

# Open Access: German Medical Science

Ulrich Korwitz

Deutsche Zentralbibliothek für Medizin

<http://www.egms.de>

## Warum sollten Bibliotheken eine führende Rolle im Open Access Publishing spielen ?

- Erfahrungen mit allen Formen von Publikationen
- Kontakt zu (potentiellen) Autoren an den Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen
- Fachleute in der Metadatenverwaltung und –produktion
- Produktion von Mehrwertdiensten
- Bibliothek als innovativer „Service Provider“
- Vom passiven Verwalter zum aktiven Produzenten
- Neue Verantwortung für eine sicherere Zukunft finden oder: Überleben sichern

## GMS - Partner und Aufgaben

- AWMF und ihre 151 Fachgesellschaften (150.000 Mitglieder):
  - Editor und Co-Editor
  - Mitglieder des Editorial Board und des Scientific Committee
  - Gutachter für das Peer-Review-Verfahren
- DIMDI:
  - Technische Infrastruktur
  - Implementierung
  - Betrieb und Archivierung
- ZB MED:
  - Projektleitung, Entwicklung eines Business-Modells und Marketing
  - Organisatorische Betreuung des Workflows (Redaktion)
  - Design (in Zusammenarbeit mit den Fachgesellschaften)

## Umfrage AWMF zum Anforderungsprofil für GMS

### Hauptforderungen:

- Strenges Peer-Review durch ausgewiesene Fachleute
- Multimediale Elemente & (hochauflösende) Fotos
- Hohe Aktualität
- Kurze redaktionelle Umlaufzeit
- Einfache Bedienbarkeit
- Geringe Kosten

## GMS – Die Ziele

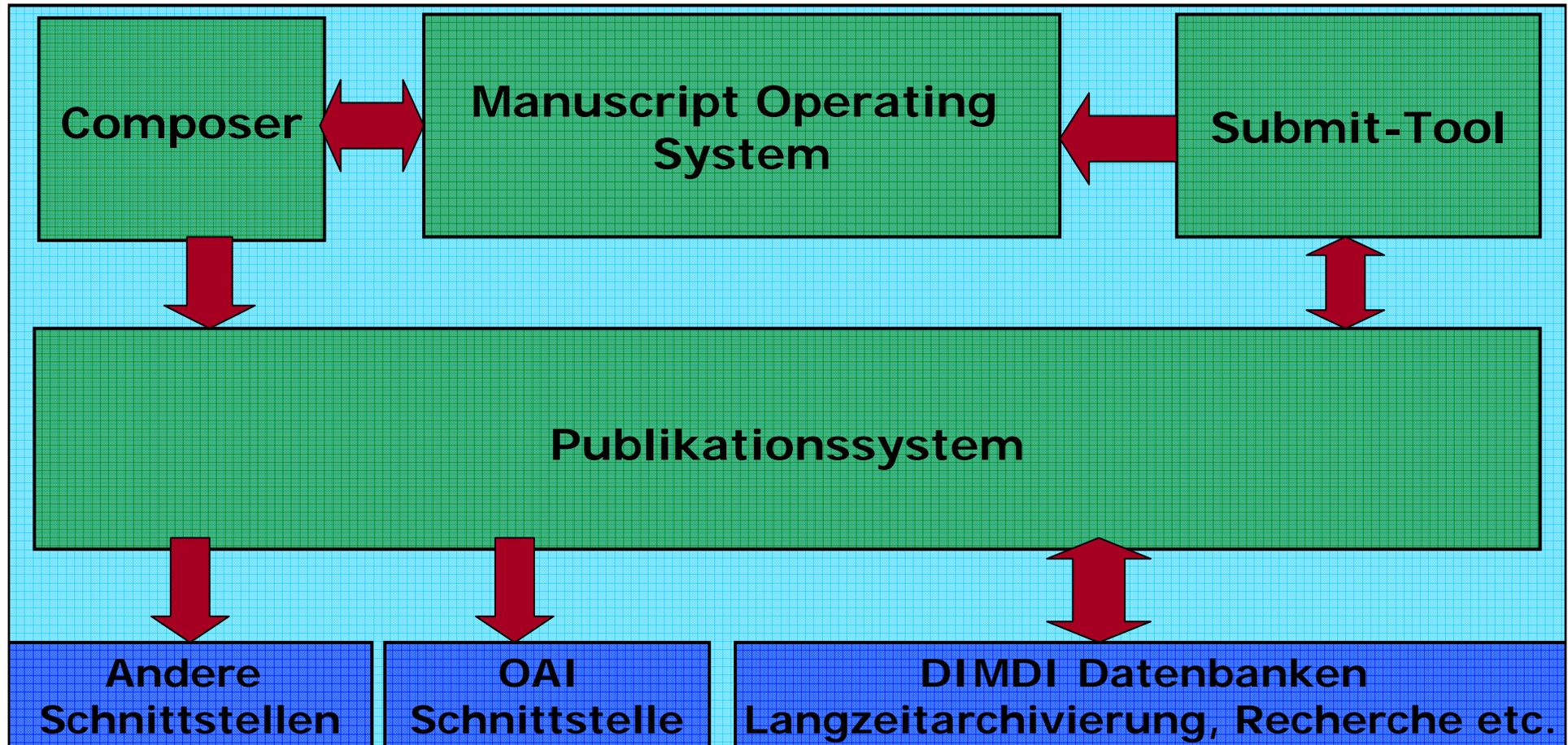
- Aufbau einer von Verlegerinteressen unabhängigen, alternativen Publikationsplattform „Science belongs to Scientists and the Public“
- Stärkung der Autorenrechte „Copyright belongs to the Author“
- Beschleunigung des Wissenstransfers
- Schnelligkeit der Publikation und des Zugriffs
- Verbesserung der ‚Wahrnehmung‘
- Erleichterung der Auffindbarkeit und des Zugriffs
- Beibehaltung der Zitierbarkeit
- Archivierung an zentraler Stelle

