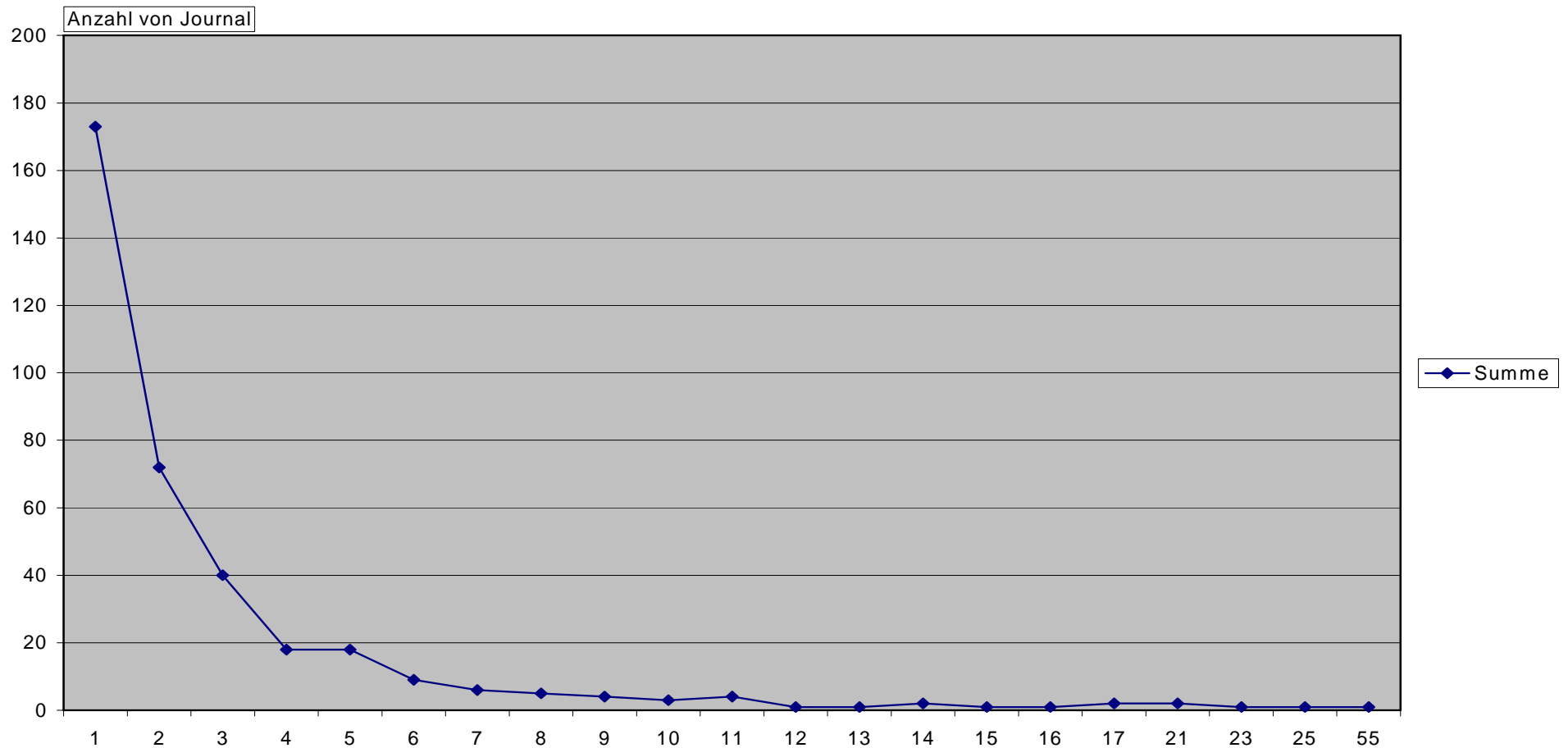
- > Elsevier (Prepaid)
- > Wiley (Prepaid Token)
- > Springer (Prepaid-Kreditkarte)
- > Nature (Prepaid-Kreditkarte)
- > World Scientific (Prepaid-Kreditkarte)
- > Taylor & Francis (Prepaid-Kreditkarte)
- ➔ **Zugriff auf weit mehr als 13 Mio. Artikel**





# Zugriffsstatistik FZJ Juli – Dezember 2009

- > 917 Käufe aus 365 Zeitschriften
- > 173 Zeitschriften mit 1 Kauf
- > 72 Zeitschriften mit 2 Käufen
- > 40 Zeitschriften mit 3 Käufen



Anfragen ges.



