

Universitätsbibliothek Stuttgart
26. September 2007

Open Access Politik des Thieme Verlags

Thomas Connertz
Guido F. Herrmann
Thieme Publishing Group
Stuttgart · Germany



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Aspects of Scientific Publishing

- Quality/Peer Review
- Certification
- Selection
- Publication
- Distribution
- Accessibility: Print/Electronic
- Linking
- Full text retrieval
- Browsing vs. Information retrieval
- Impact Factor
- Career Advancement/Funding for universities
- Berlin Declaration/Open Access/Dienstrecht

Einleitung

Grundlagen

► Geschichte
STM-Markt
Die Politik
Bibliotheken
Open Access
Access
Rolle der Verlage
Thieme Policy

Schlussfolgerung

Einleitung

Grundlagen/Ausblick

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

- ▶ Geschichte
- STM-Markt
- Die Politik
- Bibliotheken
- Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy

Schlussfolgerung



Platon (* 428 B.C.)

Platon's Academy



In 387 B.C. Platon founded his philosophical school. Academy was a suburb of Athens, named after the hero Academos or Ecademos.



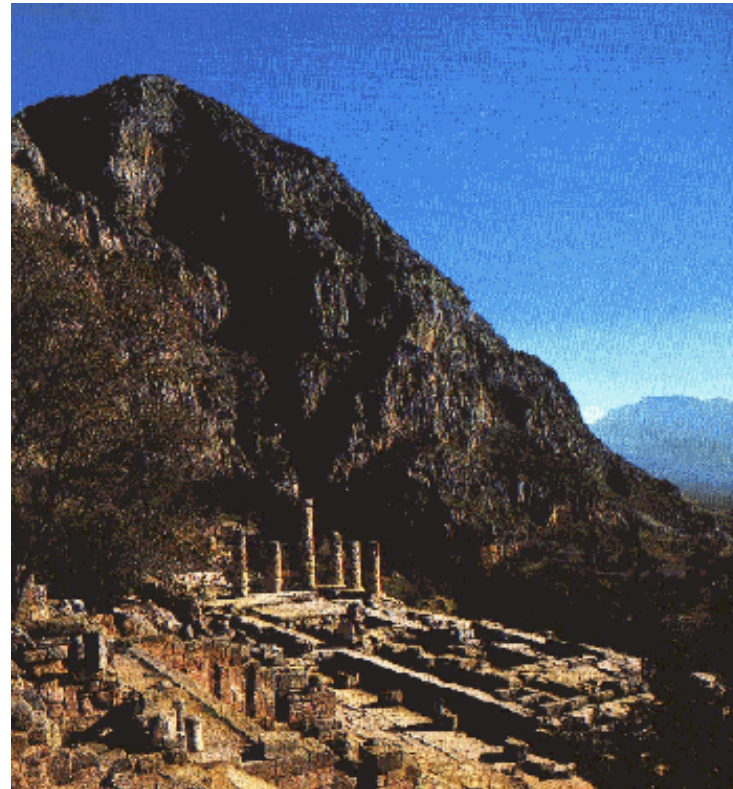
Einleitung

Grundlagen

- ▶ Geschichte
- STM-Markt
- Die Politik
- Bibliotheken
- Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy

Schlussfolgerung

Know Yourself!



Temple of Appolon, Delphi



Einleitung

Grundlagen

- ▶ Geschichte
- STM-Markt
- Die Politik
- Bibliotheken
- Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy

Schlussfolgerung

Bi Sheng: 1041 Invention of moveable type



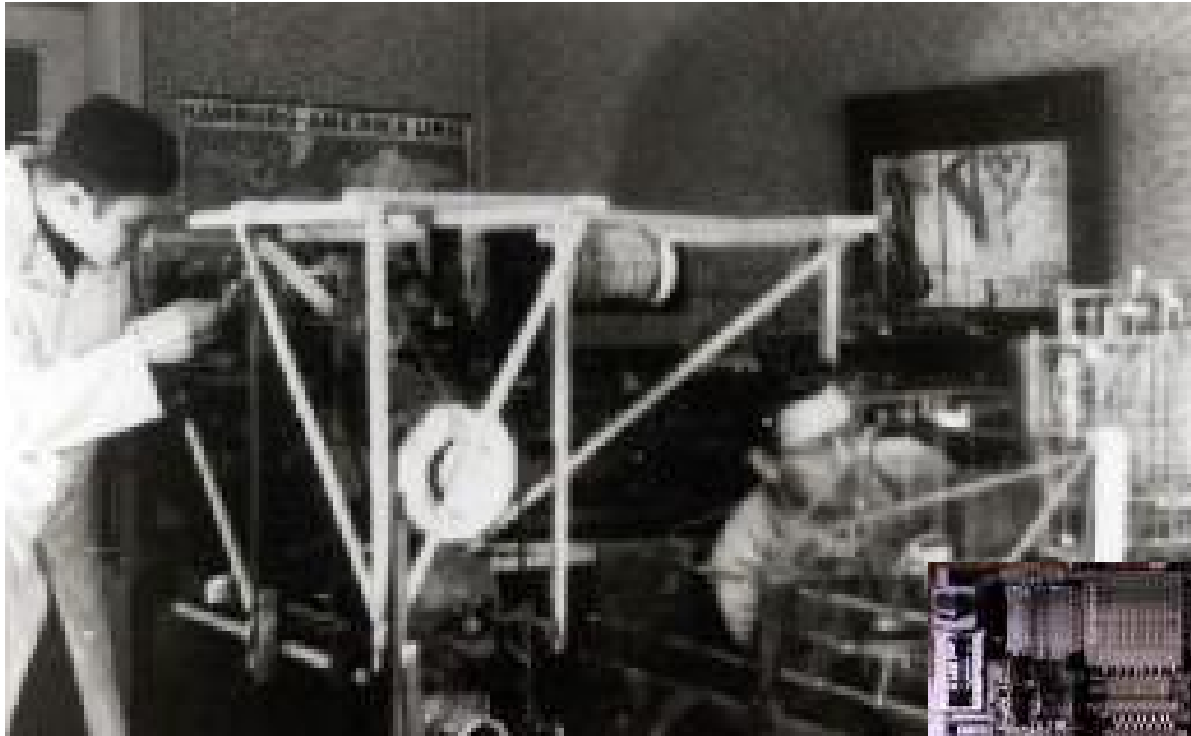
Einleitung

Grundlagen

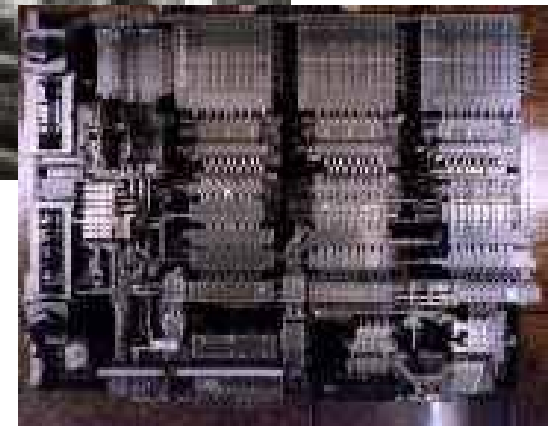
- ▶ Geschichte
- STM-Markt
- Die Politik
- Bibliotheken
- Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy

Schlussfolgerung

1936



Konrad Zuse develops
the first computer



Einleitung

Grundlagen

- ▶ Geschichte
- STM-Markt
- Die Politik
- Bibliotheken
- Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy

Schlussfolgerung

1986

Tim Berners-Lee invents the internet

<http://www....>



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Louis XVI:**„Ist dies eine Revolte?“****Duc de La Rochefoucauld-Liancourt:****“Nein, Sire, dies ist eine
Revolution.”**

Einleitung

Grundlagen

- ▶ Geschichte
- STM-Markt
- Die Politik
- Bibliotheken
- Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy

Schlussfolgerung

Information is being generated faster than scientists can absorb it, from sources both **internal** (e.g., high-throughput screening and combinatorial chemistry) and **external** (e.g., the Internet, electronic journals).

