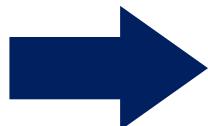


Open Access European Journal of Information Science EIS-ICP

Open Access for Science by Science



Rainer Kuhlen
Department of Computer and Information Science
University of Konstanz, Germany



Open Access European Journal of Information Science EIS

Questions

Objectives – Conceptual design – Quality control

Institutions

**Organization – Implementation strategy – work plan –
Hosting**

Sustainability – Financing

Time schedule

Challenges

Open Access European Journal of Information Science EIS

Questions - Challenges

Q1 Is there a need for *another information science journal*?

Q2 Is there a need for *another European information science journal/publication platform*?

Q3 Is there a need for a information science publication *platform as an initiative from science itself*?

Q4 Is there a *future for commercial publishing* in science?

Q1 Is there a need for another information science journal?

International führend

Journal of the Association for Information Science and Technology (ASIS&T) – JASIS/T

Information Processing & Management" - IPM

Journal of Documentation - JoD

in Deutschland

Zeitschrift für Bibliotheks-wesen und Bibliographie - ZfBB

Information - Wissenschaft und Praxis - IWP

LIBREAS. Library Ideas

- Library and Information Science Research (LISR)
- Proceedings of the American Society for Information Science and Technology (and Proceedings of the ASIS&T Annual Meeting)
- Scientometrics
- Electronic Library
- Information Technology and Libraries (and Journal of Library Automation)
- Library Resources & Technical Services
- Program—Automated *Library and Information Systems*
- **Journal of Library and Information Studies (Taiwan) OA**
- **International Journal of Library and Information Science (IJLIS) OA , mainly Asia, Africa**

....

Q1 Is there a need for another information science journal?

Internationally leading

Journal of the Ass. for Inf.
Sc. and Techn. - **JASIS/T**

All members of the Editorial Board are from the USA or Canada – Editor in Chief Blaise Cronin since 2008 green/yellow OA (preprints)

Information Processing &
Management - **IPM**

11 out of 37 members of the Editorial Board are from EU countries - Editor in chief Fabio Crestani, Lugano – OA: APC \$1800
increasingly technologically oriented

Journal of
Documentation - **JoD**

16 out of 19 members of the Editorial Board are from EU countries - Editor in chief David Bawden, City University London

Q1 Is there a need for another information science journal?

9.2 Information (and Library) Science Journals

| | Operat-ing compa-ny | Cover-age | Lang- uage | Access | Quality control | Website |
|---|---------------------|--|---------------|---|---|---|
| J. of the Assoc. of Inf. Sci. (and Technology)" (JASIS/T) | Wiley | areas of Library and In- formation Science | english | subscription blue OA (pre- and post-print, no publisher PDF) no authors cost | peer-reviewed Impact 2.081 | http://www.asis.org/jasist.html |
| Information Processing & Manage- ment" (IPM) | Elsevier | areas of Infor- mation Science | english | subscription, no authors cost "author pays" OA | peer-reviewed Impact 1.119 (5-Year Impact Factor: 1.443) | http://www.journals.elsevier.com/information-processing-and-management/ |
| Journal of Documenta- tion" JoD). | Thomson Reuters | areas of Infor- mation | english | subscription no authors cost | peer-reviewed Impact 1.058 | http://www.emeraldinsight.com/products/journals/journals.htm?i |

Q2 Is there a need for another European information science journal/publication platform?

Publications in international information science journals

| Rank | Country | No. of articles | Rank | Country | No. of articles |
|------|----------------------------|-----------------|------|-------------|-----------------|
| 1 | USA | 1631 | 11 | Singapur | 112 |
| 2 | Great Britain | 720 | 12 | Belgium | 97 |
| 3 | Canada | 271 | 13 | Israel | 91 |
| 4 | People's Republic of China | 221 | 14 | Japan | 91 |
| 5 | Spain | 199 | 15 | Denmark | 87 |
| 6 | Taiwan | 170 | 16 | Sweden | 81 |
| 7 | Finland | 151 | 17 | Germany | 66 |
| 8 | Australia | 147 | 18 | France | 55 |
| 9 | The Netherlands | 147 | 19 | Italy | 51 |
| 10 | South Korea | 128 | 20 | Switzerland | 49 |