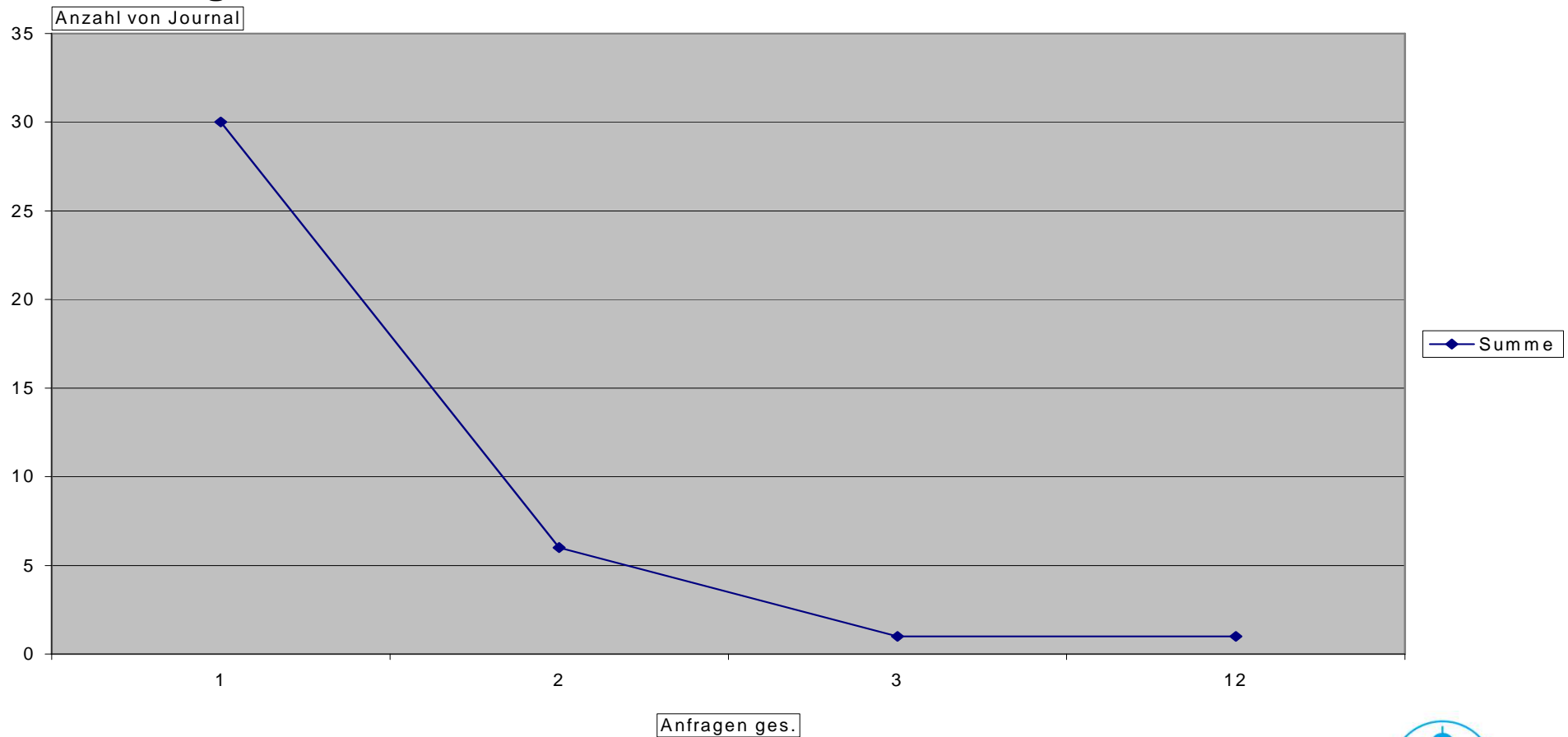
# Zugriffsstatistik DESY Jul – Dezember 2009

