



Dr. Christoph Bruch

Head, Open Access Unit  
Max Planck Digital Library

# Open Access Unabdingbar für die Forschung?

Digitale Publikationen – Eine Herausforderung für die Verlage  
Konferenz Fachbuch und wissenschaftliche Zeitschriften  
28. Mai 2008, Wiesbaden





# Überblick

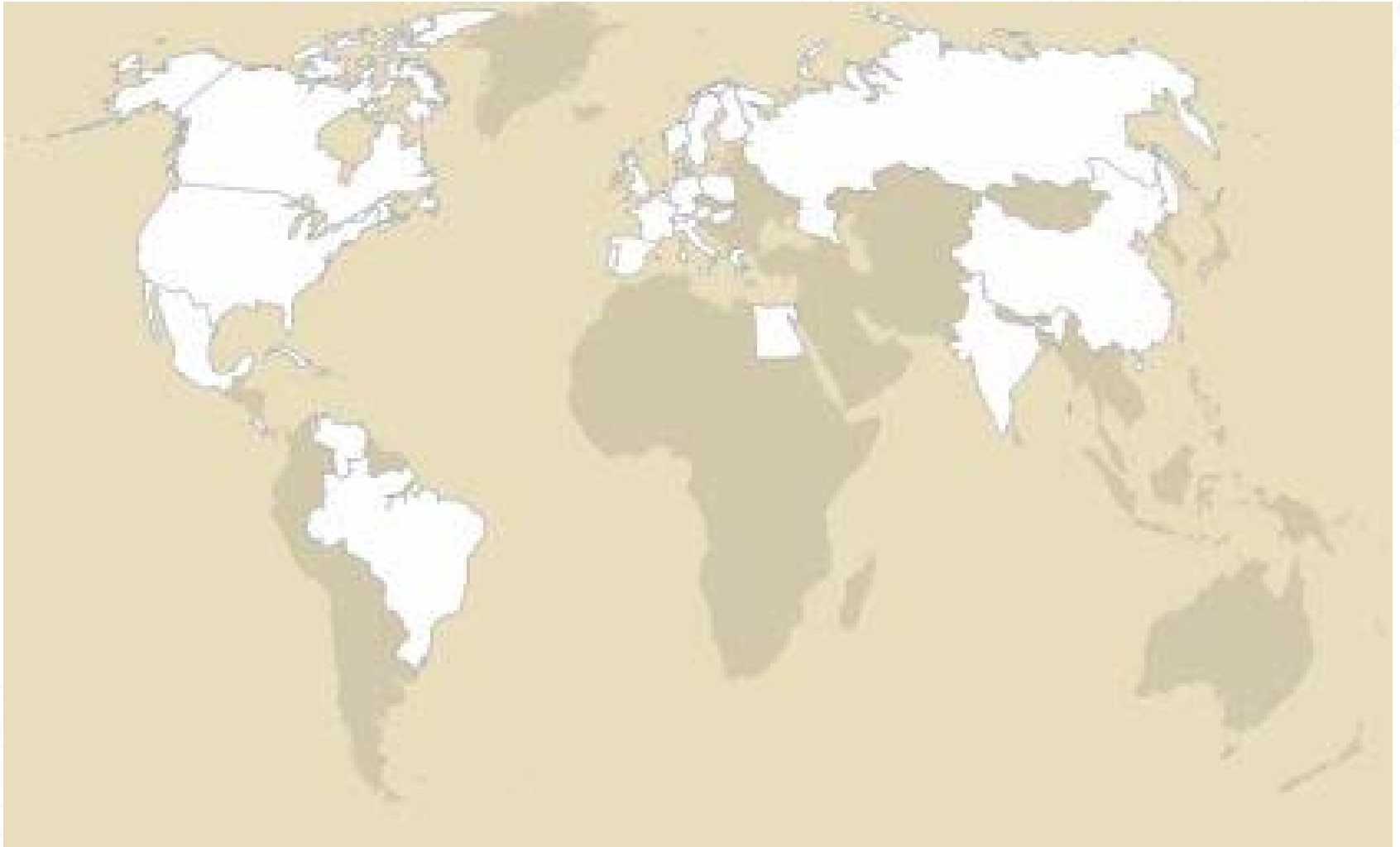
- OA @ MPG
  - Berliner Erklärung
    - Signatoren
  - Perspektive von Verlagen
  - Green Road
    - PEER Project
  - Golden Road
    - SCOAP<sup>3</sup>
  - OA Projekte
    - ECHO
    - World Atlas of Language Structures
    - FACES
    - Scholarly Workbench
- OA allgemein
  - Verknüpfung elektronisches Publizieren und Open Access
  - Wissenschaft OA Entwicklung
  - OA Verlage - eine neue Branche?
  - Förderbedingungen OA-Mandate
    - MPG Deposit Request
  - Informationsplattform Open Access
  - Fazit