Source: **Web of Science** (2000 – 2011) – Ranking according to countries (**n=4395 articles**); cf Schlögl Christian (2013): International visibility of European and in particular German-language publications in library and information science. In Hans-Christoph Hobohm (Hrsg.): Proceedings des 13. Internationalen Symposiums für Informationswissenschaft (ISI 2013), Glückstadt: Hülsbusch, 2013, 50-62.

Q2 Is there a need for another European information science journal/publication platform?

Science is international – all information science scholars are welcome in EIS

Is there a typical European understanding of information and information science?

Is this specific information understanding based in Europe's cultural diversity and its law tradition - for instance copyright vs. authors' rights ?

Q2 Is there a need for another European information science journal/publication platform?

European culture is deeply rooted in its **language diversity**

EIS' primary publication language is **English** – in addition, the cultural and linguistic diversity will be recognized by encouraging to publish **each article in the respective language of the author's country**

EIS focus are the **pragmatic and social aspects of information** – taking into account the variety of **cognitive, cultural, economic, legal and ethical** parameters

Q3 Is there a need for a information science publication platform as an initiative from science itself?

There is evidence **that open access** will be the **dominating publishing paradigm for the commercial publishing industry**, too

But – so far **no self-financing commercial publishing models** have been developed by the publishing industry

The publishing industry still **expect public funding of commercial open access publishing**, not only for covering the publication/distribution costs but also for the profit forecasts (in the past about 25%)

Q3 Is there a need for a information science publication platform as an initiative from science itself?

- Herausgeber – Editorial Board
- AutorInnen übertragen ihre Forschungsergebnisse selbst in kommunizierbare Dokumente
- Qualitätskontrolle (über verschiedene Formen des Reviewing) ist immer schon von der Wissenschaft selbst geleistet worden

Publishing
for Science – by
Science

Die Leistung der öffentlichen Zugänglichmachung kann aus der Wissenschaft selbst und/oder mit Hilfe der Bibliotheken erbracht werden

Objectives - Ziele

- EIS will be an **open access journal** (golden approach) – thus leaving **all rights to the authors** and allowing **free access and unrestricted use for everyone**

- EIS will be open access **for science by science** – by taking the organization of publishing in its own hands

Objectives - Ziele

- EIS soll (zunächst) eine **wissenschaftliche Zeitschrift** mit entsprechenden **Qualitätsansprüchen** sein, die über traditionelle, aber auch **neue, offene Reviewing-Formen** gesichert werden soll.
- EIS soll den weiteren Bereich der **Informationswissenschaft** abdecken, einschließlich der Bereiche **Bibliothek, Archive, Museen** etc.
- Da „Information“ Gegenstand **vielfältiger Disziplinen** ist, sollen WissenschaftlerInnen anderer Disziplinen ermuntert werden, in EIS zu publizieren.

Objectives - Ziele

- EIS soll den **Fortschritt der Informationswissenschaft** allgemein und speziell in den europäischen Ländern unterstützen.
- EIS soll durch den **multilingualen Ansatz** die Entwicklung **nationaler informationswissenschaftlicher Fachverbände** und deren **Vernetzung in Europa** unterstützen.
- EIS soll den Anschluss der europäischen Informationswissenschaft an den **internationalen Stand** befördern.
- EIS soll die **Prozesse wissenschaftlicher Kommunikation** und die **Karriereentwicklung** der aktiven WissenschaftlerInnen unterstützen.

