

SCOAP³ - Start zum 01.01.2014: Gold Open Access in der Hochenergiephysik

104. Bibliothekartag in Nürnberg vom 26. - 29. Mai 2015

Angelika Kutz LL.M.
Nürnberg, 27.05.2015



Neue Recherchen aus der Community

- Open Access = hohe Zuwachsraten in der wissenschaftlichen Veröffentlichungslandschaft (+13% ohne Hybrid)
 - Artikel
 - Zitationen
- Problem:
bisher Finanzierung von Open Access zusätzlich zu Subskriptionen bei einer APC von 3.500€ – 5.000€ (MPG Ø APC: 1.258€)
- Nötig:
Umwandlung der bestehenden Erwerbungs-Etats in Open-Access-Etats
- => Umwandlung bestehender Subskriptions-Zeitschriften in ein Open-Access-Geschäftsmodell

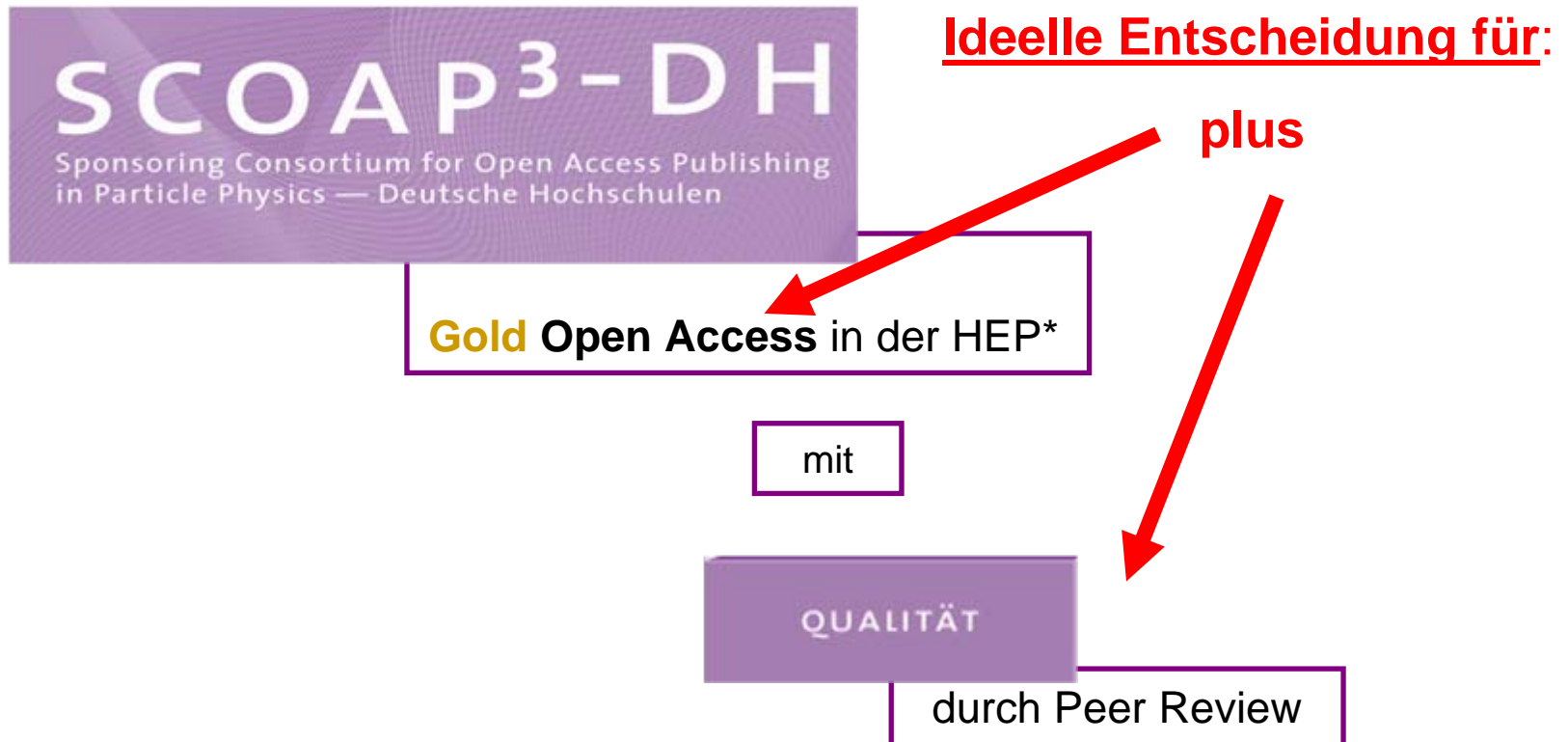
Quelle:

http://pubman.mpdl.mpg.de/pubman/item/escidoc:2148961:7/component/escidoc:2149096/MPDL_OA-Transition_White_Paper.pdf