Pharmaceutical & Medical Products Executive Briefing
Anderson Consulting, 1996



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

▶ STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

▶ STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

STM-Market

There are about 2,000 STM publishers, made up of learned societies, university presses, and independent publishers.

Their respective shares of article output are about 30%, 4% and 64%.



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

▶ STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

STM-Market

The STM publishers collectively employ 110,000 – 120,000 people around the world either directly or indirectly.



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

▶ STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

STM-Market

The global revenue from English-language STM (scientific, technical and medical) journals is estimated at about EUR 5.2 billion (USD 7 billion) for 2006.



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

▶ STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

STM-Market

Overall, there are about 23,000 scholarly journals in the world, collectively publishing 1.4 million articles a year.



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

▶ STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

STM-Market

The number of articles published each year and the number of journals have both grown steadily for over two centuries, by about 3% and 3.5% respectively.

The reason is the equally persistent growth in the number of researchers, which has also grown at about 3% per year and now stands at around 5.5 million.

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

▶ Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

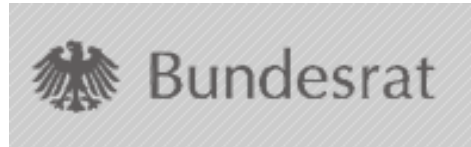
Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Die Politik



Der Bundesrat hat in seiner 833. Sitzung am 11. Mai 2007 gemäß §§3 und 5 EUZBLG die folgende Stellungnahme beschlossen:

Bundesrat**Beschluss**
des Bundesrates

Mitteilung der Kommission der Europäischen Gemeinschaften an das Europäische Parlament, den Rat und den Ausschuss der Regionen über den Informations- und Sozialausschuss über wissenschafts- und Sozialauschuss über wissenschaftlichen im Digitalzeitalter: Zugang, Verbreitung KOM(2007) 56 endg.; Ratsdok. 5748/07

Der Bundesrat hat in seiner 833. Sitzung am 11. Mai 2007 gemäß §§3 und 5 EUZBLG die folgende Stellungnahme beschlossen:

1. Der Bundesrat begrüßt grundsätzlich die zunehmend wichtiger werdende Thematik der Digitalzeitalter aufgreift. Er teilt die Beurteilung der Bedeutung wissenschaftlicher Information für die deutsche Wirtschaft.
Die Forderung nach einem möglichst freien Zugang zu Informationen entspricht der Zielsetzung der Wettbewerbsfähigkeit zu machen.
2. Der Bundesrat weist aber gleichzeitig auf die Notwendigkeit hin, die Auswirkungen von Open Access auf den Urheberrechtsschutz zu berücksichtigen. Insbesondere ist die Kommission für den Erfolg des Binnenmarktes zu sensibilisieren. Die Kommission ist zu ersuchen, die Auswirkungen von Open Access auf den Urheberrechtsschutz zu untersuchen und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Drucksache 139/07 (Beschluss)

- 2 -

3. Der Bundesrat begrüßt es daher, dass die zur Erleichterung der Wissensvermittlung stellt und deren traditionell zentrale Rolle system betont.
Vor diesem Hintergrund begrüßt der Bundesrat die qualitätssichernde Funktion der Kommission anerkennt und die Experimente offensiv betreiben, beobachten und der Verlage und speziell die von ihnen publizierten Schriften haben eine zentrale Rolle in den letzten Jahren hat die Verlagsbereich von "online-publishing" getriebenen Informationsverbreitung beigetragen. Wettbewerb um Autoren und wissenschaftlichen Veröffentlichungen

4. In diesem Zusammenhang begrüßt der Bundesrat die Mitteilung, dass Ziel nicht Urhebervertragsrecht sei, sondern Autoren ihre Rechte im Digitalzeitalter zu schützen.

5. Der Bundesrat sieht in Open Access einen Weg der Wissensvermittlung, aber darauf hin, dass Open Access nicht die Zielsetzung der Wissensvermittlung nicht vermeiden verlagert, und es auch für die Qualität der Publikationen durch den Bundesrat begrüßt, die Auswirkungen von Open Access auf den Urheberrechtsschutz zu berücksichtigen. Er erinnert an die Entscheidung der Kommission vom 25. November 2005 - F-10/05, in der die Kommission zu der Mitteilung auf die sich diese Mitteilung

- 3 -

Drucksache 139/07 (Beschluss)

6. Der Bundesrat weist darauf hin, dass angesichts des derzeit überwiegend funktionsorientierten Wettbewerbs im Markt für wissenschaftliche Informationen öffentliche Interventionen nur in nachweislich unerlässlichen Fällen und in geringstmöglicher Intensität angebracht sind.
Die von der Kommission in Aussicht gestellte Ko-Finanzierung von Informationsinfrastrukturen (insbesondere "digitale Repositories") wirkt nach Auffassung des Bundesrates die grundsätzliche Frage auf, inwieweit die wissenschaftliche Informationsversorgung eine öffentliche Aufgabe ist. Dieser sollte im Rahmen des von der Kommission jetzt in Gang gesetzten Konsultationsprozesses besonders große Aufmerksamkeit gewidmet werden.
Der Bundesrat begrüßt daher auch, dass die Kommission eine Studie über die wirtschaftlichen Implikationen digitaler Bewahrung sowie Forschungs- und Geschäftsmodellen zur Veröffentlichung und über das wissenschaftliche Veröffentlichungssystem fördern will. In diesem Zusammenhang sollten auch die Fragen des Schutzes wissenschaftlicher Ergebnisse von Mitarbeitern von Hochschulen und Forschungseinrichtungen bzw. aus Verbundforschungsprojekten vertieft untersucht werden.
Als besonders nützlich betrachtet der Bundesrat es, dass die Kommission der vorliegenden Mitteilung zu einem frühen Zeitpunkt einen Dialogprozess über dieses wichtige und komplexe Thema in Gang bringt.

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

▶ Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

▶ Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

What is the real problem of the journal crisis?