	<b>gms</b>	<b>Fachzeitschriften</b>	<b>Forum</b>
<b>Art</b>	Internationale, interdisziplinäre Zeitschrift	Nationale, fachspezifische Zeitschrift	Kommunikation
<b>Inhalt</b>	Originalartikel, Reviews, Letters etc.	Originalartikel, Reviews, Letters etc.	Mitteilungen, Einladungen etc.
<b>Sprache</b>	englisch	englisch oder deutsch	englisch oder deutsch

## GMS - Die Software

- Modulares System mit grundsätzlicher Trennung in:
  - Manuscript Operating System (MOPS)
  - Publication System (PUBS)
  - Composer
  - Additional Tools (Submit-Tool, Online-Review etc.)
- Modernste Architektur (Browserbasiert, JAVA, XML, ASP-fähig)
- OAI & OPUS-compliant

## Web-Server des DIMDI



## Zeittafel

- 1. Juli 2003 : GMS geht online
- September 2003: Erste 5 Kongresse (online und gedruckt)
- 2004: Drei Fachzeitschriften und 13 Kongresse sind online
- 2005: Weitere Fachzeitschriften und 10 neue Kongresse gehen online
- 2006: Neun Fachzeitschriften online, 10 neue Kongresse in Vorbereitung bzw. erwartet
- Ziel 2006: GMS wird in Medline indexiert

## Welcome to German Medical Science

German Medical Science is an electronic portal (gms) and the e-journal (GMS German Medical Science) of the Association of the Scientific Medical Societies in Germany (AWMF). Developed in cooperation with the German Institute of Medical Documentation and Information (DIMDI) and the German National Library of Medicine (ZB MED) it offers open access to medical articles that are high-ranking and quality reviewed. GMS German Medical Science offers all scientists from the field of medicine the possibility to publish their research results online. **More ...**

---

### gms e-Journal

GMS German Medical Science, an interdisciplinary e-journal for the entire field of medicine, addresses all those who work on and with scientific publications. Original papers and review articles that have passed through a peer review are published therein.

**Step in ...**

---

### Meetings

It is possible to publish abstracts and full-texts of scientific meetings here. Here some **advice** on gms meetings, abstracts and full-text services.