> 57 Käufe aus 38 Zeitschriften

> 30 Zeitschriften mit 1 Kauf

> **Nur 7% möglicher Artikel werden auch gekauft**

> 6 Zeitschriften mit 2 Käufen



# Rechtliche Rahmenbedingungen

- > Elsevier (Quelle: Hinweise zur Nutzung von in Elsevier-Zeitschriften veröffentlichten Artikeln):
  - Erwerb einzelner Artikel:  
...**Außerdem können erworbene Artikel heruntergeladen und zur späteren Nutzung gespeichert werden.**
  - Fernleihe:  
.... **Jeder bestellte Artikel muss vom Abonnenten ausgedruckt und per Post, als Fax oder über Ariel (bzw. ein vergleichbares Fernleihsystem) an die bestellende Bibliothek gesendet werden.**
- > Wiley (<http://eu.wiley.com/WileyCDA/Section/id-370150.html>):
  - ... **Authorized Users may download, view, copy and save to hard disk or diskette and store or print out single copies of individual articles or items ... Authorized Users may transmit to a third-party colleague in hard copy or electronically, a single article or item from Wiley InterScience for personal use or scholarly, educational, or scientific research...**
- > Springer (<http://www.springerlink.de/help/faq/librarian-information.mpx#3>)
  - **Q: Can we use electronic versions of Springer journals for ILL requests?**
  - **A. Yes, but only in print format. Electronic journal articles may be printed then sent via post, fax or faxed-based services (e.g. Ariel or Prospero) to fulfill ILL requests from academic, research or other non-commercial libraries.**



# Rechtliche Rahmenbedingungen II

## > ILL Software Ariel (<http://www4.infotrieve.com/ariel/ar4.0instal.html>)

- Ariel® for Windows® from Infotrieve. ...[T]urn your PC ...into a state-of-the-art document transmission station on the Internet.
- With ... Ariel software, you can scan ... documents directly; transmit the electronic images to other Ariel workstations anywhere in the world, using either FTP or e-mail; and convert them to PDF for easy patron delivery....
- Faster and clearer than a fax ... [Farbscans sind in hoher Auflösung möglich]
- *Ariel 4.1 now accepts PDF, TIFF, JPG and BMP image formats, and files can be dragged and dropped into the Archive, Send or Delivery queues for processing.*
- *Ariel 4.1 can automatically forward any received document to a patron*
- Preise: ≈ US\$1200 pro Arbeitsplatz oder ≈US\$ 500 pro Jahr und Platz

## > Funktionen der hier vorgestellten Software, die Ariel Funktionen entsprechen:

- “Drag and drop pdf” → “scan” → convert to pdf → deliver to client.
- “Automatically forward to patron”.



# Bibliotheksumzug

Kirsten Sachs

Neuer Standort: 1d Zahn, UG + EG

Mehr Platz

→ mehr Regale und größere Büros  
z. B. Besprechungstisch bei M. Köhler  
Ausbildungsplatz Verlag (M. Stein)