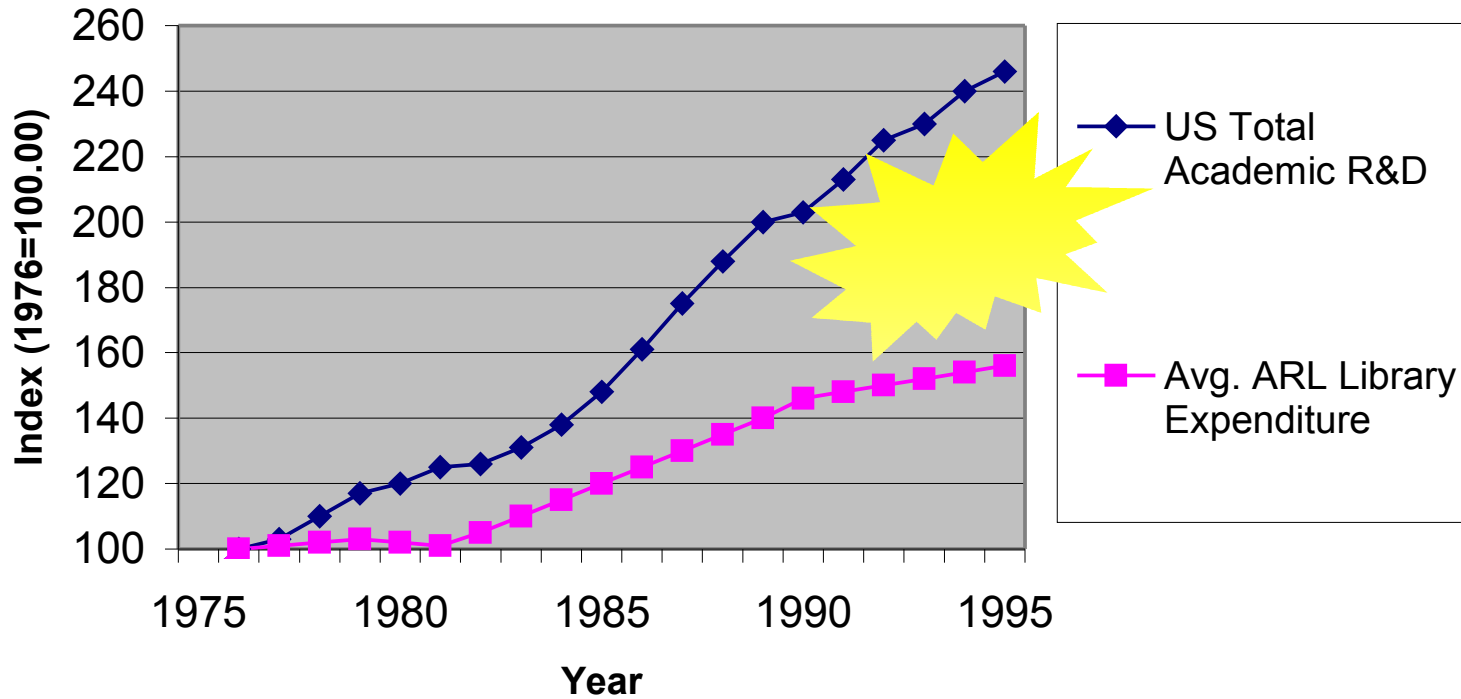
“Librarians are suffering because of the increasing volume of publications and rapidly rising prices. Of special concern is the much larger number of periodicals that are available that members of faculty consider essential to the successful conduct of their work.”

Association of American Universities, 1927

- Einleitung
- Grundlagen**
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
 - ▶ Bibliotheken
 - Open Access
 - Access
 - Rolle der Verlage
 - Thieme Policy
- Schlussfolgerung

The „Serials Crisis“

Growth in research library spending 1976-1995



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Pricing of Journals

(Organic) Chemistry Journals Cost Effectiveness (based on 2003)

Journal	Price per Page in \$	Publisher
Journal of the American Chemical Society	0.16	American Chemical Society
Journal of Organic Chemistry	0.18	American Chemical Society
Synlett	0.40	Thieme
Chemistry - A European Journal	0.41	Wiley
Helvetica Chimica Acta	0.42	Wiley
Synthesis	0.48	Thieme
Chemical Communications	0,48	Royal Society of Chemistry
Organic Letters	0.55	American Chemical Society
Angewandte Chemie Intern. Edition	0.60	Wiley
Advanced Synthesis and Catalysis	0.66	Wiley
European Journal of Organic Chemistry	0.67	Wiley
Organic and Biomolecular Chemistry	0.74	Royal Society of Chemistry
Tetrahedron	0.97	Elsevier
Tetrahedron Letters	1.10	Elsevier

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

► Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

► Open Access
Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Everyone's a publisher?