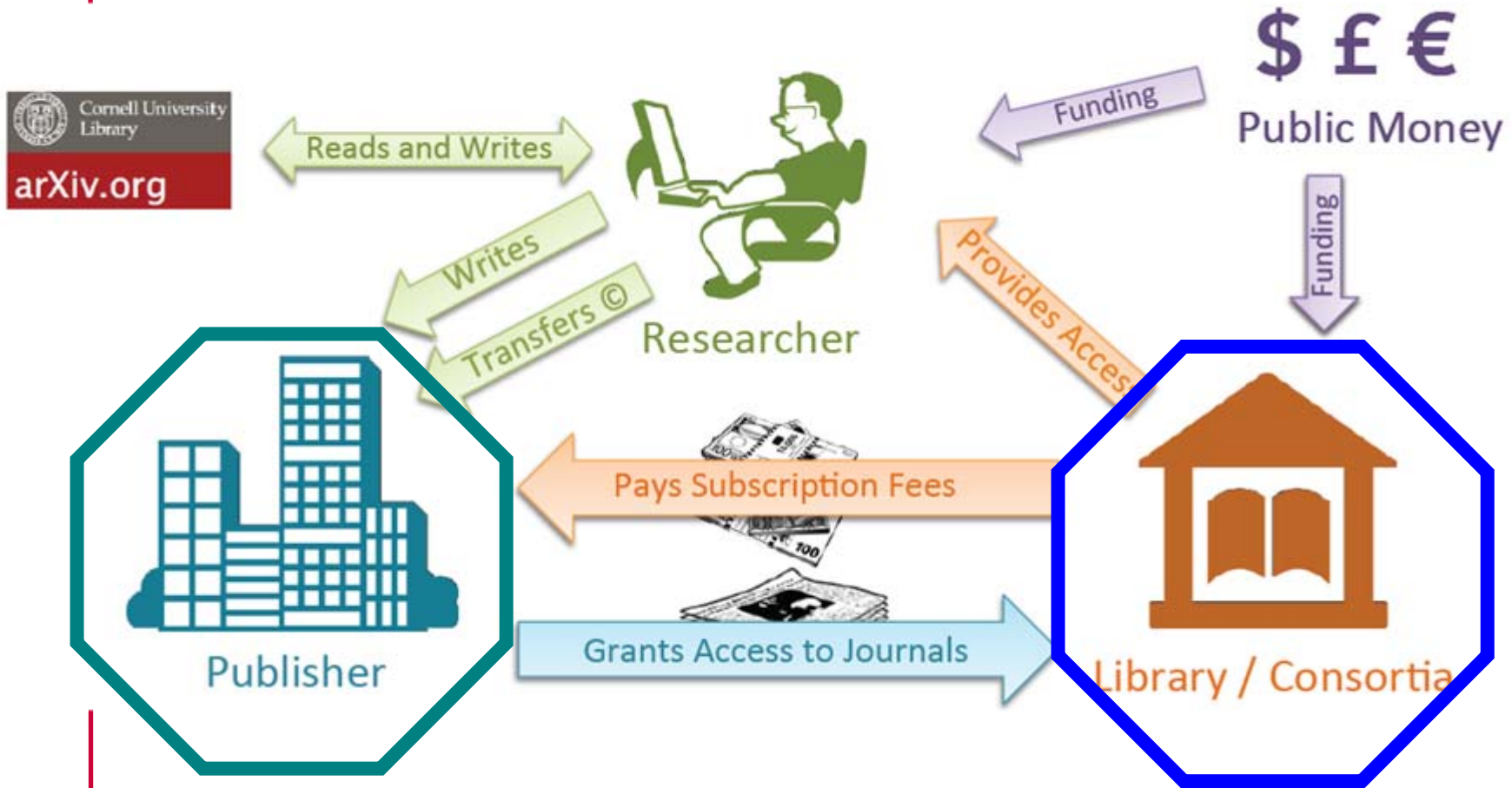
Thesen aus der Community

- Ziel:
 - Erhalt der etablierten Dienstleistungen der Verlage
 - Plus Reorganisation der notwendigen Zahlungsströme
- Wichtig:
 - Die aktuellen Erwerbungs-Budgets der Bibliotheken für diese Umstellung nutzen.
- Erforderlich:
 - Abzug des derzeit im Subkriptions-Modell gefangenen Geldes
 - Zuweisung eines neuen Zwecks: Finanzierung von Open Access
- Begründung:
 - Geldsummen im wissenschaftlichen Publikationssystem = ausreichend für eine nachhaltige System-Umstellung