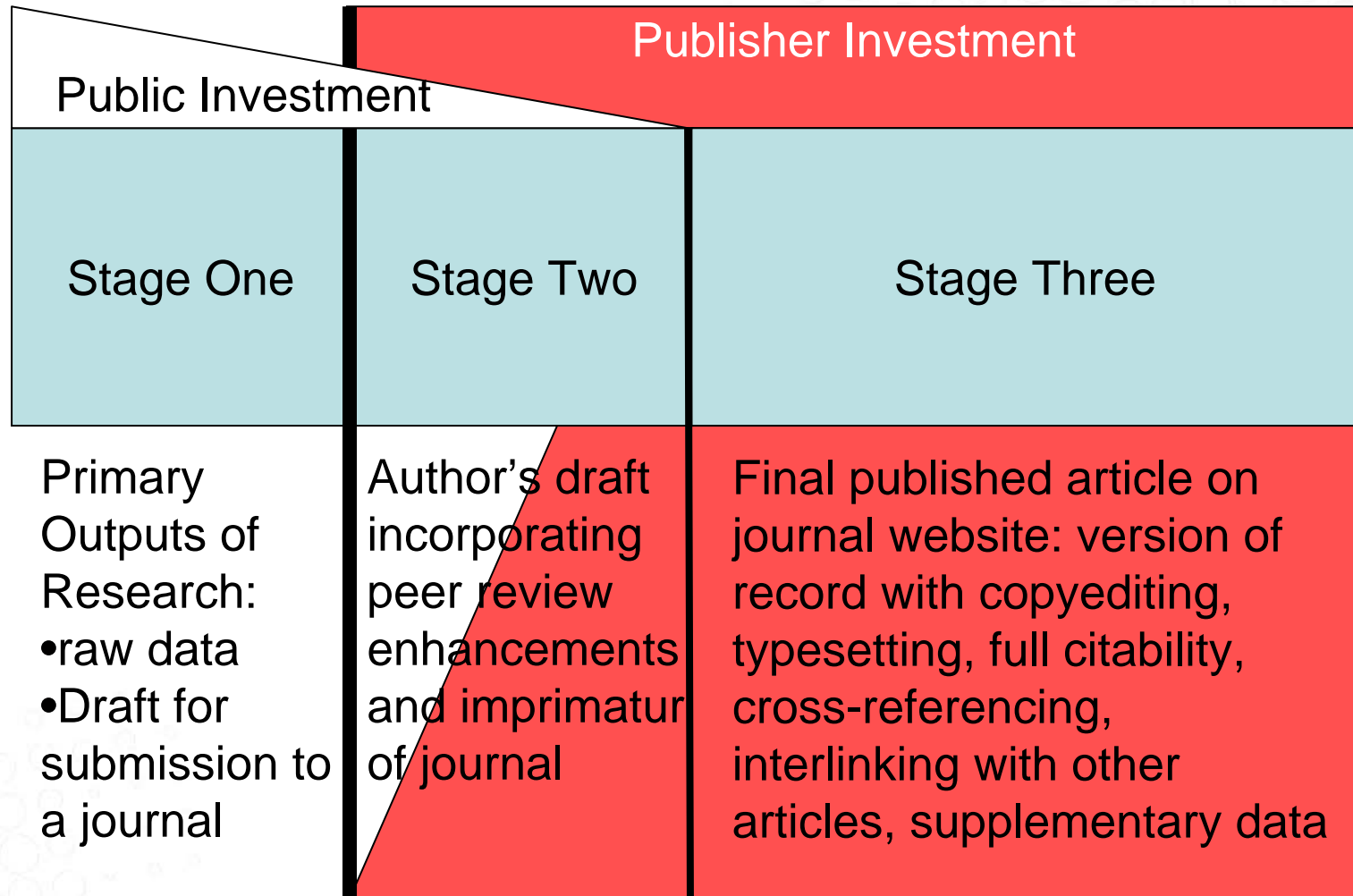
## Berliner Erklärung über den offenen Zugang zu wissenschaftlichem Wissen (<http://oa.mpg.de>)