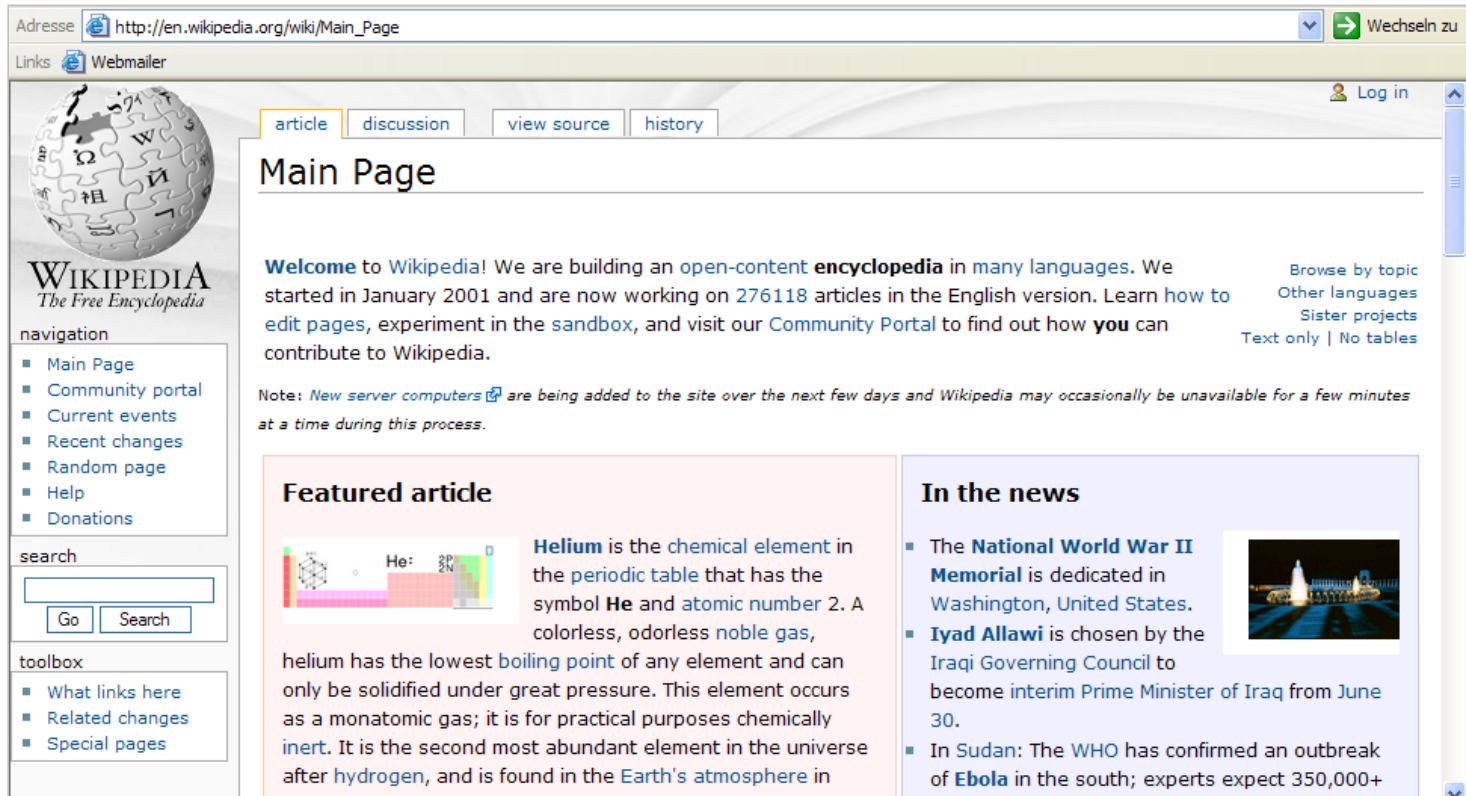


Joseph Beuys





- Einleitung
- Grundlagen**
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
 - Bibliotheken
 - Open Access
 - Access
 - Rolle der Verlage
 - Thieme Policy
- Schlussfolgerung

wikipedia.com



The screenshot shows the Wikipedia Main Page in a browser window. The address bar displays `http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page`. The page features a navigation menu on the left with options like 'Main Page', 'Community portal', and 'Current events'. The main content area includes a 'Welcome to Wikipedia!' message, a 'Featured article' section for Helium, and an 'In the news' section with a list of recent events and a small image of a building at night.

Adresse  `http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page` ↕ Wechseln zu

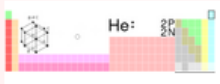
Links  Webmailer Log in

Main Page

Welcome to Wikipedia! We are building an **open-content encyclopedia** in many languages. We started in January 2001 and are now working on **276118** articles in the English version. Learn how to **edit pages**, experiment in the **sandbox**, and visit our **Community Portal** to find out how **you** can contribute to Wikipedia.


*Note: **New server computers** are being added to the site over the next few days and Wikipedia may occasionally be unavailable for a few minutes at a time during this process.*

Featured article

 **Helium** is the chemical element in the periodic table that has the symbol **He** and atomic number 2. A colorless, odorless noble gas, helium has the lowest boiling point of any element and can only be solidified under great pressure. This element occurs as a monatomic gas; it is for practical purposes chemically inert. It is the second most abundant element in the universe after hydrogen, and is found in the Earth's atmosphere in

In the news

- The **National World War II Memorial** is dedicated in Washington, United States.
- **Iyad Allawi** is chosen by the Iraqi Governing Council to become interim Prime Minister of Iraq from June 30.
- In Sudan: The WHO has confirmed an outbreak of **Ebola** in the south; experts expect 350,000+



Einleitung

Grundlagen

- Geschichte
- STM-Markt
- Die Politik
- Bibliotheken
- ▶ Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy

Schlussfolgerung

Blog Dienste



Source: FAZ, 16.01.2006

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

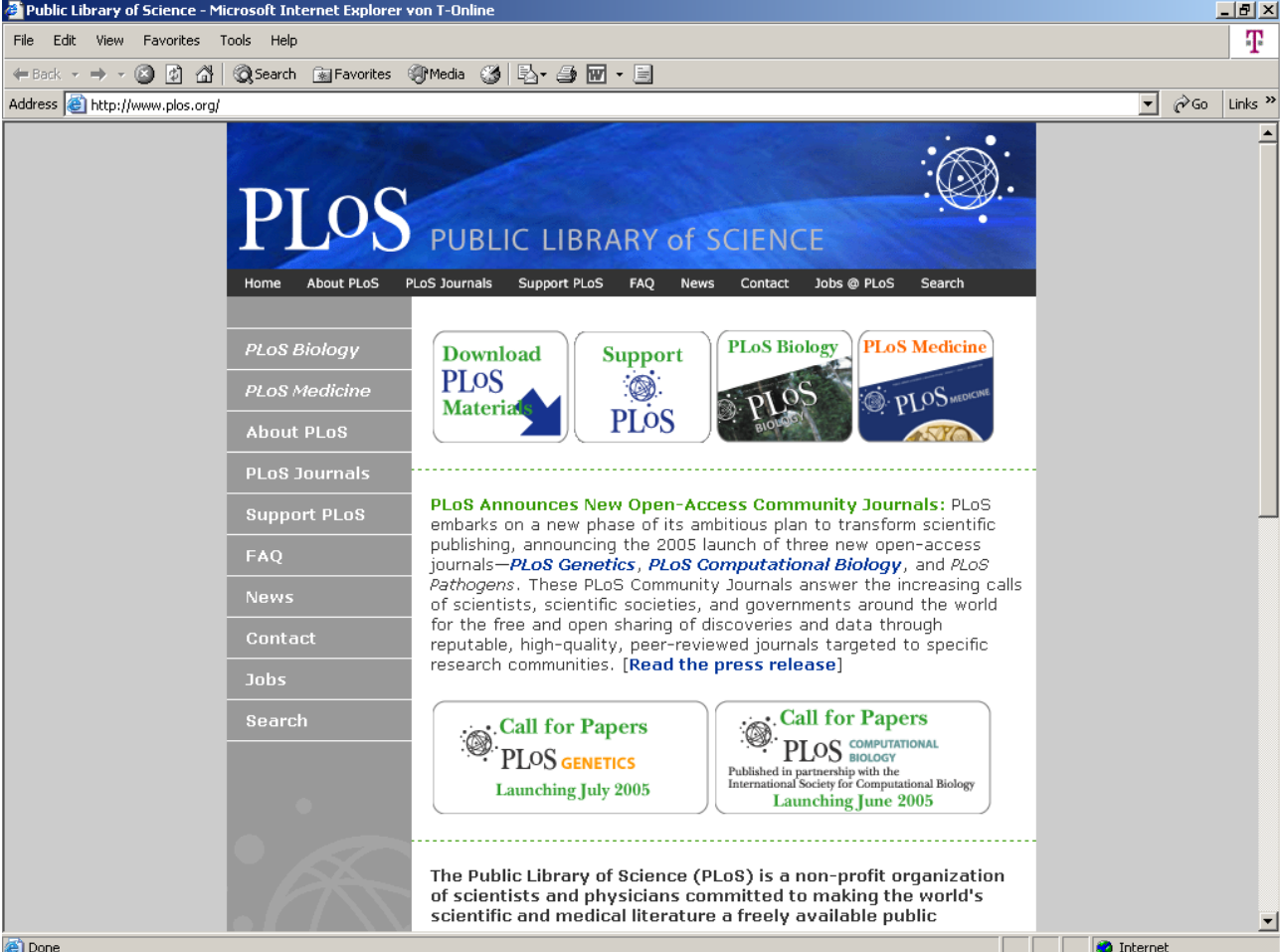
Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Open Access