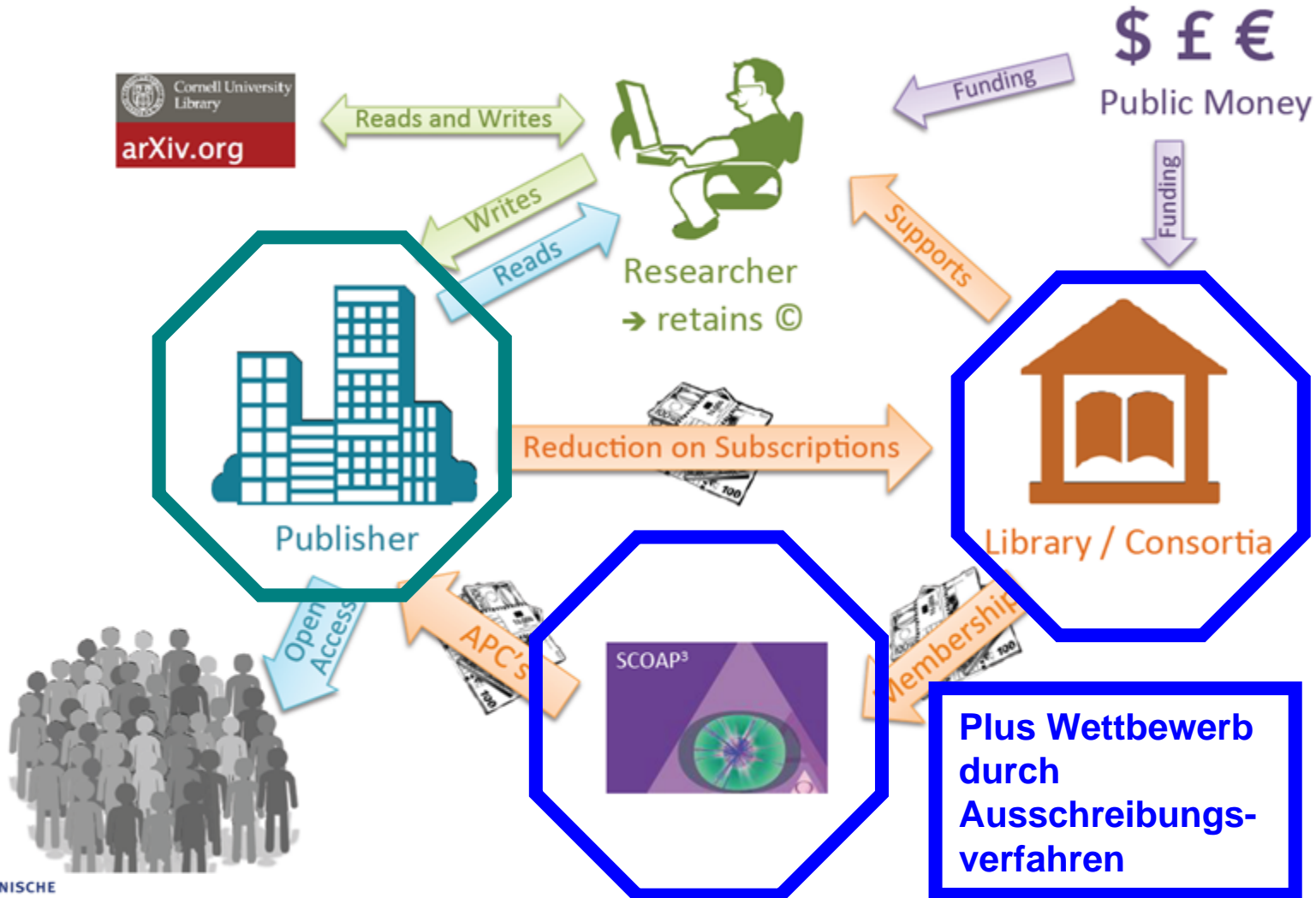
Die SCOAP³-Philosophie



Traditionelles Subskriptions-Modell



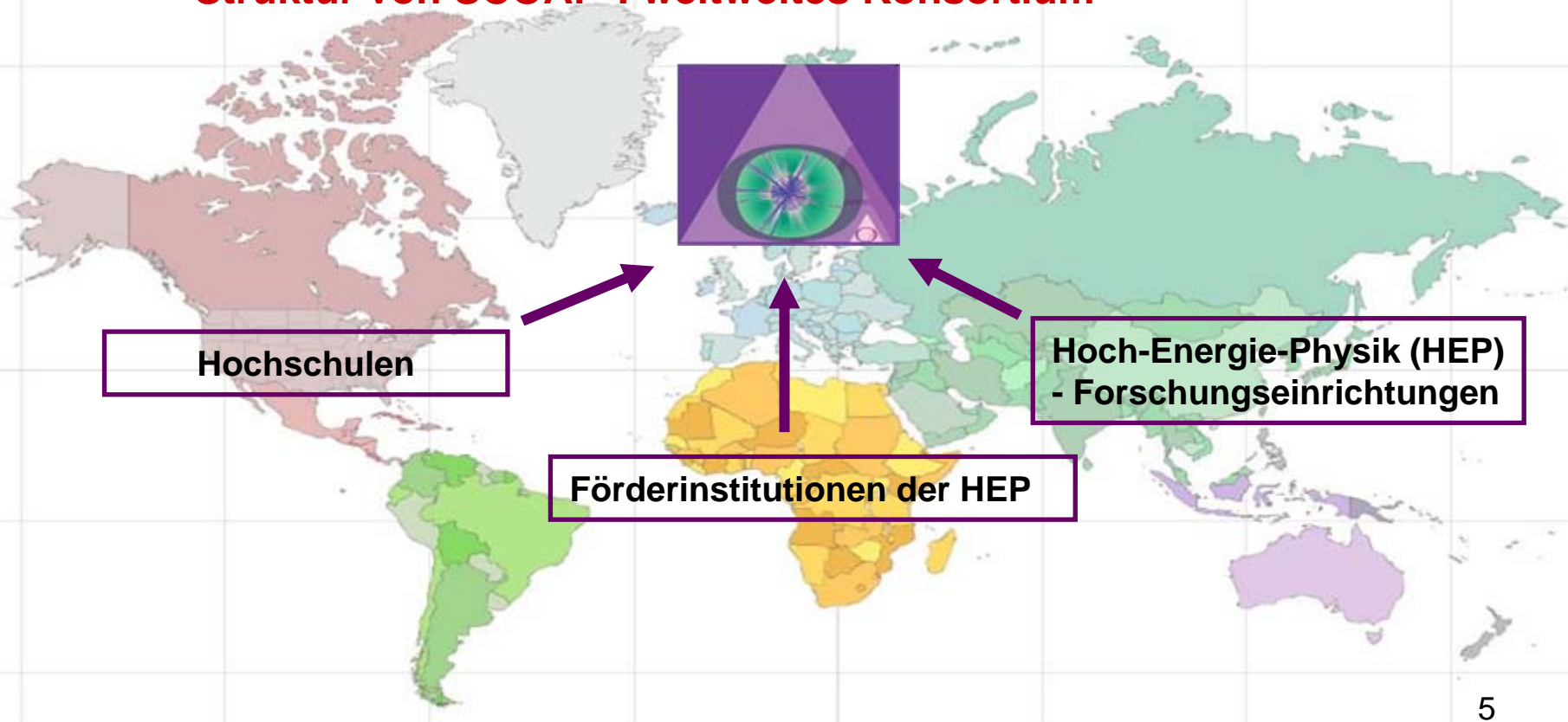
SCOAP³ Geschäftsmodell – Umlenkung Subskriptionen



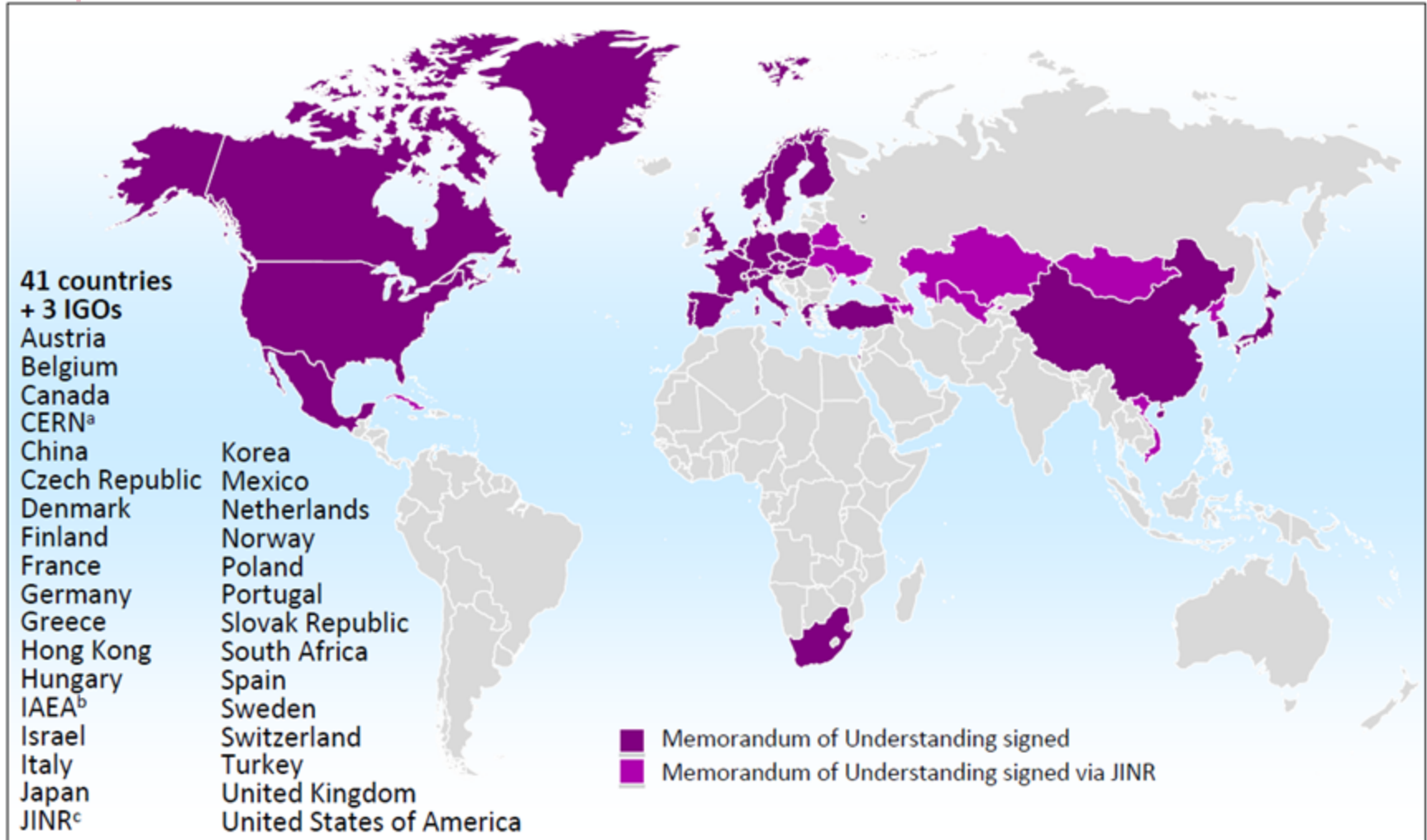
Open Access – Geschäftsmodelle

- Veröffentlichung in renommierten Zeitschriften
- Prämissen: Qualitätssicherung und höhere Sichtbarkeit
- Keine Veränderung des Publikationsverhaltens