**Step in ...**

---

### Journals

Here you will be able to find the first electronic journals of individual member associations of the AWMF under their own title with scientific original papers and surveys from each specific field of activity.

**Step in ...**

---

### Reports

Here you find reports to current and final research work.

**Step in ...**

**gms Na**

gms e-j  
journals  
meeting  
reports

**gms Se**

Subscri  
Search

**gms Pe**

Submit  
Login  
Help  
Apply fo  
Apply fo

**gms To**

09-11-20  
First mult

23-09-20  
Journal of  
für Medizi  
now online

15-09-20  
22. Scient  
German S  
Pedaudiol

## Welcome

GMS German Medical Science, an interdisciplinary e-journal for the entire field of medicine, addresses all those who work on and with scientific publications. Original papers and review articles that have passed through a peer review are published therein.

The Association of the Scientific Medical Societies in Germany (AWMF) and their scientific associations supply the Editorial Board, the Scientific Committee as well as the experts for the peer review procedure. The editorial work and the workflow is in the hands of the German National Library of Medicine (ZB MED). The German Institute of Medical Documentation and Information (DIMDI) is responsible for the technical implementation and the long-term archiving of electronic documents.

All the articles published in GMS German Medical Science are available online for anyone interested: immediately, permanently and free of charge.

## Recent Publications

### GMS German Medical Science Volume 4

Research Article

#### **Telomerase-pulsed dendritic cells**

Märten A, Sievers E, Albers P, Müller S, Franchy C, von Ruecker A, Strunk H, Schild HH, Schmiedel A, Sommer T, Sauerbruch T, Schmidt-Wolf IG

GMS Ger Med Sci 2006; 4:Doc02 (20060213)

[\[Abstract\]](#)[\[Full Text\]](#)[\[PDF\]](#)[\[XML\]](#)

Research Article

#### **A new approach for the determination of immunosuppressive drugs using HPLC-MS/MS and Cs<sup>+</sup> adducts**

Kaiser P, Akerboom T, Wood WG, Reinauer H

GMS Ger Med Sci 2006; 4:Doc01 (20060118)

[\[Abstract\]](#)[\[Full Text\]](#)[\[PDF\]](#)[\[XML\]](#)

**gms Na**

gms e-j  
journals  
meeting  
reports

**gms Sc**

Subscri  
Search

**gms Pe**

Submit  
Login  
Help  
Apply fo  
Apply fo

**gms To**

09-11-20  
First mult

23-09-20  
Journal of  
für Medizi  
now online

15-09-20  
22. Scient  
German S  
Pedaudiol

## german medical science

### Research Article

#### An electronic health record to support patients and institutions of the health care system

- ✉ **Frank Ückert** - University Hospital of Muenster, Children's Oncology, Muenster, Germany
- ✉ **Marcel Lucas Müller** - University Hospital of Freiburg, Dermatology Clinics, Freiburg, Germany
- ✉ **Thomas Bürkle** - University Hospital of Muenster, Department of Medical Informatics and Biomathematics, Muenster, Germany
- ✉ **Hans-Ulrich Prokosch** - University Hospital of Erlangen, Institute for Medical Informatics, Biometry and Epidemiology, Erlangen, Germany

German Medical Science 2004;2:Doc06

The electronic version of this article is the complete one and can be found online at: <http://www.eqms.de/en/gms/2004-2/000016.shtml>

**Received: 14-06-2004**

**Published: 24-08-2004**

© 2004 Ückert et al; licensee German Medical Science. This is an Open Access article: verbatim copying and redistribution of this article are permitted in all media for any purpose, provided this notice is preserved along with the article's original URL.