Public Library of Science - Microsoft Internet Explorer von T-Online

Address <http://www.plos.org/>

PLOS PUBLIC LIBRARY of SCIENCE

Home About PLoS PLoS Journals Support PLoS FAQ News Contact Jobs @ PLoS Search

- PLoS Biology
- PLoS Medicine
- About PLoS
- PLoS Journals
- Support PLoS
- FAQ
- News
- Contact
- Jobs
- Search

Download PLoS Materials

Support PLoS

PLoS Biology

PLoS Medicine

PLOS Announces New Open-Access Community Journals: PLoS embarks on a new phase of its ambitious plan to transform scientific publishing, announcing the 2005 launch of three new open-access journals—*PLoS Genetics*, *PLoS Computational Biology*, and *PLoS Pathogens*. These PLoS Community Journals answer the increasing calls of scientists, scientific societies, and governments around the world for the free and open sharing of discoveries and data through reputable, high-quality, peer-reviewed journals targeted to specific research communities. [\[Read the press release\]](#)

Call for Papers
PLOS GENETICS
Launching July 2005

Call for Papers
PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY
Published in partnership with the International Society for Computational Biology
Launching June 2005

The Public Library of Science (PLOS) is a non-profit organization of scientists and physicians committed to making the world's scientific and medical literature a freely available public

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

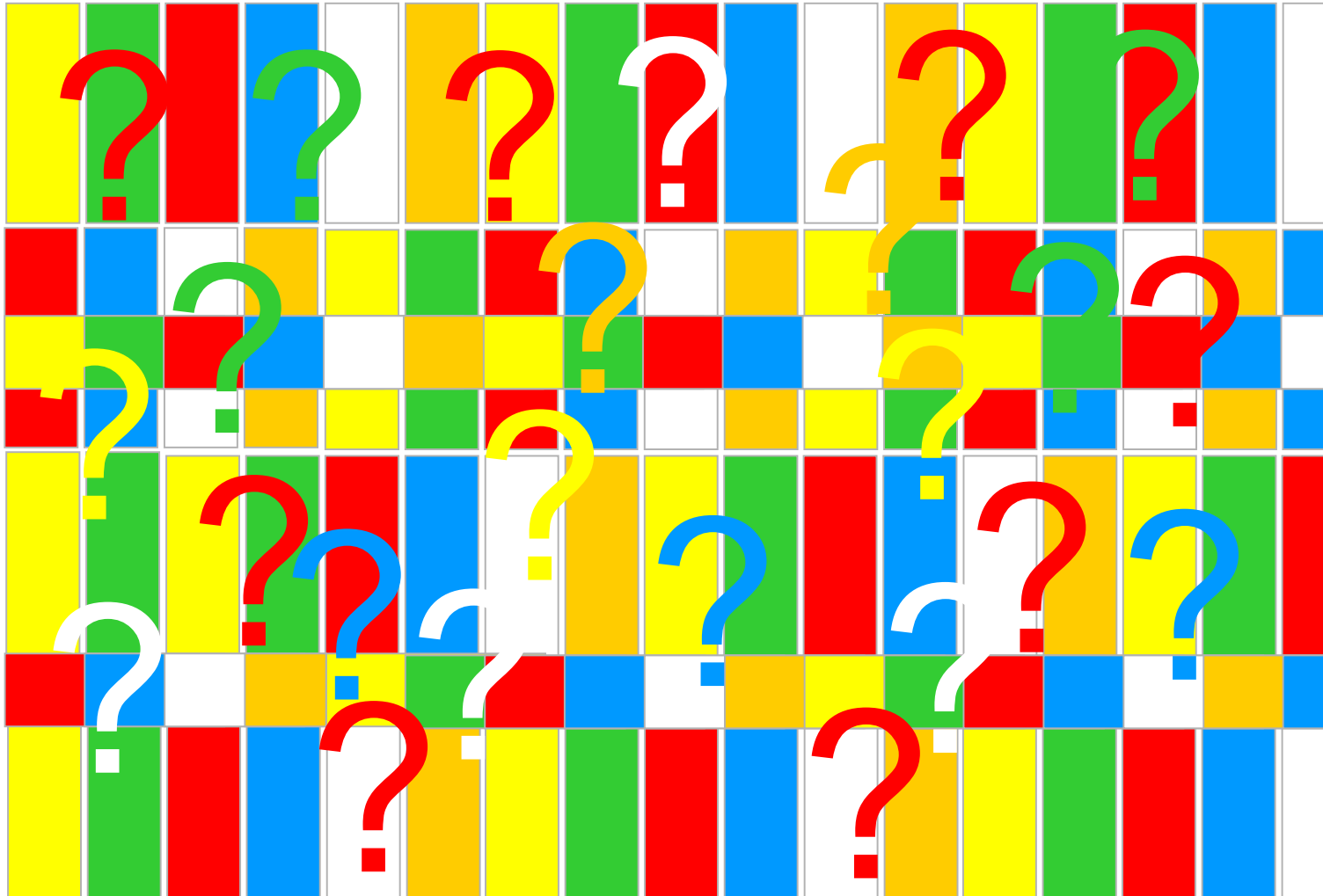
▶ Open Access
Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Archive



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

► Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

► Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Over 90 % of STM journals are now online.

Article downloads from the servers of the STM publishers are around 1.5 billion annually and rising exponentially.

Costs per use have gone down significantly.



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

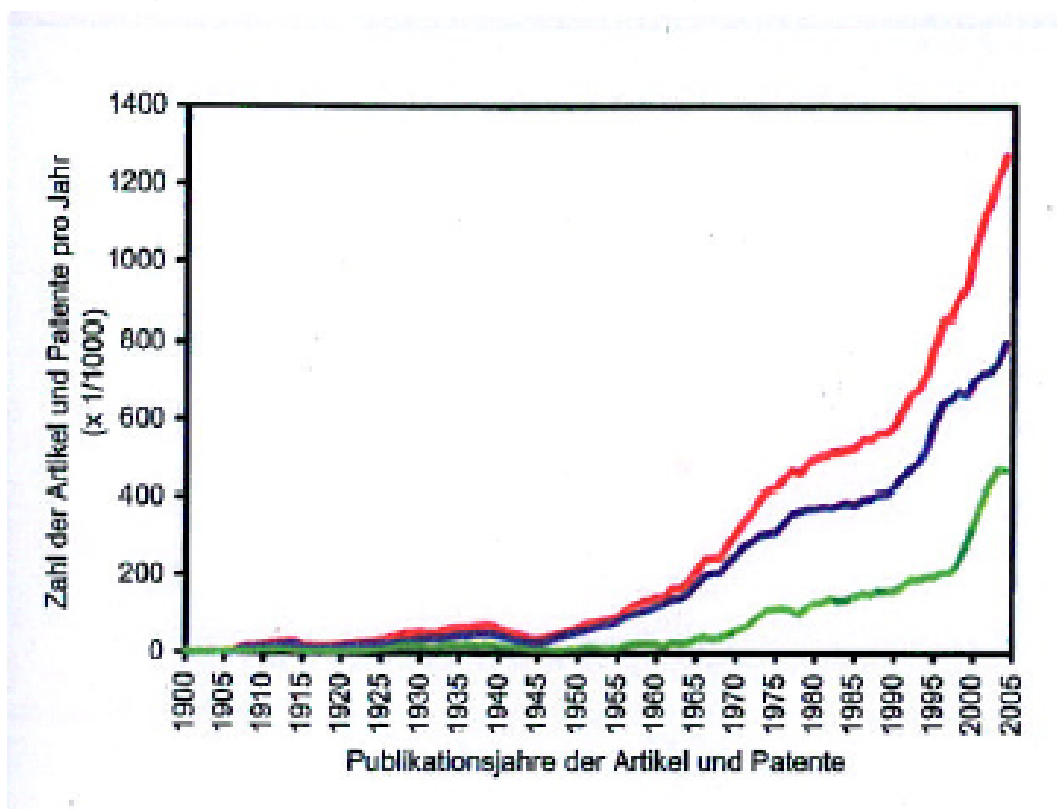
Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Zahl der von CAS erfassten Dokumente