Q1 Is there a need for *another information science journal?*

This question needs to be reformulated

**Is there still a need for journals with their main objective
of making results of research publicly available in form
of text-based documents?**

rather not

EIS will rather be an information and communication platform ICP

EIS will take advantage of value-adding possibilities of electronic networks besides publishing – such as

- semantic search and semantic representation
- interactive mapping/visual navigation.
- communication features – social networking
- collaborative work
- user-generated content
- documents as pragmatic objects

Quality and performance characteristics

- All contributions to EIS-ICP are in **English per default**.
- In addition, all contributions, in particular articles, will be made publicly available in the **corresponding native language of the respective authors** – either by the EIS server and/or by a publishing media of the respective country

Quality and performance characteristics

EIS-ICP will be from the outset a scientific journal with quality requirements:

traditional peer-reviewing, combined with open web reviewing

- EIS-ICP will be both

a peer-reviewed open access journal

a direct open access journal with delayed reviewing

Quality and performance characteristics

a peer-reviewed
open access journal

positive reviews will
be made **publicly**
available

positively peer-reviewed
articles will be marked by
the **EIS quality label**

will be made **immediately**
publicly available after
reviewing

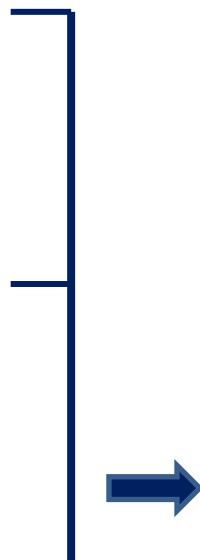
will be **bundled in quarterly**
volumes

direct open access
journal

according to the „**publish first - filter later**“ principle

all contributions will be **made**
immediately publicly available

will be subject of
public commenting &
reviewing



Quality and performance characteristics

In addition to traditional quality measurements such as **impact factor** or **citation analysis**

EIS-ICP will provide a broad spectrum of metrics (**web analytics/web controlling/use-driven devices**) such as

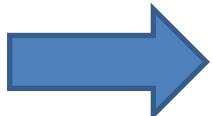
- pageviews
- click analysis
- download statistics
- attention in social media
- ...

EIS-ICP will experiment with altmetrics services such as

- Mendeley
- CiteULike,
- Zotero
-

Additional characteristics

- EIS-ICP will have a special section für **reviews** and **conference reports**
- EIS -ICP will provide a **platform for curriculum development** in information science.
- EIS-ICP will provide a platform for **excellent students' theses**



Additional characteristics

- EIS-ICP will provide (via hyperlinks) **background information to authors and research/education institutions**
- EIS-ICP will secure **long-term archiving**
- EIS-ICP articles will be **indexed by citation data bases** such as Web of Science, Scopus, Google Scholar

Additional characteristics – to be developed in a second phase

- EIS-ICP will also become an **open access platform for full texts** (monographs, anthologies, proceedings, etc.)

- EIS-ICP will develop a ***data server*** for providing storage and access to whole data collections and/or to data which underly the articles published in EIS

Additional characteristics – to be developed in a second phase

EIS-ICP will provide manifold **messaging functions**

- Electronic mailing lists
 - Job exchange
 - Conferences, lectures, training course information
 - Legal information (copyright, privacy, ...)
 - Information politics
-
- EIS-ICP will provide manifold **communication functions**
 - EIS-ICP will provide a platform for **collaborative text production**

Kurzer Exkurs

**Q4 Is there a future for
commercial
publishing in
science?**

Q4 Is there a future for commercial publishing in science?

Das Leistungsmonopol der Verlage als „Vorleger“ von Kapital und technisch-methodischen Know How zur öffentlichen Zugänglichmachung besteht nicht mehr.

Das Know how der Verlagswirtschaft wird aber auch weiter im wissenschaftlichen Publikationsbereich gebraucht – unter den Bedingungen:

Verlagswirtschaft setzt den Zugriff auf die primären Dokumente frei (libre et gratuit)

Verlagswirtschaft entwickelt kommerzielle Open-Access-Modelle mit angemessener Finanzierung

Q4 Is there a future for commercial publishing in science?

Perspektive 1: Je restriktiver das Urheberrecht ist und bleibt, desto eher wird Open Access der offene freie Standard wissenschaftlicher Publikation.