- Das Internet hat die praktischen und wirtschaftlichen Bedingungen für die Verbreitung von wissenschaftlichem Wissen und kulturellem Erbe grundlegend verändert. Mit dem Internet ist zum ersten Mal die Möglichkeit einer umfassenden und interaktiven Repräsentation des menschlichen Wissens, einschließlich des kulturellen Erbes, bei gleichzeitiger Gewährleistung eines weltweiten Zugangs gegeben. ...
- Initiiert im Jahr 2003
- Fortlaufend steigende Zahl von Signatoren (nur Institutionen)
- Jährliche Berlin Konferenz
  - Dieses Jahr in Düsseldorf, 11-13 November  
<http://www.berlin6.org>

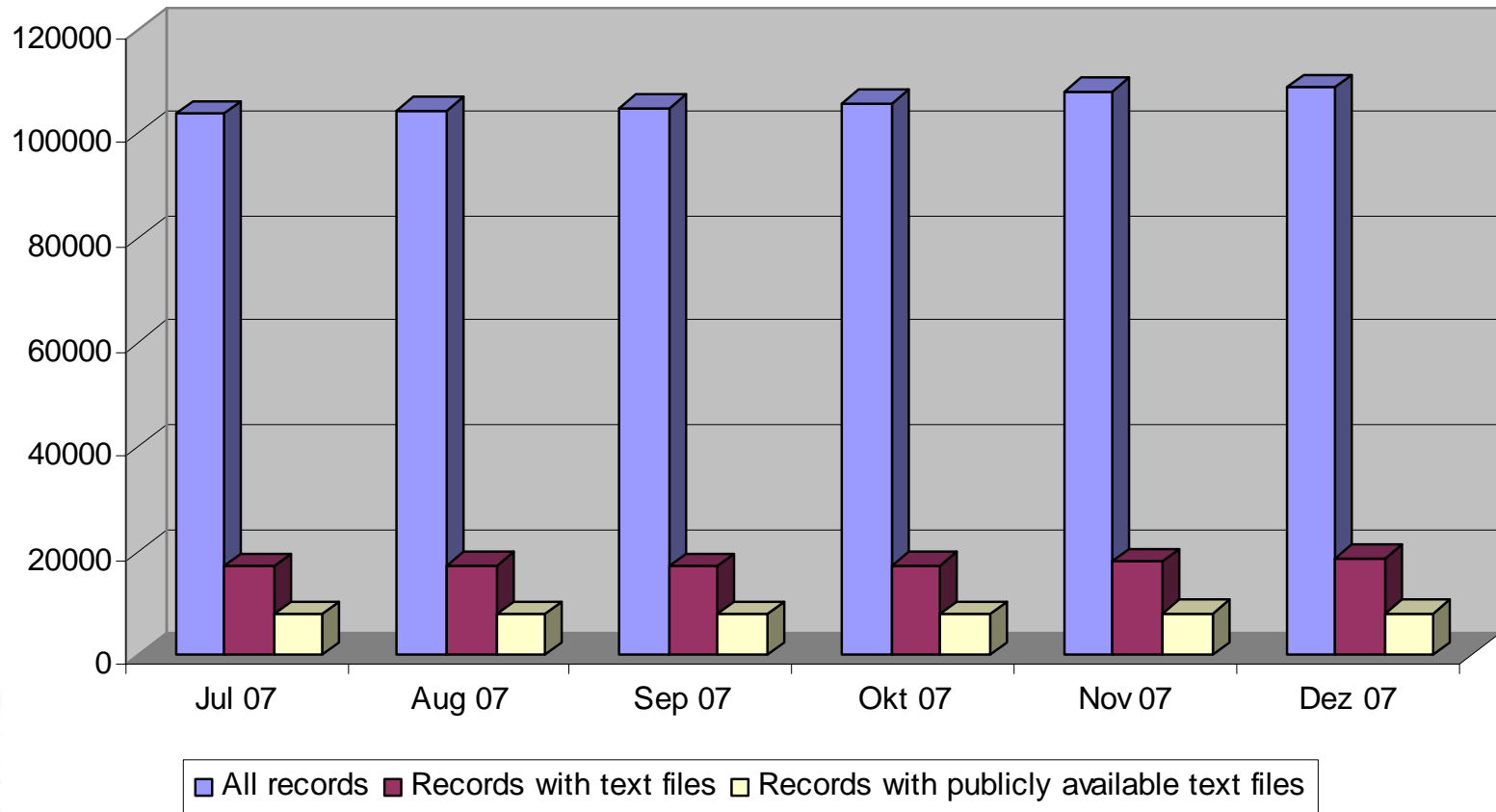
## Staaten mit Signatoren der Berliner Erklärung