Kaffee-Ecke in Bibliothek integriert

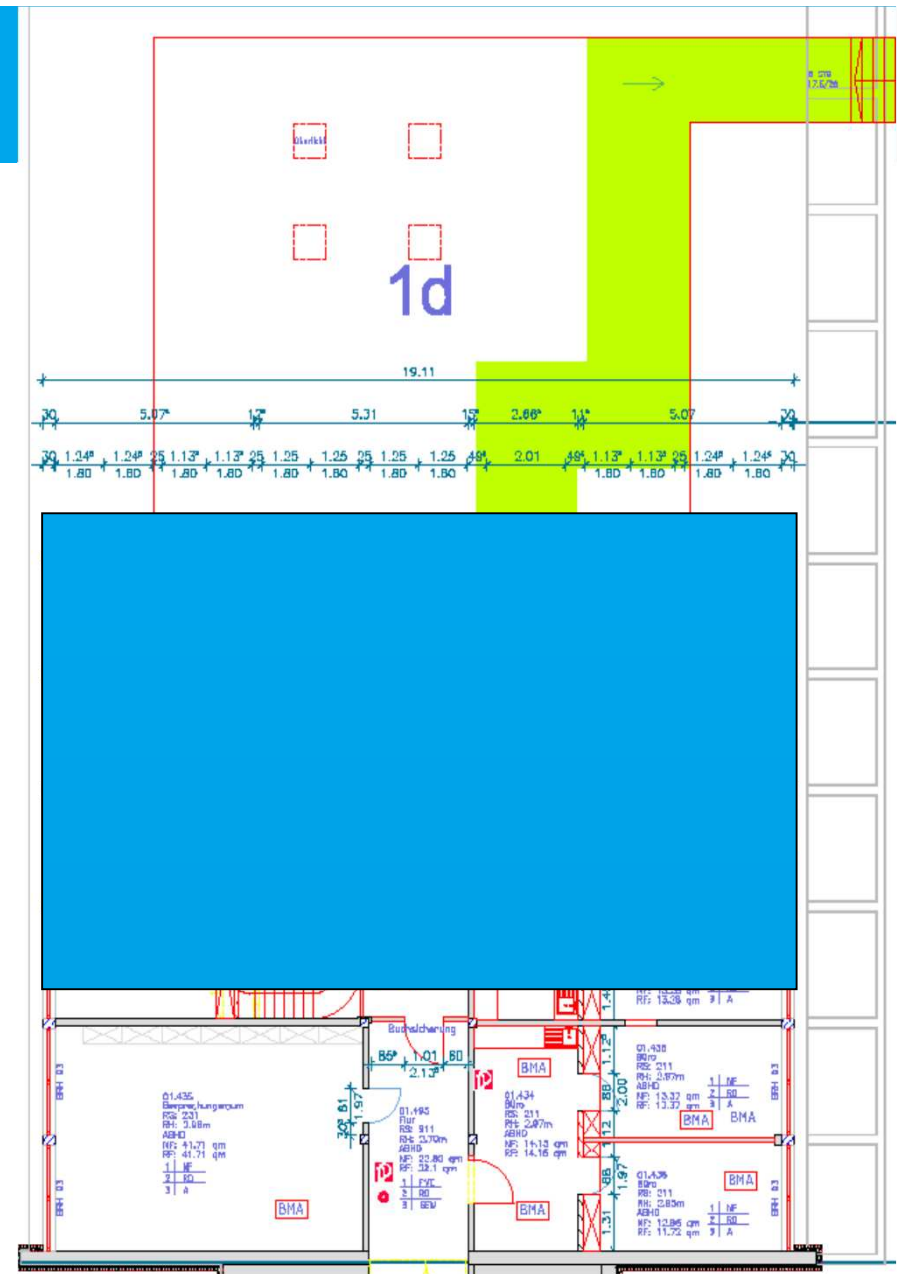
Poster-Wände im Treppenhaus/Flur  
– Durchgangsverkehr