Struktur von SCOAP³: weltweites Konsortium



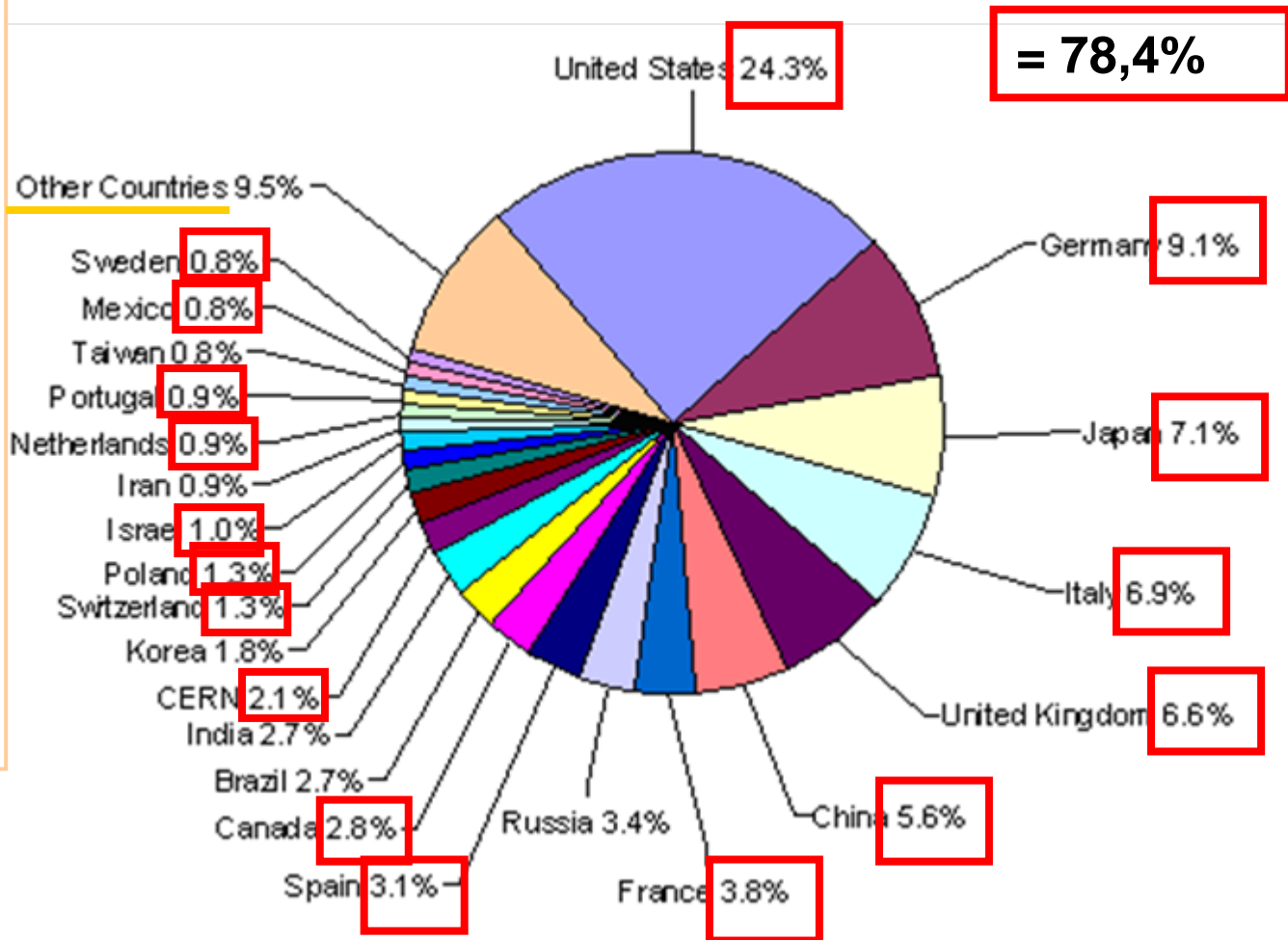
Beigetreteene Länder; Stand: Ende 2014



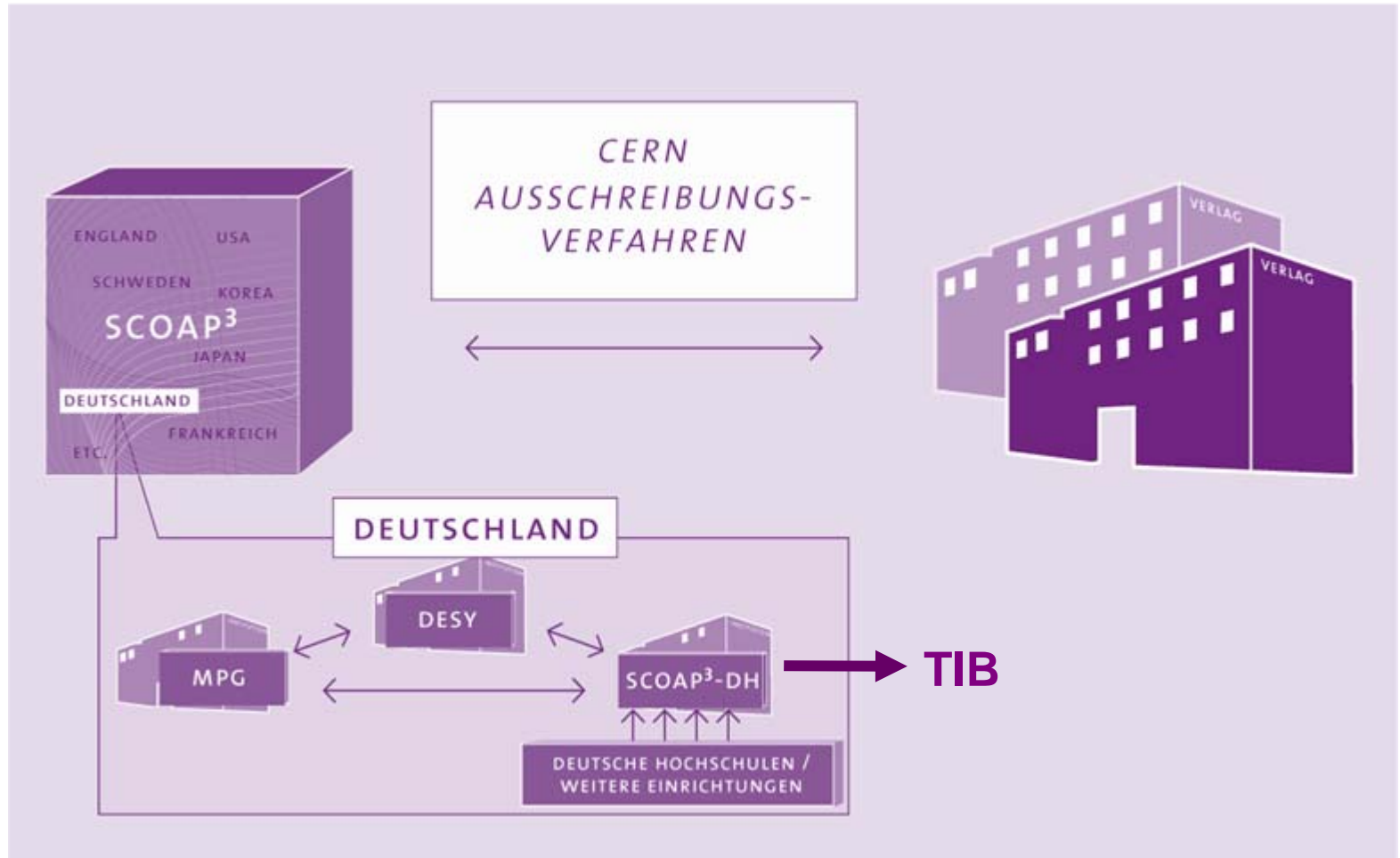
Prozentualer Anteil dieser beigetretenen Länder