Source: Nachrichten aus der Chemie, Dez. 2005
 grün: Patente, blau: Publikationen

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

STN

213 International databases in science and technology, incl. more than 308 million entries

Distributed information system with common user interfaces to access all databases.

- Chemistry, Pharmaceuticals, Medicine, Agrochemistry
- Patents
- Engineering, Materials
- Physics, Astronomy, Astrophysics
- Mathematics, Computer Science

STNEasy and STN on the Web



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

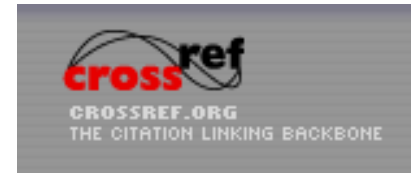
Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Linking Services

CrossRef (www.crossref.org)



A not-for-profit network founded on publisher collaboration, with a mandate to make reference linking throughout online scholarly literature efficient and reliable. As such, it is an infrastructure for linking citations across publishers, and the only full-scale implementation of the Digital Object Identifier (or DOI, www.doi.org) System to date.

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Aggregators

- Ingenta (www.ingenta.com)



- 5,400+ full-text online publications
- 26,000+ publications

- 190+ academic and professional publishers
- 10,000+ academic, research and corporate libraries and institutions, incorporating 25 million users worldwide
- 3+ million monthly user sessions

- Highwire (www.highwire.org)



- Stanford University Library's HighWire Press began in early 1995 with the online production of the weekly Journal of Biological Chemistry (JBC),
.....

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

► Rolle der Verlage

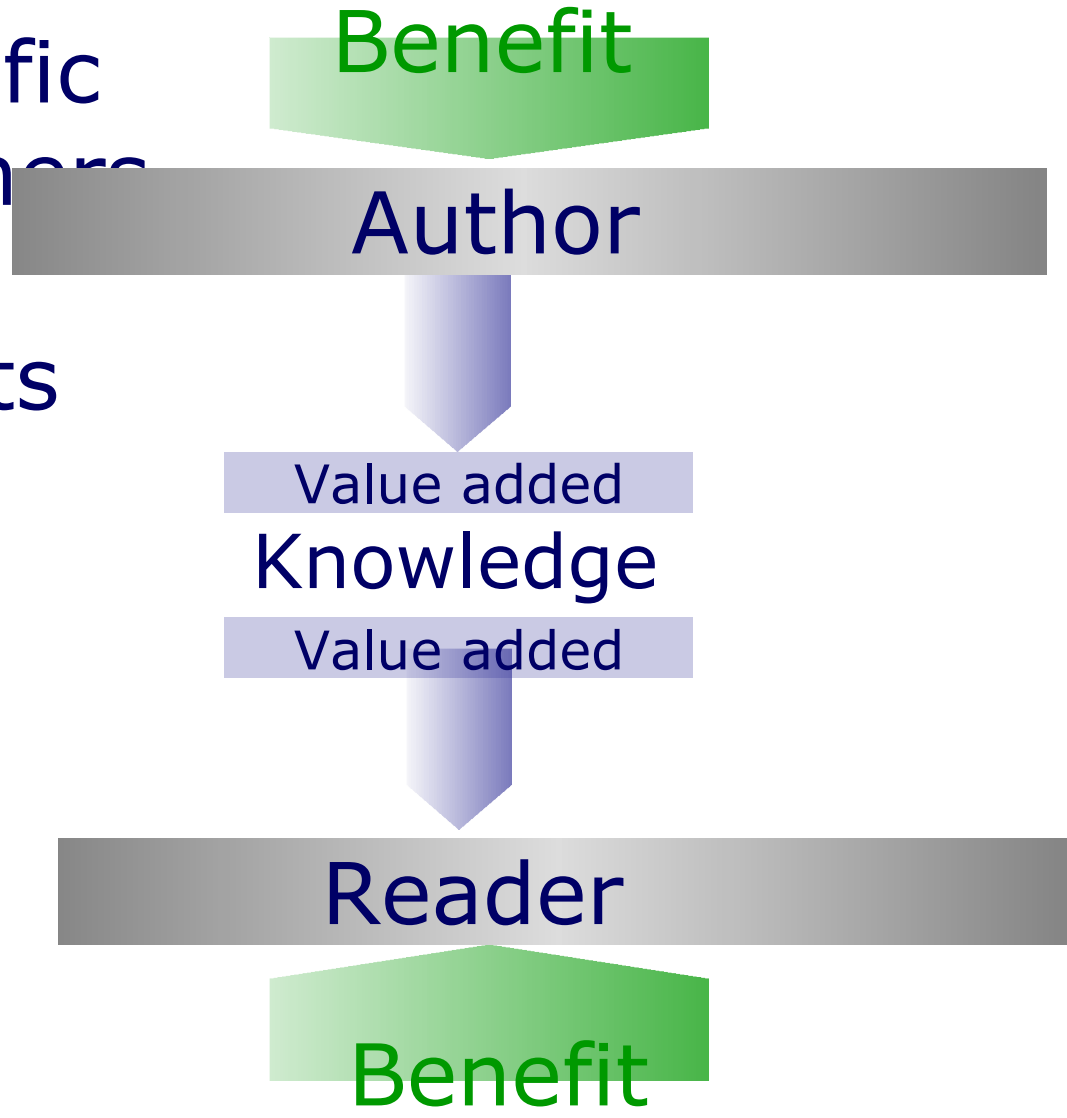
Thieme Policy

Schlussfolgerung



- Einleitung
- Grundlagen
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
 - Bibliotheken
 - Open Access
 - Access
 - Rolle der Verlage
 - Thieme Policy
- Schlussfolgerung

Scientific
Publishers
create
Benefits



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

► Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Author's Benefit

Roosendaal and Geurts 1997

Registration

which allows claims of precedence for a scholarly finding.

Certification

which establishes the validity of a registered scholarly claim.

Awareness

which allows actors in the scholarly system to remain aware of new claims and findings.

Archiving

which preserves the scholarly record over time.

Rewarding

which rewards actors for their performance in the communication system based on metrics derived from that system.