## OA: Perspektive von Verlagen?



## MPG: Green Road - Records in eDoc



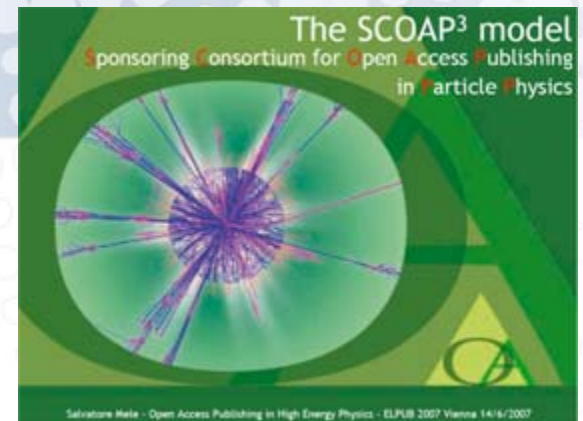
# Project: Publishing and the Ecology of European Research (PEER)

- Project aim
  - Development of an “observatory” to monitor the effects of systematic archiving of stage 2 manuscript over time
  
- Project partners
  - International Association of Scientific, Technical and Medical Publishers (STM)
  - European Science Foundation (ESF)
  - Goettingen State and University Library (DRIVER project on European repositories)
  - Max Planck Society
  - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA)

## MPG: Golden Road

- 1. Article charge agreements
  - Via Konsortien
    - Publisher: e.g. SCOAP<sup>3</sup>
  - Direkt MPG -> Verleger:
    - Concluded
      - New Journal of Physics
      - BioMed Central
      - EGU/Copernicus
      - Springer
    - Conclusion this year
      - PLoS
      - European Physical Letters (EPL)
    - First talks
      - Elsevier
- 2. MPS OA Journals: Living Reviews





## Golden Road - SCOAP<sup>3</sup>

SCOAP<sup>3</sup> (=Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics)

International initiative, co-ordinated by CERN (Europ. Org. for Nuclear Research)

Aim:

- 100% OA of all HEP (=High Energy Physics) articles + preserve established journal “landscape” and its quality standards (peer-review)
- 5 „core“ and 1 „broadband“ journals (sponsoring model, hybrid model)
- Re-direct money spent on subscription to SCOAP<sup>3</sup>
- Long-term archiving of HEP publications


Background:

- Small community (15000 scientists in total)
- Few HEP journals (10)
- Long OA tradition (www.arxiv.org)



# Project: ECHO

(<http://echo.mpiwg-berlin.mpg.de/home>)



---

ECHO CONTENT

---

---

ECHO TECHNOLOGY

---

Search

About the ECHO Initiative

Promotion Activities

Intranet

## European Cultural Heritage Online (ECHO)

Open Access Infrastructure for a Future Web of Culture and Science



### News

---

**Actual Information about the ECHO Initiative**

▶ [download pdf](#)>> [ECHO flyer](#)

### Available in ECHO

---

- ◆ more than 330 authors represented by ECHO collections
- ◆ 70 seed collections in several disciplines and thematic fields, in particular history of science
- ◆ more than 206,600 documents
- ◆ more than 265,000 high resolution images of historical and cultural source documents and artefacts
- ◆ more than 240 film sequences of scientific source material
- ◆ more than 57,500 full-text page transcriptions in several languages