Fluchtweg im EG

→ Dachterrasse

EG: Verlag und Dokumentation

UG: Bibliothek, Katalogisierung,  
Fernleihe, Leitung



# Neue Bibliothek

Offener, heller Eingangsbereich

Oberlichter im hinteren Bereich

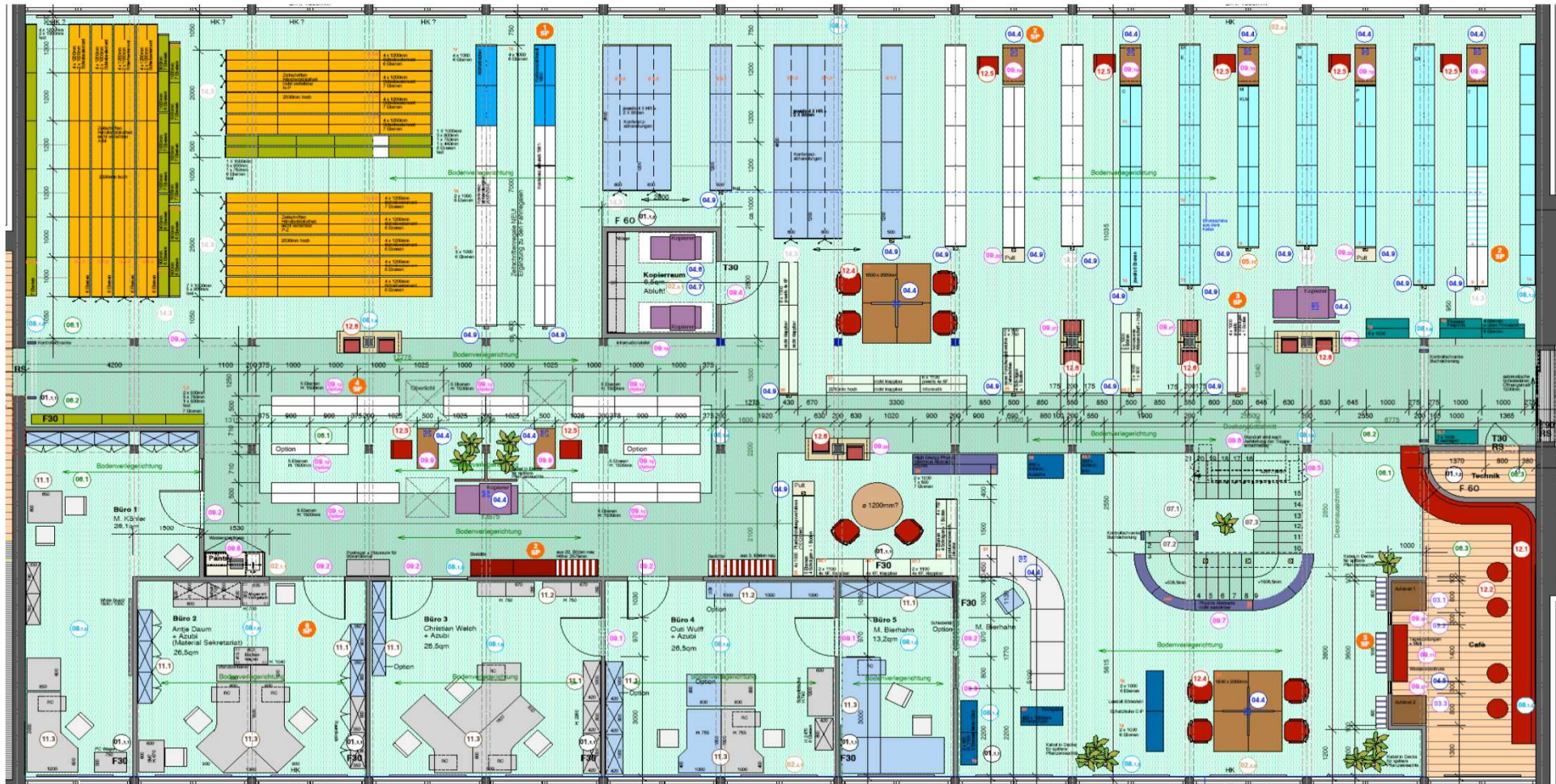
Eingang mit DACHS Zugangssystem

Hintereingang (zum Tunnel) nur mit Karte

Kaffee-Ecke am Eingang

7 Einzelarbeitsplätze

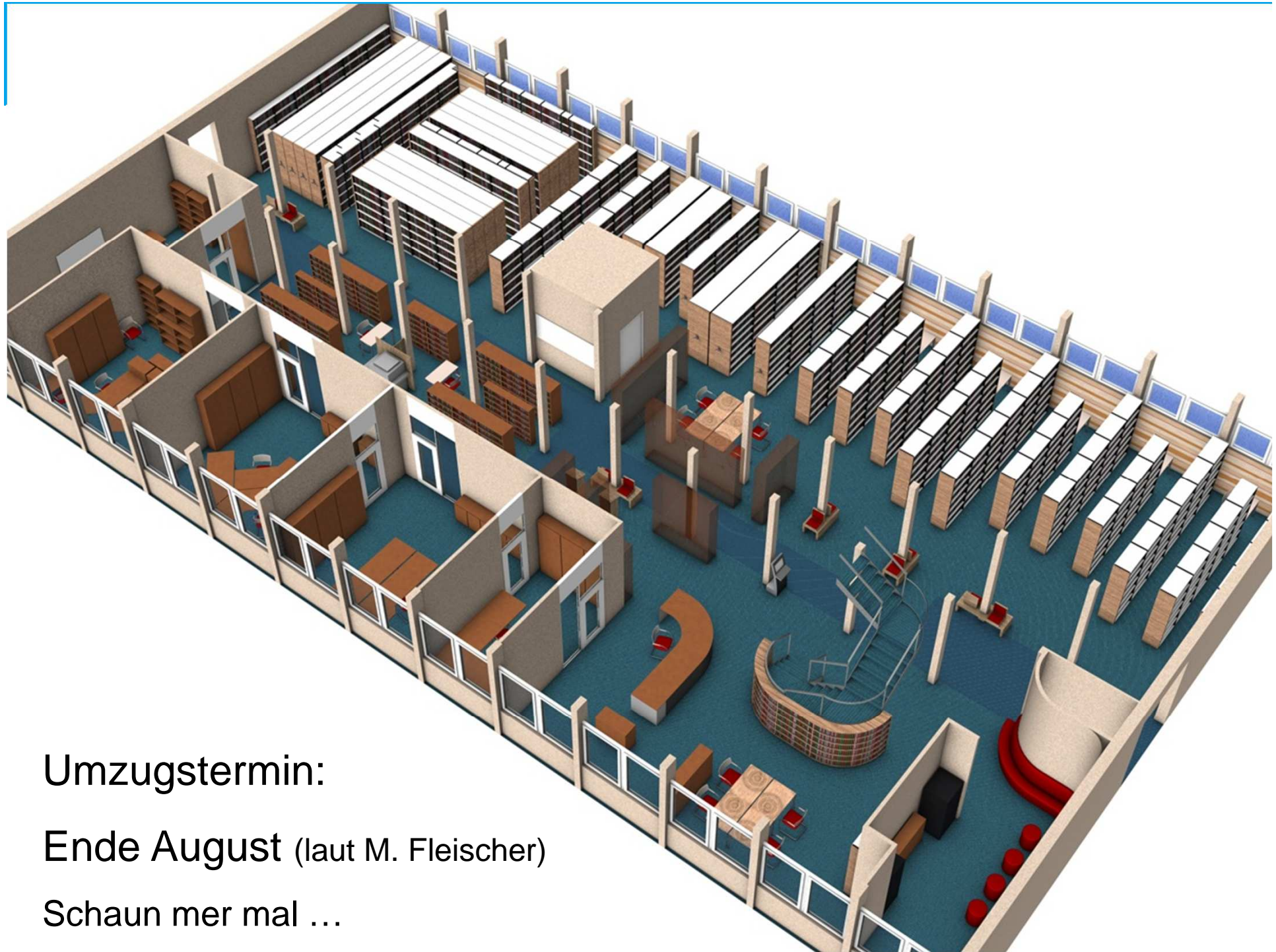
2 x 4 Gruppenarbeitsplätze



Verbindungsstreppe  
zum EG

Großflächige  
Beleuchtung





Umzugstermin:

Ende August (laut M. Fleischer)

Schaun mer mal ...



# Allianz Initiative “Digitale Information”

Alexander von Humboldt-Stiftung  
Deutscher Akademischer Austauschdienst  
Deutsche Forschungsgemeinschaft  
Fraunhofer-Gesellschaft  
Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren  
Hochschulrektorenkonferenz  
Leibniz-Gemeinschaft  
Max-Planck-Gesellschaft  
Wissenschaftsrat

# Allianz Initiative Digitale Information

- > Juni 2008: Vereinbarung über Ausbau der Kooperation der Partner-Organisationen in den Jahren 2008 – 2012.
  - HGF AK im Steuerungsgremium
- > 2012 Entscheidung über das weitere Vorgehen

## Ziele:

- > **Gewährleistung weitestmöglicher Zugang zu digitalen Publikationen, Daten und Quellenbeständen**
- > **Optimale Vorraussetzungen für Verbreitung und Rezeption von Publikationen zu schaffen**
- > **Langfristige Verfügbarkeit der erworbenen Medien und Inhalte, sowie ihre Integration in digitale Forschungsumgebungen sicherzustellen**
- > **Netzbasierte Formen des wissenschaftlichen Arbeitens zu unterstützen**