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

► Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

Ingelfinger Rule

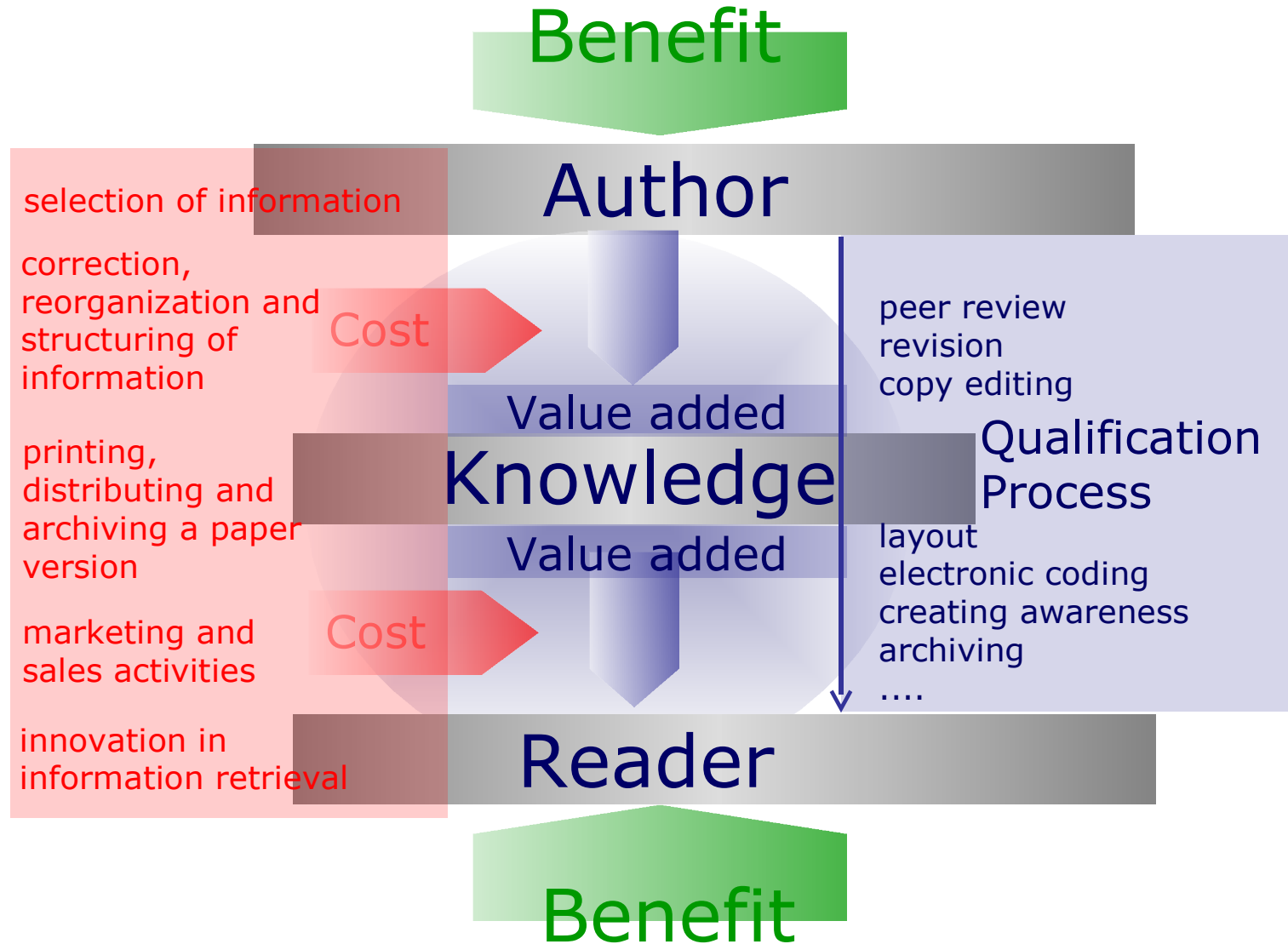
Under the editorship of Franz Ingelfinger, NEJM adopted a policy of declining to referee or publish research that had been previously published or publicized elsewhere.

Other biomedical and broad-spectrum journals such as *Science* and *Nature* have since adopted this 'Ingelfinger Rule'.



- Einleitung
- Grundlagen**
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
 - Bibliotheken
 - Open Access
 - Access
- ▶ Rolle der Verlage
- Thieme Policy
- Schlussfolgerung

Costs are certain...



- Einleitung
- Grundlagen
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
 - Bibliotheken
 - Open Access
 - Access
 - Rolle der Verlage
 - Thieme Policy
- Schlussfolgerung

Costs a

selection of in
 correction,
 reorganization
 structuring of
 information

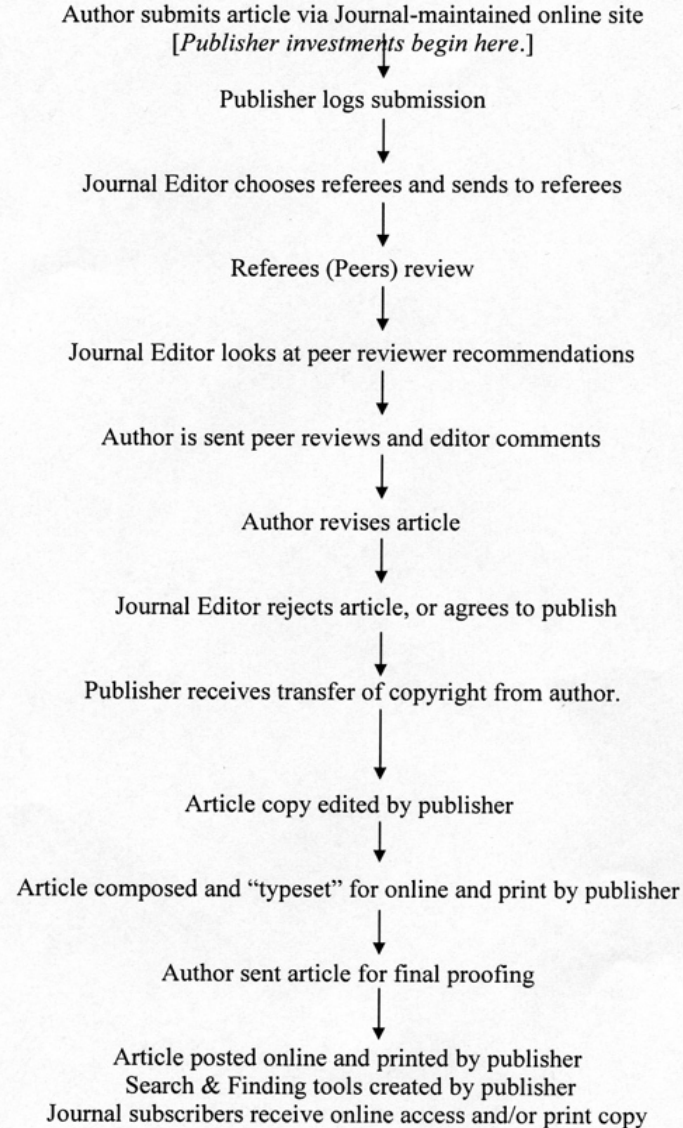
printing,
 distributing ar
 archiving a pa
 version