**Search in ECHO resources (author, title, date):**

Search

▶ [List of Authors in ECHO collections](#)

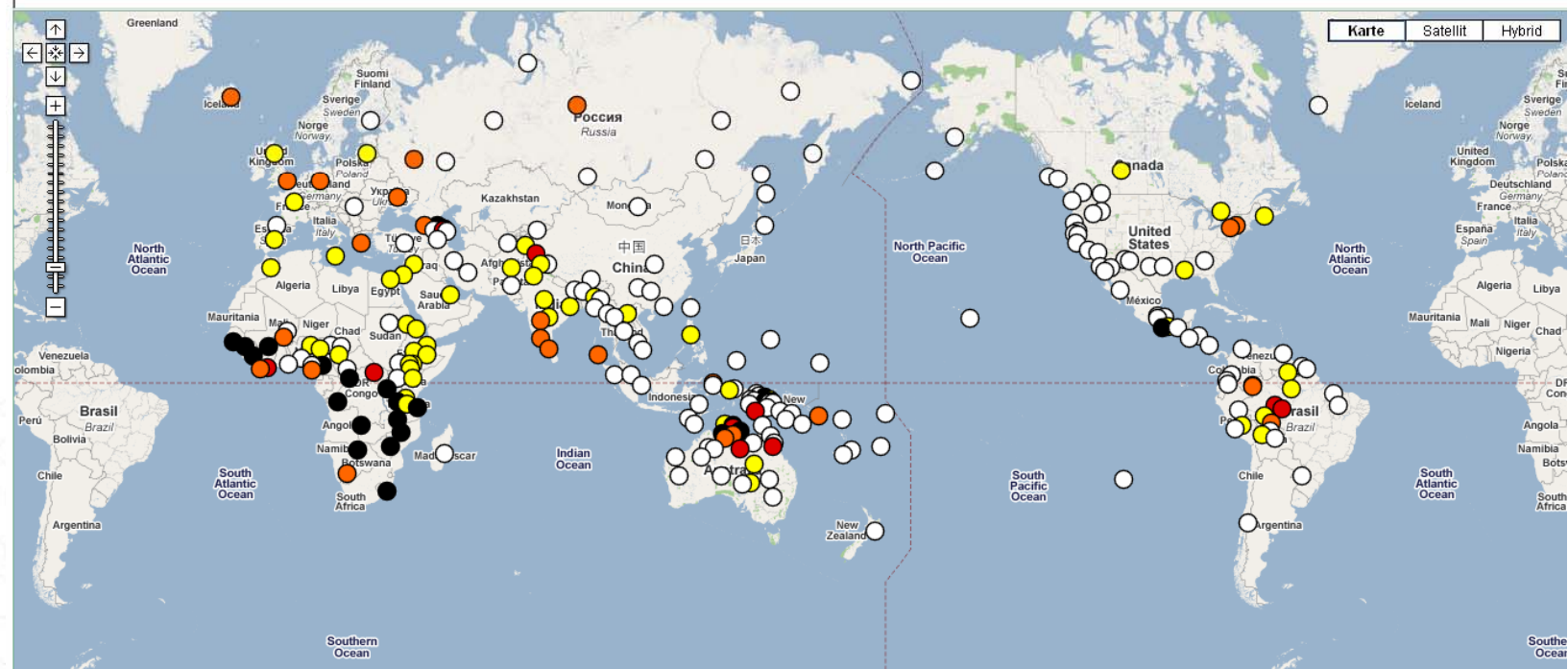
# World Atlas of Language Structures (<http://wals.info>)



## Feature/Chapter 30: Number of Genders

by Greville G. Corbett

[get URL for the map currently displayed](#)


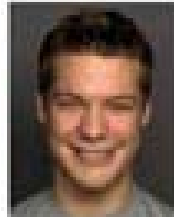




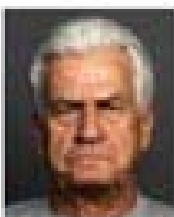
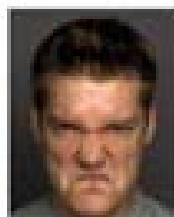
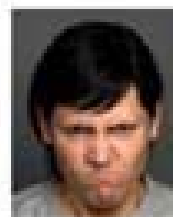