### Abstracts

Im Jahr 2000 initiierten das Institut für Medizinische Informatik und Biomathematik der Universität Münster und die Gesakon GmbH ein Kooperationsprojekt zur gemeinschaftlichen Entwicklung einer Elektronischen Gesundheitsakte (EGA), genannt „akteonline.de“. Seit 2001 wurde diese EGA bereits von verschiedenen Kliniken des Universitätsklinikums Münster bestimmten Zielgruppen aus ihrem Patientengut als zusätzlicher Service im Rahmen verschiedener Pilotprojekte angeboten. Aufbauend auf den Erfahrungen dieser Pilotprojekte wurden die zugrunde liegende Systemarchitektur und das Datenmodell mehreren evolutionären Weiterentwicklungen unterworfen. Unter anderem gehörte dazu das Design von Schnittstellen zu anderen medizinischen Informationssystemen (hierfür wurden sowohl der von der HL7-Gruppe definierte Standard der „Clinical Document Architecture (CDA)“ als auch die in deutschen Arztpraxissystemen vielfach schon etablierten Lösungen wie VCS und D2D berücksichtigt). „akteonline.de“ unterstützt zurzeit sowohl Patienten als auch Gesundheitsbetreuer und hat es sich zum Ziel gesetzt, als „collaborative health information system“ diagnostische und therapeutische Prozesse auch sektorübergreifend und selbst den Patienten unmittelbar einbeziehend zu unterstützen. Aufgrund der hohen Sensibilität der in einer solchen EGA zu speichernden Patientendaten wurde eine umfangreiche Autorisierungs- und Zugriffsregelungskomponente implementiert. Zusätzlich werden die Daten der EGA sowohl während ihres Transports über öffentliche Netze als auch in der Datenbank selbst verschlüsselt.

The department of Medical Informatics of the University Hospital Münster and the Gesakon GmbH (an university offspring) initiated the cooperative development of an electronic health record (EHR) called "akteonline.de" in 2000. From 2001 onwards several clinics of the university hospital have already offered this EHR (within pilot projects) as an additional service to selected subsets of their patients.