Plus:

- Österreich
- Belgien
- Tschechische Republik
- Dänemark
- Finnland
- Griechenland
- Hong Kong
- Ungarn
- IAEA
- JNRI
- Korea
- Norwegen
- Slowakische Republik
- Südafrika
- Türkei



Deutsche Partner für SCOAP³



Die TIB - Aufgaben

- Die TIB – Zentrale Fachbibliothek für Technik und Naturwissenschaften
- Einrichtung mit gesamtstaatlichen Aufgaben, getragen von Bund und Ländern
- Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft



Die Dienstleistungen der TIB für Sie bei SCOAP³-DH

Die TIB:

- ist nationale Kontaktstelle für die deutschen Hochschulen (DH).
- vertritt die Interessen der deutschen Hochschulen im internationalen Konsortium und gegenüber dem CERN.
- nimmt über die SCOAP³-Gremien an der Diskussion zur Weiterentwicklung des Geschäftsmodells von SCOAP³ teil.

Ihr Vorteil:

- kein Verwaltungsaufwand
- keine APC-Verwaltung
- keine Verhandlungen mit Verlagen

Aachen

- RWTH (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule) Aachen – Hochschulbibliothek
- RWTH (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule) Aachen – Physikbibliothek

Berlin

- HU - Humboldt-Universität zu Berlin – Universitätsbibliothek

Bielefeld

- Universität Bielefeld – Universitätsbibliothek

Bochum

- Ruhr-Universität – Universitätsbibliothek

Bonn

- Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität – Universitäts- und Landesbibliothek

Bremen

- Staats- und Universitätsbibliothek

Darmstadt

- Technische Universität – Universitäts- und Landesbibliothek

Dortmund

- Technische Universität – Universitätsbibliothek

Dresden

- SLUB - Sächsische Landesbibliothek - Staats- und Universitätsbibliothek

Erlangen-Nürnberg

- FAU (Friedrich-Alexander-Universität) – Universitätsbibliothek

Frankfurt am Main

- Goethe-Universität Frankfurt am Main – Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg

Freiburg

- Albert-Ludwigs-Universität – Universitätsbibliothek

Gießen

- Justus-Liebig-Universität – Universitätsbibliothek

Göttingen

- Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek

Hamburg

- MIN-Fakultät, Fachbereich Physik
- Staats- und Universitätsbibliothek (SUB) Hamburg Carl von Ossietzky - Universität Hamburg

Hannover

- Leibniz Universität Hannover -Technische Informationsbibliothek (TIB) Hannover

HeBis Konsortium

- alle Bibliotheken

Heidelberg

- Ruprecht-Karls-Universität – Universitätsbibliothek

Karlsruhe

- KIT - Karlsruher Institut für Technologie – KIT-Bibliothek

Mainz

- Johannes Gutenberg-Universität – Universitätsbibliothek

München

- LMU - Ludwig-Maximilians-Universität – Universitätsbibliothek
- TUM - Technische Universität München – Universitätsbibliothek

Münster

- Westfälische Wilhelms-Universität – Universitäts- und Landesbibliothek

Oldenburg

- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg – BIS - Bibliotheks- und Informationssystem – Universitätsbibliothek

Potsdam

- Universität Potsdam – Universitätsbibliothek

Regensburg

- Universität Regensburg – Universitätsbibliothek

Rostock

- Universität Rostock – Universitätsbibliothek

Siegen

- Universität Siegen – Universitätsbibliothek

Würzburg

- Julius-Maximilians-Universität Würzburg – Universitätsbibliothek

Start von SCOAP³ zum 01.01.2014

- Die über SCOAP³ veröffentlichten Artikel frei zugänglich auf:
 - den jeweiligen **Verlagsseiten**
 - im **SCOAP³-Repository**.
- Aktuell sind ca. **5.800** Artikel Open Access im SCOAP³-Repository.
- Link zum Repository: <http://repo.scoap3.org/>
- Das Repository bietet u. a. folgende Möglichkeiten:
 - Einfache Suche / Erweiterte Suche / Suche nach Schlagworten
 - Auswahl nach Institution, Titel, Autor, DOI, ORCID (wo vorhanden)
 - Suche nach Einstellungs- bzw. Änderungszeitpunkt eines Artikels
- Inhalte und Daten aus dem Repository können mit Hilfe eines OAI-PMH feeds auf institutseigene Plattformen übertragen werden.
- Technische Details:
<http://www.scoap3.de/repository/technische-informationen/>

SCOAP³-DH

WELTWEIT FREIER ZUGANG ZU QUALITÄTSGESICHERTER, WISSENSCHAFTLICHER FACHINFORMATION IN DER HOCHENERGIE-PHYSIK

Home SCOAP³ SCOAP³-Partner Für Bibliotheken Für AutorInnen Repositorium Kontakt

Hintergrundinformationen
Technische Informationen
Link zum Repositorium

SCOAP³-DH

Willkommen auf der Homepage von SCOAP³-DH

Im Rahmen des von der Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projekts SCOAP³-DH koordiniert die TIB die Beteiligung deutscher Hochschulen an dem internationalen Pilotprojekt SCOAP³, mit dem eine Reihe von wissenschaftlichen Publikationen aus dem Bereich der Hochenergie-Physik via Gold Open Access für alle frei zugänglich gemacht werden.