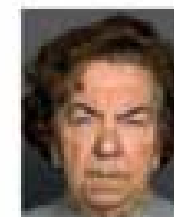



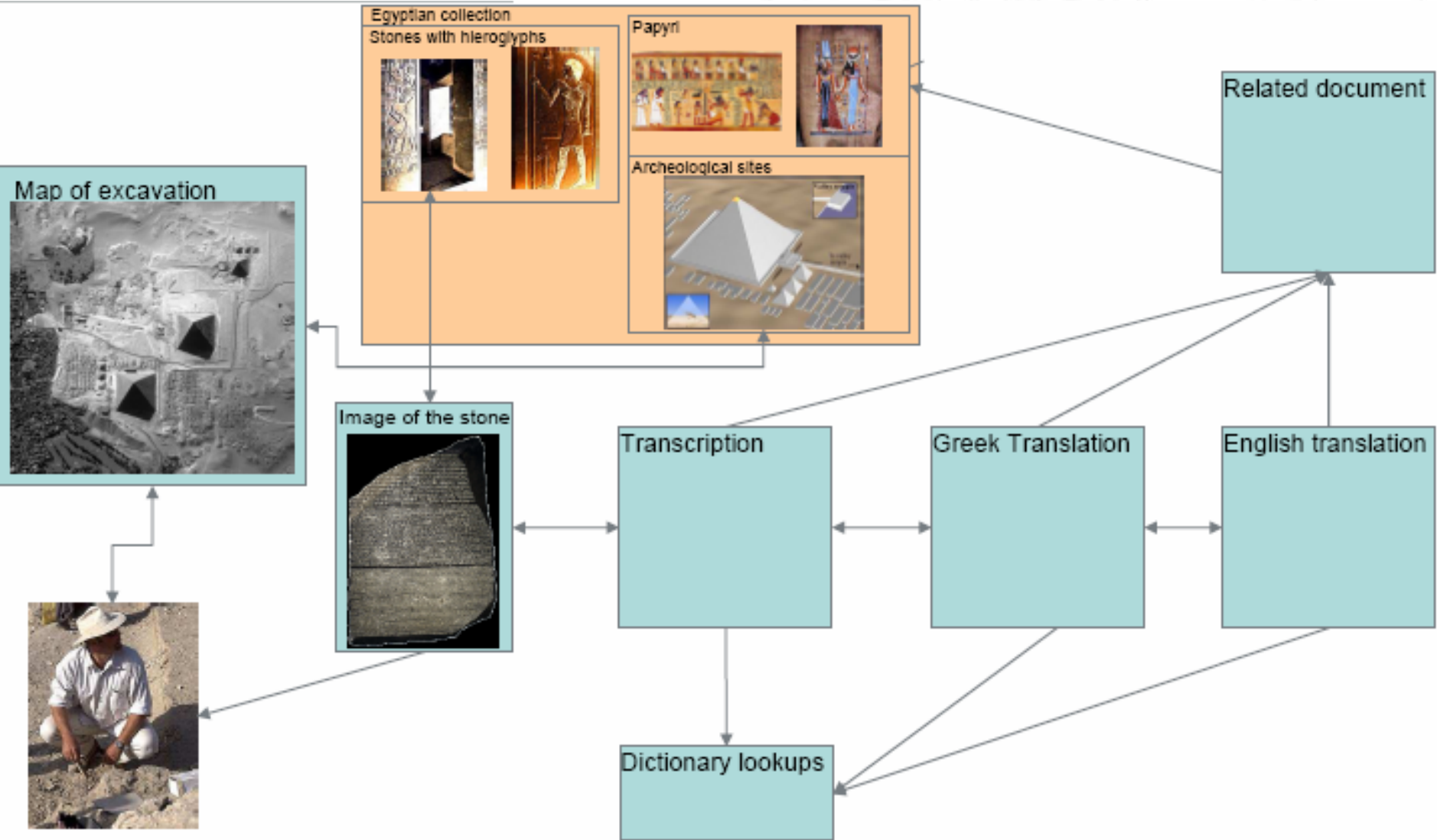
# Project: FACES

- <http://www.escidoc-project.de/JSPWiki/en/Faces>

Show 12 of 72

Sort by Emotion Order is ascending

 View Details	 View Details	 View Details	 View Details	 View Details	 View Details
 View Details	 View Details	 View Details	 View Details	 View Details	 View Details