Suche in Medline nach

Ückert F

Müller ML

Bürkle T

Prokosch HU

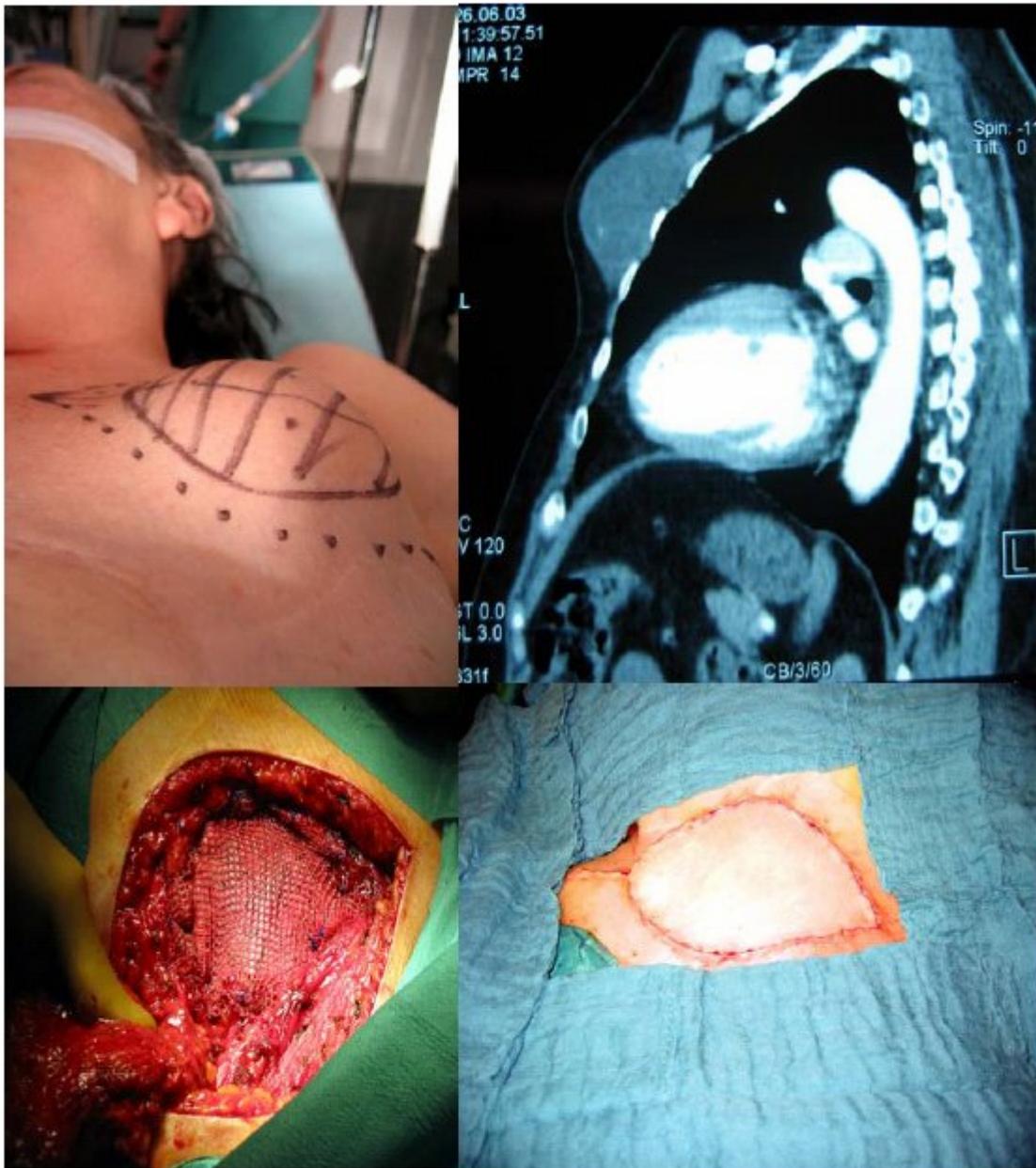


Abbildung 4:

Pat. 06: Sarkoma phylloides, Vollwandresektion, VYPRO I®-Mesh, Latissimus dorsi Plastik

## Journals

Here you will find the first electronic journals of individual member associations of the AWMF under their own title with scientific original papers and surveys from each specific field of activity. The articles are immediately and permanently available online without charge.

### Journals (alphabetical order)

	<b>GMS Current Posters in Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery</b>	Deutsche Gesellschaft für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V.
	<b>GMS Current Topics in Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery</b>	Deutsche Gesellschaft für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V.
	<b>GMS German Medical Science</b>	Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften
	<b>GMS Health Technology Assessment</b>	Deutsche Agentur für Health Technology Assessment (DAHTA)
	<b>GMS Medizin - Bibliothek - Information</b>	Arbeitsgemeinschaft für Medizinisches Bibliothekswesen (AGMB e.V.)
	<b>GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie</b>	Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V.
	<b>GMS Mitteilungen aus der AWMF</b>	Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften
	<b>GMS Psycho-Social-Medicine</b>	Corporate journal of German scientific societies in psychosocial medicine
	<b>GMS Thoracic Surgical Science</b>	Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie
	<b>GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung</b>	Gesellschaft für Medizinische Ausbildung

**gms Na**

gms e-j  
journals  
meeting  
reports

**gms Se**

Subscrib  
Search

**gms Pe**

Submit  
Login  
Help  
Apply fo  
Apply fo

**gms To**

09-11-20  
First mult

23-09-20  
Journal of  
für Medizi  
now online

15-09-20  
22. Scient  
German S  
Pedaudiol

## GMS Psycho-Social-Medicine

### Welcome

GMS Psycho-Social-Medicine (p-s-m) is an open access e-journal, which publishes articles from the whole area of psychosocial research in medicine. It is edited on an interdisciplinary level by ten German scientific societies from the areas of behavioral medicine, medical psychology and sociology, psychiatry, psychosomatic medicine, and psychotherapy. P-s-m offers all scientists from the field of psychosocial medicine the possibility to publish their research online. Only high-ranking and quality reviewed articles are accepted for publication.

All accepted articles are published in English. They are available online for anyone interested: immediately, permanently and free of charge.