Hier finden Sie Informationen sowohl zu den Entwicklungen auf nationaler und internationaler Seite als auch zu Besonderheiten, die sich aus diesem neuen Geschäftsmodell für Institutionen und Autoren ergeben.

Vorteile von SCOAP³ und SCOAP³-DH

- Die SCOAP³-Artikel stehen unter [CC BY-Lizenzen](#). Dies ermöglicht eine optimale Nachnutzung z. B. auch von Bildern oder durch maschinelle Verfahren. Autoren und Autorinnen von z. B. Reviews müssen nicht mehr kompliziert eine Erlaubnis zur Nutzung einholen.
- Im Schnitt sind die [SCOAP³-APCs](#) (Article Processing Charges, APCs; Artikelbearbeitungsgebühr) **niedriger als bei den üblichen APCs für echtes Gold Open Access**.
- SCOAP³ führt zu einer **echten Senkung der Subskriptionskosten**.
- Zudem können **Institutionen ihre eigenen Repositorien mit den SCOAP³-Artikeln füllen**.

05.03.2015 09:00
5.000 Artikel im SCOAP³-Repositorium veröffentlicht
80 neue Artikel kommen wöchentlich hinzu
Kat: Scoap3.de

03.03.2015 18:39
5.000 Open Access Articles supported by SCOAP³
The Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics (SCOAP³) started its...
Kat: Scoap3.org

18.02.2015 09:00
Veranstaltungshinweis
TIB-Vortrag zu SCOAP³ am 18. März 2015 auf der DPG-Jahrestagung in Berlin
Kat: Scoap3.de

21.11.2014 13:12

Sie dürfen:

- **Teilen** — das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten
- **Bearbeiten** — das Material remixen, verändern und darauf aufbauen
- und zwar für beliebige Zwecke, sogar kommerziell.
- Der Lizenzgeber kann diese Freiheiten nicht widerrufen, solange Sie sich an die Lizenzbedingungen halten.
- **Unter folgenden Bedingungen:**
- **Namensnennung** — Sie müssen [angemessene Urheber- und Rechteangaben machen](#), einen Link zur Lizenz beifügen und angeben, ob [Änderungen vorgenommen](#) wurden.
- **Text- und Data-Mining** ist möglich.



Hier finden Sie die jeweils aktuelle Gesamtanzahl der im SCOAP³-Repository vorhandenen Aufsätze.

Search **5,840** records for:

any field

[Advanced Search](#)

Dies ist die Liste der SCOAP³-Zeitschriften.

Narrow by journal or click on a journal name to browse all articles:

- [Acta Physica Polonica B \(Jagiellonian University\)](#) (8)
- [Advances in High Energy Physics \(Hindawi\)](#) (162)
- [Chinese Physics C \(IOPP/CAS\)](#) (14)
- [European Physical Journal C \(Springer/SIF\)](#) (348)
- [Journal of Cosmology and Astroparticle Physics \(IOPP/SISSA\)](#) (155)
- [Journal of High Energy Physics \(Springer/SISSA\)](#) (1,340)
- [New Journal of Physics \(IOPP/DPG\)](#) (4)
- [Nuclear Physics B \(Elsevier\)](#) (233)
- [Physics Letters B \(Elsevier\)](#) (669)
- [Progress of Theoretical and Experimental Physics \(OUP/JPS\)](#) (42)

Beispiel für eine Zeitschriften-Übersicht

Advances in High Energy Physics (Hindawi)

Search 223 records for:

[Advanced Search](#)

Latest additions:

- 2015-03-02
10:36 [Phase Transition of the Higher Dimensional Charged Gauss-Bonnet Black Hole in de Sitter Spacetime](#) / [Ma, Meng-Sen](#) ; [Zhang, Li-Chun](#) ; [Zhao, Hui-Hua](#) ; [Zhao, Ren](#)
We study the phase transition of charged Gauss-Bonnet-de Sitter (GB-dS) black hole. [...]
Published in *Advances in High Energy Physics* 2015 (2015) 134815 [10.1155/2015/134815](#)
Fulltext: [PDF](#) [XML](#) [PDF \(PDF/A\)](#)
- 2015-02-26
13:29 [Weak Minimal Area in Entanglement Entropy](#) / [Pal, Shesansu Sekhar](#) ; [Rath, Shubhalaxmi](#)
We revisit the minimal area condition of Ryu-Takayanagi in the holographic calculation of the entanglement entropy, in particular, the Legendre test and the Jacobi test. [...]
Published in *Advances in High Energy Physics* 2015 (2015) 523408 [10.1155/2015/523408](#)
Fulltext: [PDF](#) [XML](#) [PDF \(PDF/A\)](#)
- 2015-02-25
13:29 [Theoretical and Phenomenological Status of Neutrino Physics: A Brief Review](#) / [Verma, Surender](#)
We present an overview of recent progress in the theoretical and phenomenological studies of neutrino masses, lepton flavor mixing, and CP violation. [...]
Published in *Advances in High Energy Physics* 2015 (2015) 385968 [10.1155/2015/385968](#)
Fulltext: [PDF](#) [XML](#) [PDF \(PDF/A\)](#)

Beispiel für einzelnen Aufsatz

Through Neutrino Eyes: The Search for New Physics

[Samanta, Abhijit](#) (Department of Physics, Heritage Institute of Technology, Kolkata 700 107, India); [Latimer, David](#) (Department of Physics, University of Puget Sound, Tacoma, WA, USA); [Schmidt, Michael A.](#) (School of Physics A28, University of Sydney, Sydney, NSW 2006, Australia)

29 January 2015

0000-0002-6904-2191

ORCID-Nr.

Published in: *Advances in High Energy Physics* 2015 (2015) 875185

Published by: Hindawi Publishing Corporation

DOI: [10.1155/2015/875185](#)

License: [CC-BY-3.0](#)

Über die DOI gelangt man zur Verlagsseite.

Hier ist die Lizenz ersichtlich.

Fulltext:

[PDF](#) [XML](#) [PDF \(PDF/A\)](#)

⇒ Export as [MARC](#), [MARCXML](#), [DC](#)

Hier ist das Dokument als pdf bzw. XML verfügbar.

API-Service für SCOAP³-Partner

Für SCOAP³-Partner besteht die Möglichkeit einer Registrierung zur Nutzung des API-Services zur speziellen Suche innerhalb des SCOAP³-Repositoriums.