# Allianz Initiative: Handlungsfelder

## 1. Nationale Lizenzierung

- Mehr nationale Konsortialverträge
- Weiterentwicklung DFG Nationallizenzen
- **HGF Mitglieder: B. Mittermaier (FZJ), M. Brannemann (AWI)**

## 2. Open Access

- Intensivierung Allianz-AG Open Access & Ausbau von Repositorien
- Entwicklung von Anreizkonzepten für Einrichtungen und Wissenschaftler(innen)
- Weiterentwicklung des „goldenen“ Weges
- **HGF Mitglieder: R. Bertelmann (GFZ), H. Pampel (AK OA in der HGF)**

## 3. Nationale Hosting Strategie

- Aufbau und Betrieb einer leistungsfähigen Infrastruktur zum Speichern digitaler Volltexte
- Nachhaltiger Zugriff auf lizenzierte Verlagspublikationen
- Langzeitarchivierung (> 10y) wichtig aber nicht primärer Focus
- **HGF Mitglieder: J. Goebelbecker (KIT), R. Bertelmann (GFZ)**



# Allianz Initiative: Handlungsfelder II

## 4. Forschungsprimärdaten

- Aufbau von Strukturen zum Sammeln, zur Archivierung und Weiternutzung von Daten
- Gemeinsame Primärdatenpolicy
- Aufbau von vernetzten Repositorien- und Archivstrukuren
- **HGF Mitglieder: W. Fritsch (HZB), H. Pfeiffenberger (AWI)**

## 5. Virtuelle Forschungsumgebungen

- Entwurf einer Forschungs- und Entwicklungsstrategie
- Beispiele: HGF: Helmholtz Virtuelle Institute o. Helmholtz Allianzen
- **HGF Mitglieder: R. Jonas (HZI), Uwe Konrad (FZD)**

## 6. Rechtliche Rahmenbedingungen

- Novellierung Urheberrechtes (3. Korb)
- Reduzierter Mwst. Satz für digitale Publikationen
- **HGF Mitglieder: M. Brannemann (AWI)**



# Kommission Zukunft Informationsinfrastruktur (KII)

- > Feb. 2009: Die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) beauftragt die Leibniz-Gemeinschaft (WGL) ein Rahmenkonzept zur Erstellung eines „Gesamtkonzeptes für die Fachinformationsinfrastruktur in Deutschland“ zu erarbeiten.
- > Sep. 2009: Die WGL wird mit der Erstellung eines „Gesamtkonzeptes einer nationalen Informationsinfrastruktur“ bis März 2011 beauftragt.
  - Konkreter Auftrag
  - Ohne HGF Beteiligung ☛
  - Enger Zeitplan
  - Überlappende Themen mit Allianz Initiative ☛
- > HGF AK seit März 2010 im KII Steuerungsgremium ✓
- > Starke Überlappung mit den Allianz Themen
  - Bei gleichem Thema: Allianz AG's bilden Kern der KII AG's ✓
  - Zwei verschiedene Steuerungsgremien ☛(?)



# ArXiv Finanzierungsmodell

- > Elektronisches Volltextarchiv (Los Alamos ➔ Cornell <http://arXiv.org>)
- > Ursprünglich für Teilchenphysik,
- > dann weitere Teile der Physik,
- > jetzt auch andere Gebiete
  - Computer Science
  - Quantitative biology
- > Über 580.000 Preprints, 100.000 korrespondierende Autoren, 400.000 Nutzer, 30 Mio Downloads/Jahr
- > Platz 1 der Repositorien weltweit
- > Finanziert von Universität Cornell ca. \$400k/a
- > arXiv soll auch in Zukunft frei nutzbar sein