### Recent Publications

#### GMS Psycho-Social-Medicine Volume 2

Research Article

##### **The psychosocial evaluation of medically-ill inpatients**

Fritzsche K, Burger T, Hartmann A, Nübling M, Spahn C

GMS Psychosoc Med 2005; 2:Doc11 (20051215)

[\[Abstract\]](#)[\[Full Text\]](#)[\[PDF\]](#)[\[XML\]](#)

Research Article

##### **Differences in body image between anorexics and in-vitro-fertilization patients**

Borkenhagen A, Klapp BF, Schoeneich F, Brähler E

GMS Psychosoc Med 2005; 2:Doc10 (20051116)

[\[Abstract\]](#)[\[Full Text\]](#)[\[PDF\]](#)[\[XML\]](#)

Research Article

##### **Posttraumatic stress disorders and extent of psychosocial impairments five years after a traffic accident**

Fritzsche K, Burger T, Hartmann A, Nübling M, Spahn C

## Meetings

It is possible to publish abstracts and full-texts of scientific meetings here. Here some **advice** on gms meetings, abstracts and full-text services.

### Meetings 2005

04.11. bis 06.11.2005	<b>Qualität der "Neuen" Lehre in der Medizin Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung - GMA</b>	Münster
16.09. bis 18.09.2005	<b>100 Jahre Phoniatrie in Deutschland 22. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie 24. Kongress der Union Europäischer Phoniater</b>	Berlin
12.09. bis 15.09.2005	<b>50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (gmDs) 12. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (dae)</b>	Freiburg im Breisgau
08.07. bis 09.07.2005	<b>Symposium E-Learning: Aktueller Stand und Chancen in der Allgemeinmedizin</b>	Frankfurt/Main
16.06. bis 18.06.2005	<b>54. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung e.V.</b>	Hamburg
01.06. bis 04.06.2005	<b>Fourth International Symposium and Workshops: Objective Measures in Cochlear Implants</b>	Hannover
07.05. bis 11.05.2005	<b>56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie e.V. (DGNC) 3èmes journées françaises de Neurochirurgie (SFNC)</b>	Strasbourg
04.05. bis 08.05.2005	<b>76. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals- Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.</b>	Erfurt
05.04. bis 08.04.2005	<b>122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie</b>	München

### Meetings 2004

**gms Na**

gms e-j  
journals  
meeting  
reports

**gms Se**

Subscrib  
Search

**gms Pe**

Submit  
Login  
Help  
Apply fo  
Apply fo

**gms To**

23-09-20  
*Journal of  
für Medizi  
now online*

15-09-20  
*22. Scient  
German S  
Pedaudiol*

08-09-20

*50<sup>th</sup> GMD  
conferenc*

## Welcome to Lübeck!

It is my great pleasure to welcome you to Lübeck for the "International Conference on SARS - one year after the (first) outbreak". The title that we gave this conference is an expression of the uncertainties that are connected with this new infectious disease, which emerged for the first time early last year and made the world hold its breath for several months thereafter. Between February and July, 2003, almost 8500 people contracted the disease and about 800 succumbed to it. Probably the question most asked since the end of the epidemic, both by the public as well as by the experts, is whether or not there will be another outbreak in the future.

When we started planning this meeting in the fall of 2003, many feared that SARS would indeed return during the next cold season (hence we put "(first) outbreak" in brackets in the name we gave this conference). Fortunately, this has not happened to any major extent. There were only four confirmed cases of severe acute respiratory syndrome reported in Southern China around the change of the year, all of which were in fact less severe. On the other hand, as we convene here, SARS has raised its ugly head again in Beijing, and this time the infection chains appear to have originated in a laboratory performing research on the coronavirus that causes the disease. This scenario underscores the fact that a global SARS crisis remains an immanent threat, and there is still neither a vaccine nor a drug available to prevent or treat the disease available.

Encouragingly, very good progress has been made in the past few months of intense research on the SARS coronavirus and its mechanisms of replication and host-cell interaction, and I expect that we will hear a lot at this conference on these achievements. But the meeting will cover much more than the molecular biology of the virus, host-cell responses, vaccines and drug discovery. We will hear reports from practitioners who worked at the forefront of fighting the outbreak last year, and we will discuss the epidemiological aspects, the genome organization and the evolution of the virus, as well as its origin. Newly emerging related and not-so related viruses will also be a topic, as will be the important field of diagnostics. In short, I hope that the next three-and-a-half days will offer something new for every participant.