Perspektive 2: Immer mehr kommerzielle Verwerter (Verlage) entwickeln Geschäftsmodelle unter Anerkennung von Wissen und Information als frei verfügbare Gemeingüter (Commons) – also OA-Modelle

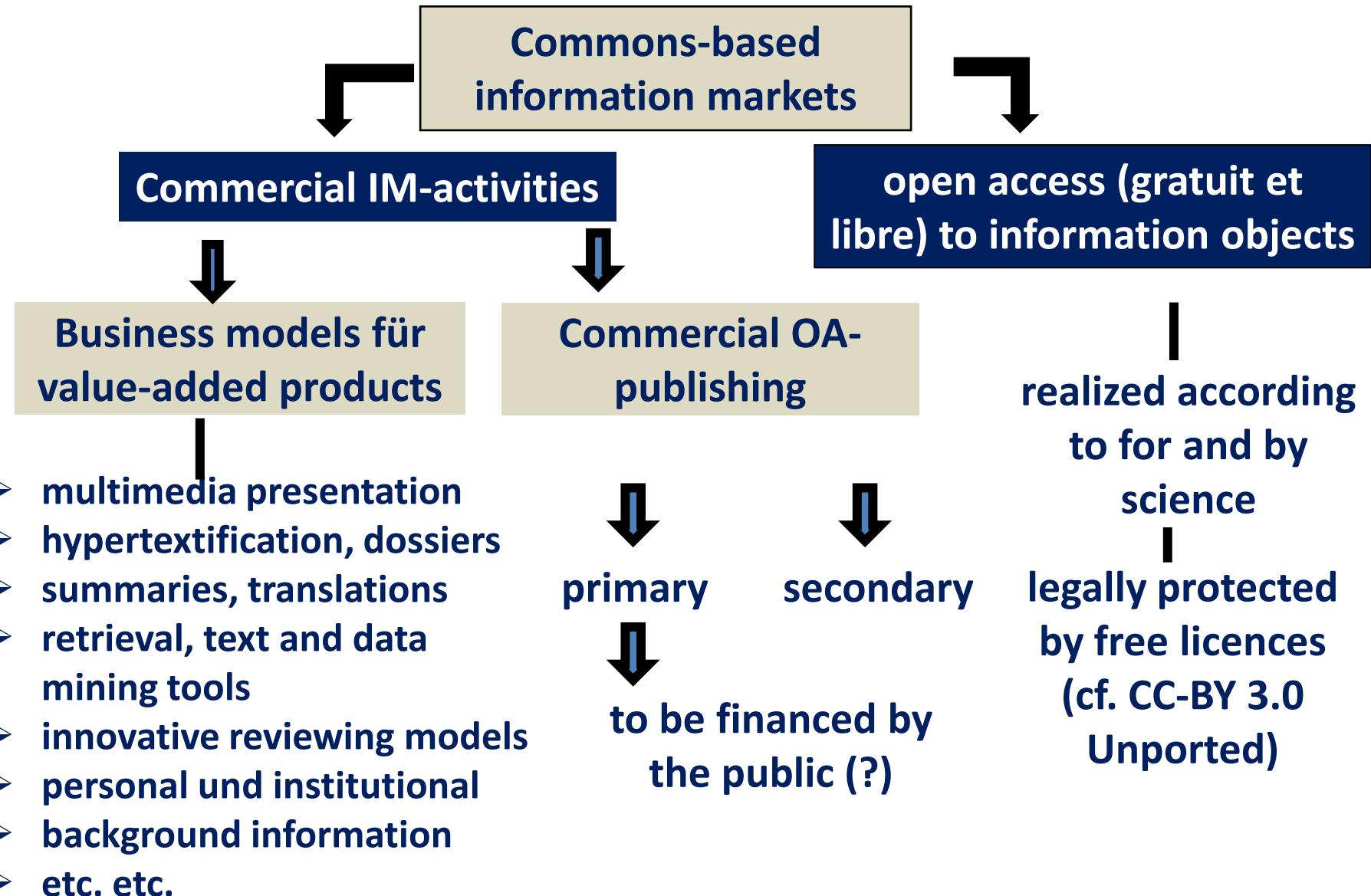
Gegenwärtig zeichnet sich ab, dass die öffentliche Hand bereit ist, über verschiedene Modelle diese kommerziellen Open-Access-Leistungen finanziell abzusichern.