# Finanzierung

- > Cornell kann Kosten auf Dauer nicht tragen
  - Plan: 2010, 2011, 2012 jeweils 25,50, 75% des Budgets einwerben
  - Ab 2013 sollen ca. 85% von geschätzten \$500k/a eingeworben werden
- > Vorschlag Cornell: Unterstützung durch ersten 200 Hauptnutzer
  - Tier Modell: TOP 100 \$4k/a ; TOP 101-199: \$3,2k; TOP > 200: \$2,3k/a
  - Offen für Konsortial- oder andere Modell (Telko 14.4. arXiv, DFG, TIB, HGF(DESY))
- > Deutsche Nutzer (Anteilsmodell HGF, UNI Vorschlag \$500k/a)
  - MPG: ~3,1% ↘ \$15.5k/a
  - HGF(DESY, FZJ, GSI): ~1,86% ↘ \$9,3k/a
  - Universitäten: ~9,14% ↘ \$46k/a
- > **Vorschlag: DESY: \$3,1k/a + FZJ: \$3,85k/a + GSI: \$2,3k/a**



# Verschiedenes

## > INSPIRE $\beta$ -Test

- Seit Anfang Mai 2010
- Viele Tester, gutes Feedback

## > Pubdb Migration zu INVENIO

- Aufwand zu hoch um neue Anforderungen und Erweiterungen zu implementieren
- GSI und FZJ werden INVENIO als Publikationsdatenbank einsetzen
- Ziel: Gemeinsame Softwarebasis für GSI, FZJ und DESY
- CERN CDS ist INVENIO
- DB Konsolidierung: INVENIO für INSPIRE, pubdb und ggf. ALEPH Nachfolger

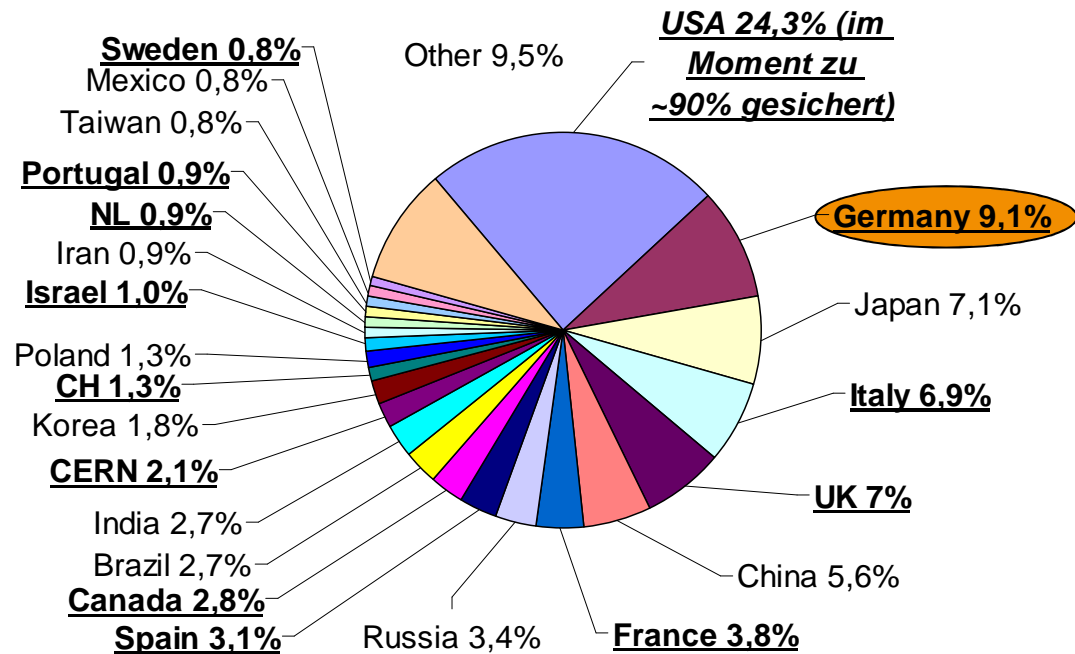
## > SCOAP<sup>3</sup> Finanzierungsstatus: nächste Folie





# SCOAP<sup>3</sup> Finanzierung: "Fair Share"-Modell

Bedarf: ~10M€ pro Jahr, Verteilung der Kosten gemäß Publikationen



- ✓ HGF (DESY, FZJ, GSI), 18%
- ✓ MPI, 17%
- ✓ (TIB für Unis), 66%

Insgesamt bereits 69,9% des Etats zugesagt (Stand: 27.04.10)