I am most grateful to all participants for coming, and many of them from far-away places. We have strong delegations from China including Hong Kong, as well as from Singapore and Canada, that is, from the countries that were most hard-hit by the SARS epidemic of 2003. When we started organizing this event, we could not anticipate that so many colleagues from these countries would be willing to travel such a long way, to a country where there were a mere two SARS cases (who were actually travellers from Singapore). So thank you all very much for coming.

Thanks are also due to the Scientific Committee and the Organizing Committee of this conference who were substantial in making the event become a reality. Also, this would not have been possible without our sponsors, who are listed on the following page.

I very much hope that this meeting will be both professionally useful and personally gratifying for all of you!

Rolf Hilgenfeld, Conference Chairman



## Suchbegriff(e) eingeben

Hilfe

suchen

## Medicombooks

### Bücher

- ▶ Schnäppchen und

### Sonderangebote

- ▶ DIMDI Schriftenreihen

### Wissenschaftliche

### Kongresse

- ▶ Neurochirurgie
- ▶ Schädelbasischirurgie
- ▶ Arzneimittel
- ▶ Phoniatrie und Pädaudiologie
- ▶ Medizinische Informatik
- ▶ ÄZQ Schriftenreihe
- ▶ Neuerscheinungen
- ▶ Fachbücher

## Zur Kasse gehen

### Zur Kasse

Es sind 0 Artikel im Warenkorb.

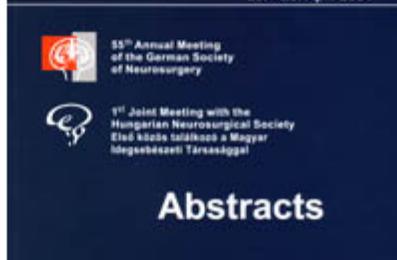
Summe: 0,00 €

### Warenkorb anzeigen

## jetzt registrieren

## Abstracts

55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie



Format: DIN A4

Einband: Broschüre

Seiten: 154

ISBN: 3899067991

[\[Homepage\]](#)

Art.Nr: 1001

Preis: 20,00 €


[\[Autorenportrait\]](#)

### DGNC Geschäftsstelle

Auf dem Programm der 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie stehen die folgenden Themen:

1. Recht, Ethik und Begutachtung in der Neurochirurgie
2. Monitoring und Bildgebung (intensivmedizinisch und intraoperativ)
3. Geriatrische Neurochirurgie
4. Freie Themen

Bezüglich des ersten Hauptthemas scheint bei den Mitgliedern der DGNC eine gewisse Berührungsangst vorgelegen zu haben; zumindest gab es hierzu die wenigsten Vortragsanmeldungen. Dennoch wird dieses Thema intensiv in Morgenseminaren, Plenarsitzungen, Referaten erfahrener und im medizinischen Haftungs- und Strafrecht ausgewiesener Juristen sowie einer hochkarätig besetzten Podiumsdiskussion zum Thema „Versorgung um jeden Preis? Grenzen neurochirurgischer Intensivmedizin“ erörtert werden. Umfassend werden Entwicklungen und der neueste Stand von Monitoringtechniken (funktionelle Bildgebung, elektrophysiologisches und biochemisches Monitoring) präsentiert, wobei vergleichende Untersuchungen von besonderem Interesse sein werden.