Die API ist zugänglich unter:

<http://api.scoap3.org>

Die entsprechende Dokumentation finden Sie unter:

<http://scoap3.org/scoap3-repository/xml-api>

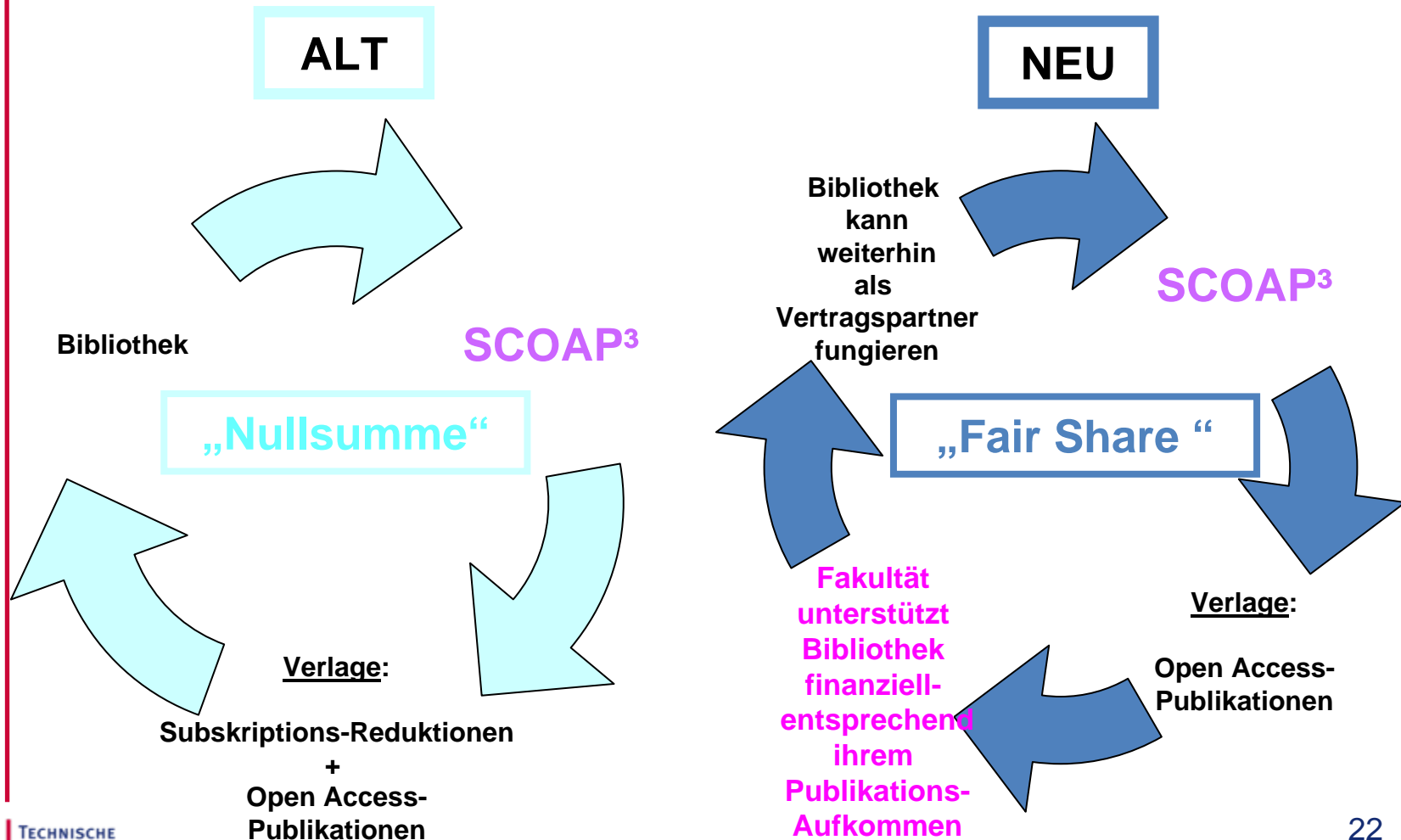
Nach der Registrierung ermöglicht die API die Durchsuchung aller teilnehmenden Zeitschriften u. a. nach Metadaten oder Publikationen eines bestimmten Landes/einer bestimmten Institution etc.

Vergleich bezahlte vs. eingereichte Artikel

SCOAP³ bestimmt durch die Kappung und den Wettbewerb aufgrund des Tenders die APC, nicht mehr allein der Verlag.

Zeitschrift	Verlag	SCOAP ³ -ARTIKEL-ANZ (im Jahr 2011)	Article Processing Charge (APC)
Acta Physica Polonica B	Jagiellonian University	32 > 24	500 EUR
Advances in High Energy Physics	Hindawi	28 < 232	1000 USD ca. 920€
Chinese Physics C	Institute of Physics Publishing/Chinese Academy of Sciences	16 < 77	1000 GBP ca. 920€
European Physical Journal C	Springer/Società Italiana di Fisica	326 < 680	1500 EUR
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	Institute of Physics Publishing/SISSA	138 < 299	1400 GBP ca. 1.940€
Journal of High Energy Physics	Springer/SISSA	1652 < 2618	1200 EUR
New Journal of Physics	Institute of Physics Publishing/Deutsche Physikalische Gesellschaft	20 > 11	1200 GBP ca. 1.663€
Nuclear Physics B	Elsevier	284 < 420	2000 USD ca. 1.840€
Physics Letters B	Elsevier	1010 < 1121	1800 USD ca. 1.660€
Progress of Theoretical Physics (to become PTEP)	Oxford University Press/Physical Society of Japan	46 < 86	1000 GBP ca. 1.386€