## Enge Verknüpfung zwischen OA und elektronischem Publizieren

- Vorteile des elektronische Publizierens
  - Preiswerter?
  - Schneller
  - Veröffentlichung einzelner/separater Artikel möglich
  - Elektronische Dokumente können dynamisch angelegt und verknüpft werden
  - Multimediale Elemente können integriert werden
  
- Herausforderungen
  - Langzeitarchivierung
  - Standards / Interoperabilität

## OA: Wissenschaft

- 1969 ARPAnet: Series „Request for Comments“
- 1991 ArXiv.org (1. Pre-Print Server)
- 1999 Santa Fe Convention -> Open Archives Initiative  
(interoperability standard)
- 2001 Budapest Open Access Initiative
- 2003 Bethesda Statement on Open Access Publishing  
Berlin Declaration
- 2004 The Conservation Commons (Umweltinformationen)



## OA Verlage - eine neue Branche

- Bentham Science Publishers
- BioMed Central
- Copernicus
- Public Library of Sciences
- Sage / Hindawi Publishing Corporation
- Springer?
- Rockefeller University Press?





## Förderbedingungen: OA Mandate

- DFG (Empfehlung)
- Harvard University - Faculty of Arts and Sciences
- Schweizerischer Nationalfonds
- US National Institute of Health
- UK Research Councils
- Wellcome Trust

## MPS Deposit Request (Draft)

1. Die MPG schafft ... die ... Rahmenbedingungen dafür, dass wiss. Veröffentlichungen und Daten, ... elektronisch archiviert werden können.
2. Archiviert werden
  - alle wissenschaftliche Veröffentlichungen, ...
    - nach Möglichkeit die Verlagsversion (publisher's version),
    - mangels entsprechender Berechtigung oder Verfügbarkeit die aufgrund der Begutachtung überarbeitete Version (postprint),
    - mindestens aber die Version des eingereichten Manuskripts (preprint);
  - alle im Rahmen der Forschung erhobenen Daten, die ...
3. Die Archivierung wiss. Veröffentlichungen erfolgt spätestens nach deren Erscheinen, jene der Daten laufend. ...
4. Die WissenschaftlerInnen ... achten darauf, dass im Zuge des wissenschaftlichen Publizierens die Nutzungsrechte zugunsten des veröffentlichenden Verlages in inhaltlicher wie in zeitlicher Hinsicht möglichst beschränkt werden. Insbesondere behalten sie sich nach Möglichkeit das Recht vor, eine nicht kommerzielle elektronische Zweitveröffentlichung selbst vorzunehmen oder zu erlauben.  
Dieser Deposit Request greift nicht in die Rechte der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ein, eine nicht kommerzielle elektronische Zweitveröffentlichung im Einzelfall zu erlauben oder nicht zu erlauben.

### 3. Open Access Plattform: Max Planck Society Branch

- One stop shop for information on Open Access in Germany
- Online since May 2007
- DFG sponsored project of 4 German university libraries
- Additional support by several institutions, e.g. MPS
- Selection by subject possible
- English version is planned
- <http://open-access.net>



## Fazit

- OA bekannt bei WissenschaftlerInnen - aber unzureichende Umsetzung
  - OA spielt in den Sozial- und Geisteswiss. eine marginale Rolle
- Forschende und forschungsfördernde Institutionen stellen sich zunehmend und langfristig auf OA ein
  - Repositorien
  - eigene Zeitschriften/Verlage
  - Mandate
  - Übernahme von Publikationskosten
- Enge Verknüpfung von OA und elektronischen Publizieren
  - Herausforderungen
    - Langzeitarchivierung
    - Forschungsdaten
- Ständig steigende Zahl von OA Journals - eigene Branche?
  - Erste Diskussion über Gründung eines Verbandes



**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Christoph Bruch

Bruch@mpdl.mpg.de