marketing and
 sales activitie

innovation in
 information re

Value added

The Journal Article Publishing Process



ification
 ESS
 ding
 reness

Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

► Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung

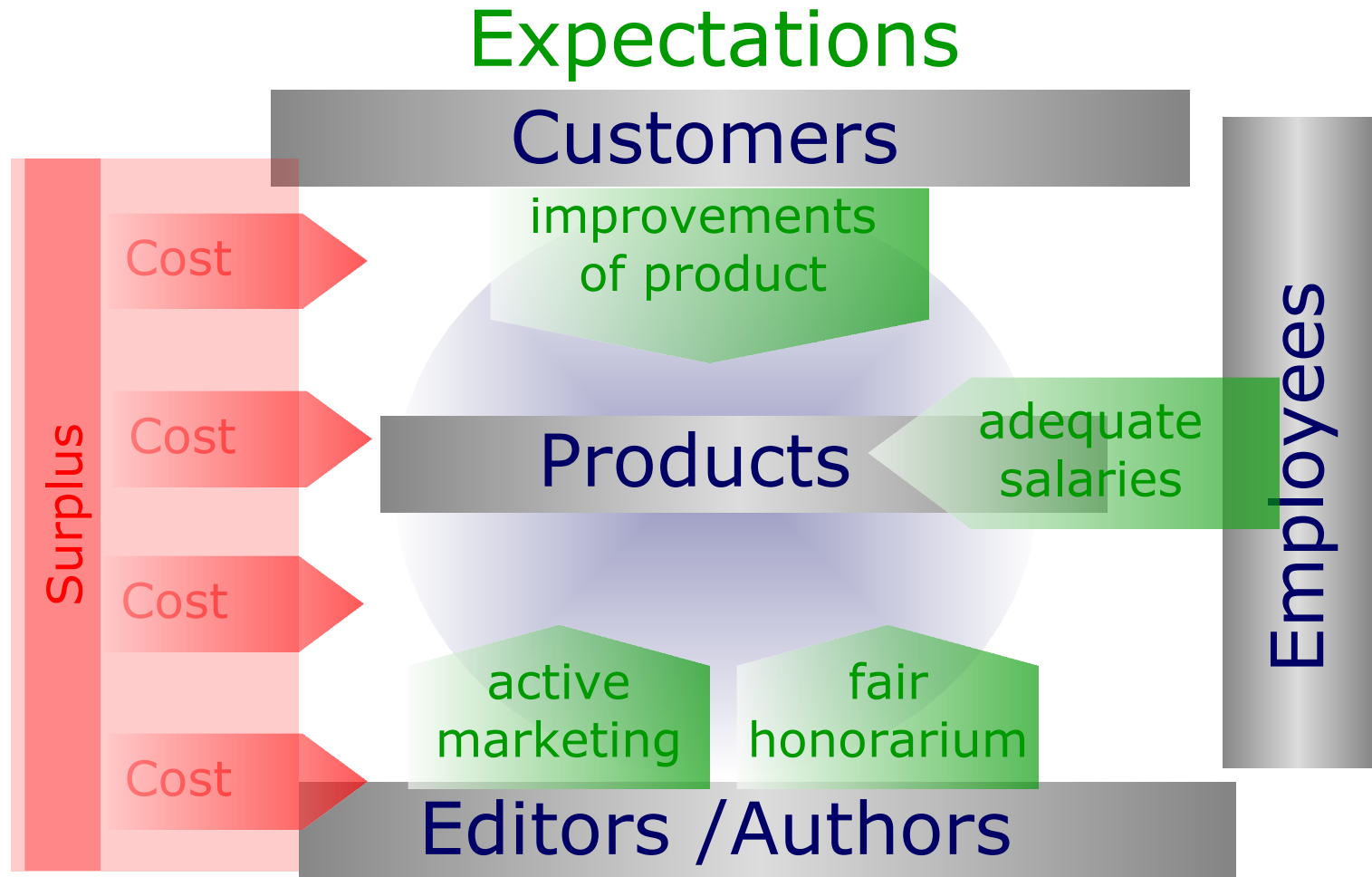
Costs

The total cost of publishing a journal and print edition depends on multiple factors, but has been estimated at between €1.100 and €3.000.



- Einleitung
- Grundlagen**
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
 - Bibliotheken
 - Open Access
 - Access
 - ▶ Rolle der Verlage
 - Thieme Policy
- Schlussfolgerung

...and Profits are necessary



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

▶ Thieme Policy

Schlussfolgerung



Einleitung

Grundlagen

Geschichte

STM-Markt

Die Politik

Bibliotheken

Open Access

Access

Rolle der Verlage

Thieme Policy

Schlussfolgerung



Thieme's Policy Regarding Institutional Repositories

Georg Thieme Verlag KG and the publishers that belong to the publishing group (the "Thieme Publishing Group") allow authors to self-archive their journal articles on a server under the following terms and conditions.

1. Definitions

Accepted Version

The version of the manuscript that was accepted for publication following peer review, i.e. including all the changes made in the course of the peer review.

Published Journal Article

The version of the article published in a Thieme journal (online or print), which includes the journal name, publisher's name, and a DOI.

Supplemental Data

Electronic files that accompany a Published Journal Article but do not appear in print, such as multimedia files, software routines, extended proofs.

Institutional Repository

An Institutional Repository is a set of online services that an institution (acting alone or in collaboration with others) offers for the management and dissemination of research material or other intellectual property created by the institution and its community members.

2. Rules and Regulations

- 2.1 As a general principle, Thieme Publishing Group will not accept material for publication that has previously been published elsewhere.
- 2.2 Authors may not archive the *Accepted Version* of their manuscript, including *Supplemental Data*, on an *Institutional Repository* until at least six months after the article was first published, whether it was published online at www.thieme-connect.com, in some other Thieme-produced electronic form, or in a print journal published by Thieme Publishing Group. This policy is consistent with the requirements of several key funding agencies (e.g., NIH, Wellcome Trust, RCUK).
- 2.3 The file format of the archived version shall be the same as the file format of the article submitted by the author (usually .doc), or any other file format that has been generated from this version (e.g., PDF).
- 2.4 The archived version must contain a reference to the copyright of the publisher and a link to the *Published Journal Article* in the e-journals system of the Thieme Publishing Group (www.thieme-connect.com), if the article has been published online.
- 2.5 Authors are specifically not permitted to deposit the *Published Journal Article* in an *Institutional Repository*.

Einleitung

Grundlagen

 Geschichte

 STM-Markt

 Die Politik

 Bibliotheken

 Open Access

 Access

 Rolle der Verlage

 Thieme Policy

Schlussfolgerung



- Einleitung
- Grundlagen
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
 - Bibliotheken
 - Open Access
 - Access
 - Rolle der Verlage
 - Thieme Policy
- Schlussfolgerung

Objective of Scientific Publishing:

Make Scientists More Productive!



- Einleitung
- Grundlagen
 - Geschichte
 - STM-Markt
 - Die Politik
- Bibliotheken
- Open Access
- Access
- Rolle der Verlage
- Thieme Policy
- Schlussfolgerung



Thank you very much!