2017: Modell-Umstellung auf Output-Basis vorgesehen



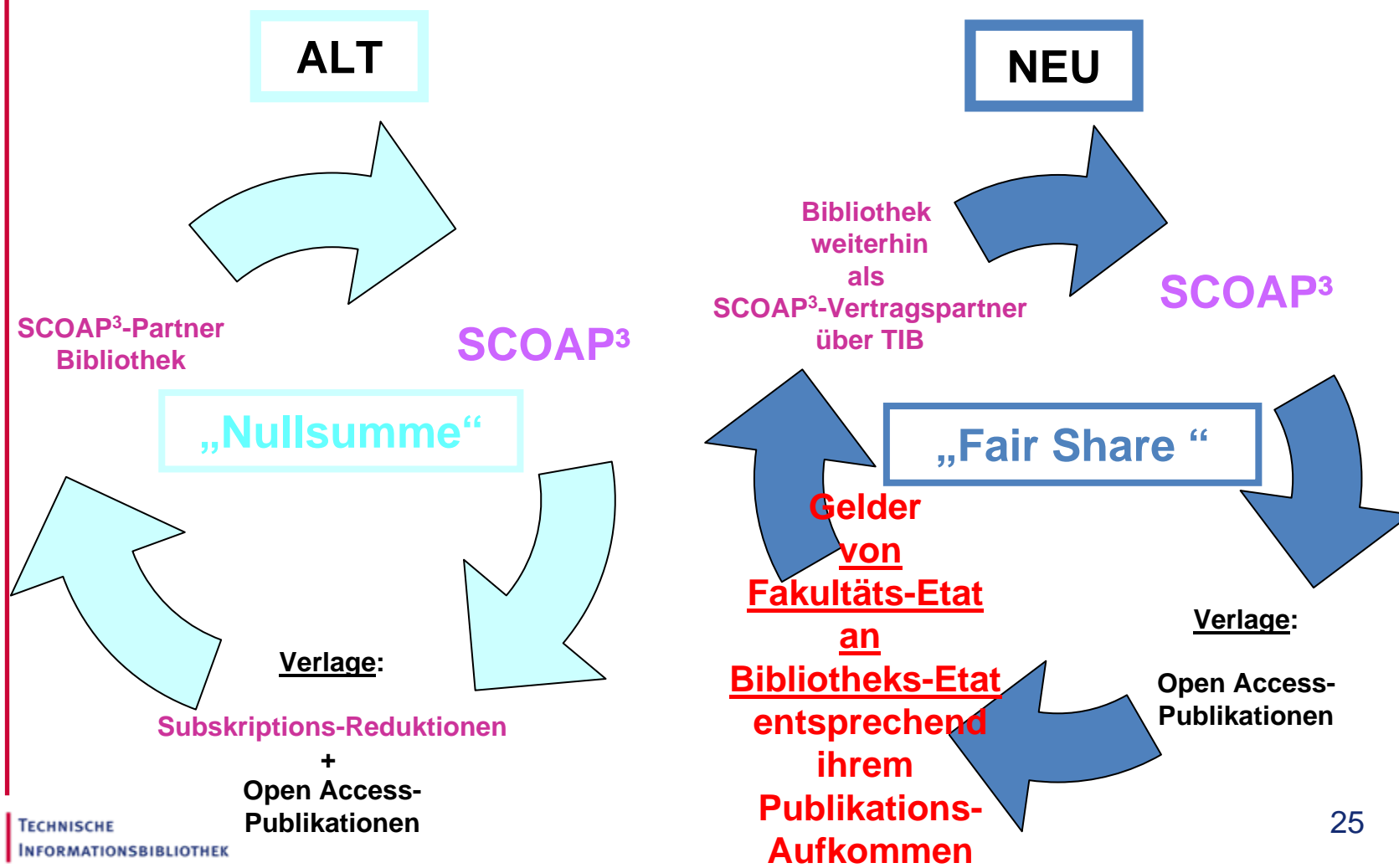
Herausforderung allerdings

- Konkrete Berechnungsbasis wird erst feststehen, wenn die Parameter eines zweiten Tenders (Internationales Ausschreibungsverfahren des CERN) feststehen werden.
- Dies könnte voraussichtlich ab ca. Mitte 2015 der Fall sein.
- Bis dahin können allenfalls vorläufige, hypothetische und unverbindliche Berechnungen vorgenommen werden.
- Jede Einrichtung kennt ihre Veröffentlichungszahlen am besten.
- Aktuell liegt die Durchschnitts-APC bei ca. 1.100€, sinkt aber mit jedem über SCOAP³ veröffentlichten Artikel aufgrund der Kappung der seitens SCOAP³ bezahlten Artikel auf der Anzahl aus dem Jahr 2011. (Siehe Folie 19.)

Festzulegende Parameter

- Festzulegende Parameter für einen zweiten Tender sind u. a.:
 - Welcher Publikations-Zeitraum wird betrachtet?
 - Welche Publikations-Arten werden betrachtet?
 - Welche Zeitschriften werden einbezogen?
 - Welche Durchschnitts-APC wird zugrundegelegt?
- Es können aber auch noch weitere, bisher nicht absehbare Parameter hinzukommen.

Ab 2017: **Woher kommt die Finanzierung?**

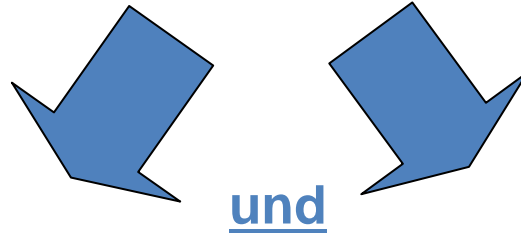


SCOAP³–Merkmale für einen Publikations-Fonds

- Peer-Review
- CC-BY-Lizenzen
- PDF und XML
- Bei Erstveröffentlichung Übertragung in ein Repositorium inkl. Metadaten
- Gold OA
- Max. 2.000€ Brutto: ???
 - derzeit im Nachhinein durch Kappung 1.000 bis 1.100€ erreicht, aber nur im Durchschnitt, und nur retrospektiv - nicht pro singulärem Artikel von vornherein, weil SCOAP³-Preise = Netto-Preise!

**=> Umstellung (flip) auf (gold) OA–Zeitschriften im Grunde geglückt
ABER: Finanzierung ab 2017 bleibt Herausforderung !!!**

2 x freie Verfügbarkeit für HEP-Publikationen



arXiv
preprint

SCOAP³
peer review – Qualitätssicherung

Etabliert und ohne Verlage

Qualitäts-Siegel durch Verlage

Verfügbarkeit **VOR** Veröffentlichung

Verfügbarkeit **MIT** Veröffentlichung

Beschleunigung wissenschaftlichen
Publikationsprozesses

Vorteile der CC-By-Lizenzen:

- Abbildungen benutzen
- Text- und Datamining

Wie auch bisher können beide Systeme parallel existieren.

Was wären die Alternativen?

- **SCOAP³ versandet** wieder.
Und damit evtl. auch die umgestellten **SCOAP³-Zeitschriften** sowie das **Qualitäts-Siegel** für diese Artikel.
- **Sichtbarkeit der Forschungsergebnisse** wird **geringer**.
- **APCs** werden wieder **ausschließlich von den Verlagen gestaltet**.
- Wie steht die Community dazu, wenn die in SCOAP³ überführten Zeitschriften vollständig verschwinden?

Essentiell für Fortbestand von SCOAP³

ist die

ideelle

und

finanzielle

Unterstützung

seitens der Community.

Fragen zu SCOAP³?

Für Informationen zu SCOAP³
können Sie sich jederzeit
gerne wenden an:

Angelika Kutz LL.M.

Technische Informationsbibliothek
Welfengarten 1B
30167 Hannover

Tel.: + 49 (0) 511 / 762 - 19473

E-mail: scoap3@tib.uni-hannover.de

Webseite: www.scoap3.de