Q4 Is there a future for commercial publishing in science?

Perspektive 3: Ergänzend oder alternativ zu den kommerziellen OA-Modellen ist zu erwarten, dass sich stärker noch als bislang zunehmend Publikationsmodelle nach dem Prinzip „**Open Access for and by Science** - aus der Wissenschaft für die Wissenschaft“ entwickeln werden.

Perspektive 4: Ergänzend oder alternativ zu (2) und (3) werden neue **lizenz- und gebührenpflichtige Informationsangebote mit informationellen Mehrwertleistungen** auf der Grundlage der frei verfügbaren Ausgangsmaterialien von den kommerziellen Verlagen erstellt und angeboten werden.

Q4 Is there a future for commercial publishing in science?



zurück zu EIS

- Realisierung der Basisfunktionalitäten einer elektronischen Zeitschrift, einschließlich Reviewing und der entsprechenden Managementfunktionen wie z.B. Plagiatskontrolle
- Einbindung der einfachen sozialen und kommunikativen Dienste
- Einbindung der erweiterten Mehrwertfunktionen und Erarbeitung der Nachhaltigkeitskonzeption

Module

1. EIS-Website (englischsprachig)
2. EIS-Funktionalität „Contributing to EIS“ (für Autoren, Kommentatoren)
3. EIS-Funktionalität „Using EIS“
4. EIS-Funktionalität „Reviewing“
5. EIS-Funktionalität „Aufbereitung - Mehrwerteffekte“
6. EIS- Funktionalität „Soziale und kommunikative Dienste“
7. EIS-Management (technisch)
8. EIS-Management (organisatorisch)
9. EIS-Nachhaltigkeit

Module 5 Aufbereitung - Mehrwerteffekte

- 5.1 Layouts für die Einreichung und Präsentation der Online-Manuskripte
- 5.2 Visualisierung der Daten aus den Metriken
- 5.3 Semantische Kontrolle des Tagging-Vokabulars
- 5.4 Einbindung einer semantischen Suche gemäß einer semantischen Repräsentation von Artikeln
- 5.5 Exploration der Möglichkeiten automatischer Inhaltsanalysen (z.B. automatisches Indexing und Summarizing)
- 5.6 Design/Realisierung von Kommunikationsfunktionen für die verschiedenen Foren

Beteiligte Personen/Institutionen

Antragsteller: Prof. Kuhlen – Prof. Womser Hacker (Institut für
Informationswissenschaft und Sprachtechnologie an der
Universität Hildesheim)

Basis-Funktionalität Software und Hosting: Open Access Science
Editors and Authors Society (OAseas) e.V. (Berlin) (Thomas
Severiens) / Institute for Science Networking Oldenburg GmbH
(Prof. Hilf)



Entwicklung von Mehrwertfunktionen: Know-Center an der
Technischen Universität Graz (Direktorin Dr. Stefanie Lindstaedt)

Redaktionelle und technische Unterstützung: Institut für
Informationswissenschaft und Wirtschaftsinformatik an der
Universität Graz (Prof. Schlögl)

Konzeptionelle Unterstützung: Hochschulverband für
Informationswissenschaft (HI) (Prof. Wolff, ...)



Organization

Open Access Science Editors and Authors Society

Development and management of EIS will be coordinated by OAseas

Oaseas pursues the goal of advancing the Open Access movement by providing legal, organizational and technical structures which are suitable to perform established and new forms of high quality Open Access publishing.

OAseas is a self-organized not-for-profit membership society for independent Editorial Boards of Open Access journals and other series to operate the production of high-quality research publications.



Herausgeber

| | | |
|---|-------------|--|
| Rainer Kuhlen (geschäftsführender Herausgeber) | Deutschland | Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft – Universität Konstanz |
| Isto Huvila | Schweden | Information Studies - School of Business and Economics – Åbo Akademi University |
| Fidelia Ibekwe-SanJuan | Frankreich | Information & Communication Studies – University of Lyon |
| Stefanie Lindstaedt | Österreich | Direktorin Know-Center an der Technischen Universität Graz |
| Christian Schlögl | Österreich | Institut für Informationswissenschaft und Wirtschaftsinformatik – Universität Graz |
| Wolfgang Semar | Schweiz | Institut für Informationswissenschaft – HTW Chur |
| Wolfgang G. Stock | Deutschland | Institut für Sprache und Information – Universität Düsseldorf |
| Christian Wolff | Deutschland | Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur – Universität Regensburg |
| Christa Womser-Hacker | Deutschland | Institut für Informationswissenschaft und Sprachtechnologie – Universität Hildesheim |
| Sirje Virkus | Estland | Department of Information Studies – Tallinn University |
| Maja Zumer | Slowenien | Library and Information Science – University of Ljubljana |

Editorial Board

Zur Zeit haben 57 Scholars aus 21 Ländern zugesagt

Austria(10)

Greece (2)

Turkey (2)

Belgium(1)

Hungary (1)

UK (3)

Canada(1)

Ireland (1)

USA (1)

Croatia(2)

Italy (1)

Denmark(2)

Lithuania (1)

Estonia (1)

Romania (1)

Finland(2)

Slovenia (1)

France (3)

Spain (3)

Germany (16)

Sweden (2)

Ziel:

aus jedem europäischen
Land mindestens ein
Mitglied im Editorial Board

Hosting

EIS-ICP- **Hosting** wird verteilt organisiert

- Open Access Science Editors and Authors Society - OAseas
- Institute for Science Networking (*ISN*)
- Institute for Informations Science and Information Management,
University of Graz
- Knowledge Technologies Institute at the Technical
University of Graz

Time schedule

- 1/2014 application for **funding DFG**
- Mid 2014 appointment of the **Editors** and of the **Editorial Board**
- Till the end of 2014 **EIS-ICP prototype**
- **Spring 2015 first EIS-ICP articles to be published**

Finanzielle Nachhaltigkeit

**In mittelfristiger Perspektive für den dauerhaften Betrieb von EIS
insgesamt 38.400 Euro pro Jahr**

- Laufende technische Produktion der Publikationsobjekte
- Pflege und Weiterentwicklung der Mehrwertleistungen der Publikations-, Informations- und Kommunikationsplattform
- Öffentlichkeitsarbeit, Informations-Flyer, -Broschüren
- Reisekosten zu Konferenzen
- Intellektuelle Sprachüberprüfung
- Softwarelizenzen (z.B. für Plagiatsüberprüfung, Datenbanklizenzen, Provider-Gebühren)

**Zusätzlich eine halbe Stelle zur Unterstützung der Redaktionsarbeit
(voraussichtlich bereitgestellt von der IW-Graz)**

Challenges

- to develop a promising **PR strategy** to make EIS-ICP attractive for **information science organizations and authors**

- to make EIS an attractive platform for the **information science community** in order to achieve active participation (**public commenting & reviewing**)

Challenges

- to apply **information science methodology** (knowledge representation, indexing, abstracting, flexible search, attractive user interface, ...) to EIS-ICP

- to transform EIS-ICP from a primary publishing platform into a general information and communication platform

Aber:

Alles hängt von der Bewilligung des DFG-Antrags ab

*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit und Ihr
Interesse an EIS-ICP*

Folien auch unter

<http://www.kuhlen.name/vortraege.html>



Attribution-ShareAlike 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

You are free:

- to Share — to copy, distribute and transmit the work
- to Remix — to adapt the work
- to make commercial use of the work



Under the following conditions:



Attribution — You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).



Share Alike — If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

With the understanding that:

Waiver — Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.

Public Domain — Where the work or any of its elements is in the public domain under applicable law, that status is in no way affected by the license.

Other Rights — In no way are any of the following rights affected by the license:

- Your fair dealing or fair use rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- The author's moral rights;
- Rights other persons may have either in the work itself or in how the work is used, such as publicity or privacy rights.