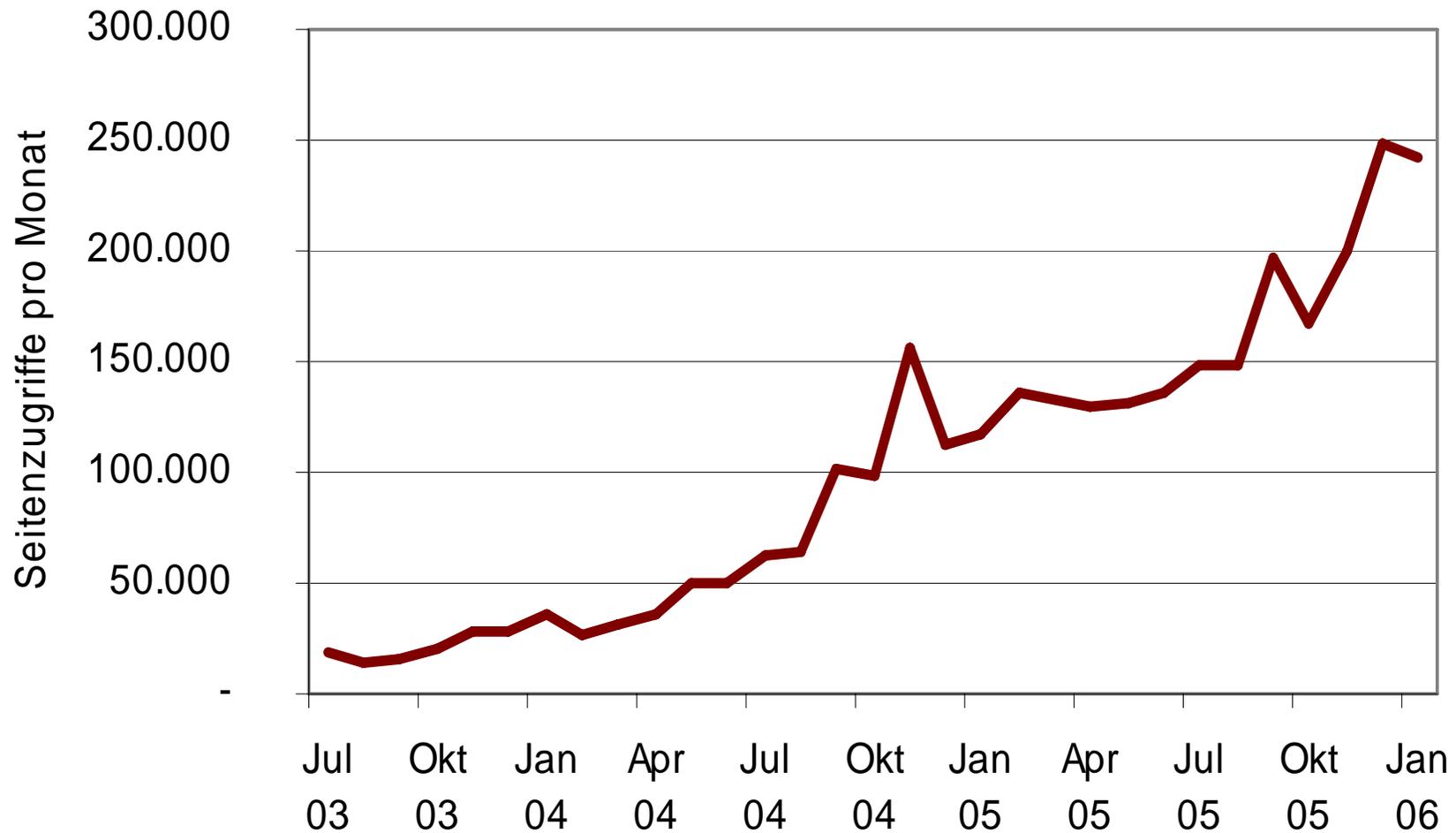
Die demographische Entwicklung mit einer ständigen Verschiebung des Altersgipfels nach rechts bedingt seit Jahren eine kontinuierliche Zunahme alter Patienten, die über das eigentliche neurochirurgische Problem hinaus prä-morbide Risikofaktoren aufweisen, die intra- und perioperativ der besonderen interdisziplinären Zusammenarbeit, insbesondere mit Anästhesisten und Internisten, bedürfen. Der Tenor, der in den hier vorliegenden Abstracts zusammengefassten Vorträge, ist insofern übereinstimmend, als keine Altersgrenze bei der Indikationsstellung für neurochirurgische Operationen gesehen wird.

Wie seit Jahren üblich, betreffen die meisten Vortragsanmeldungen auch in diesem Jahr die freien Themen mit einem Schwerpunkt in der klinischen und experimentellen Onkologie.

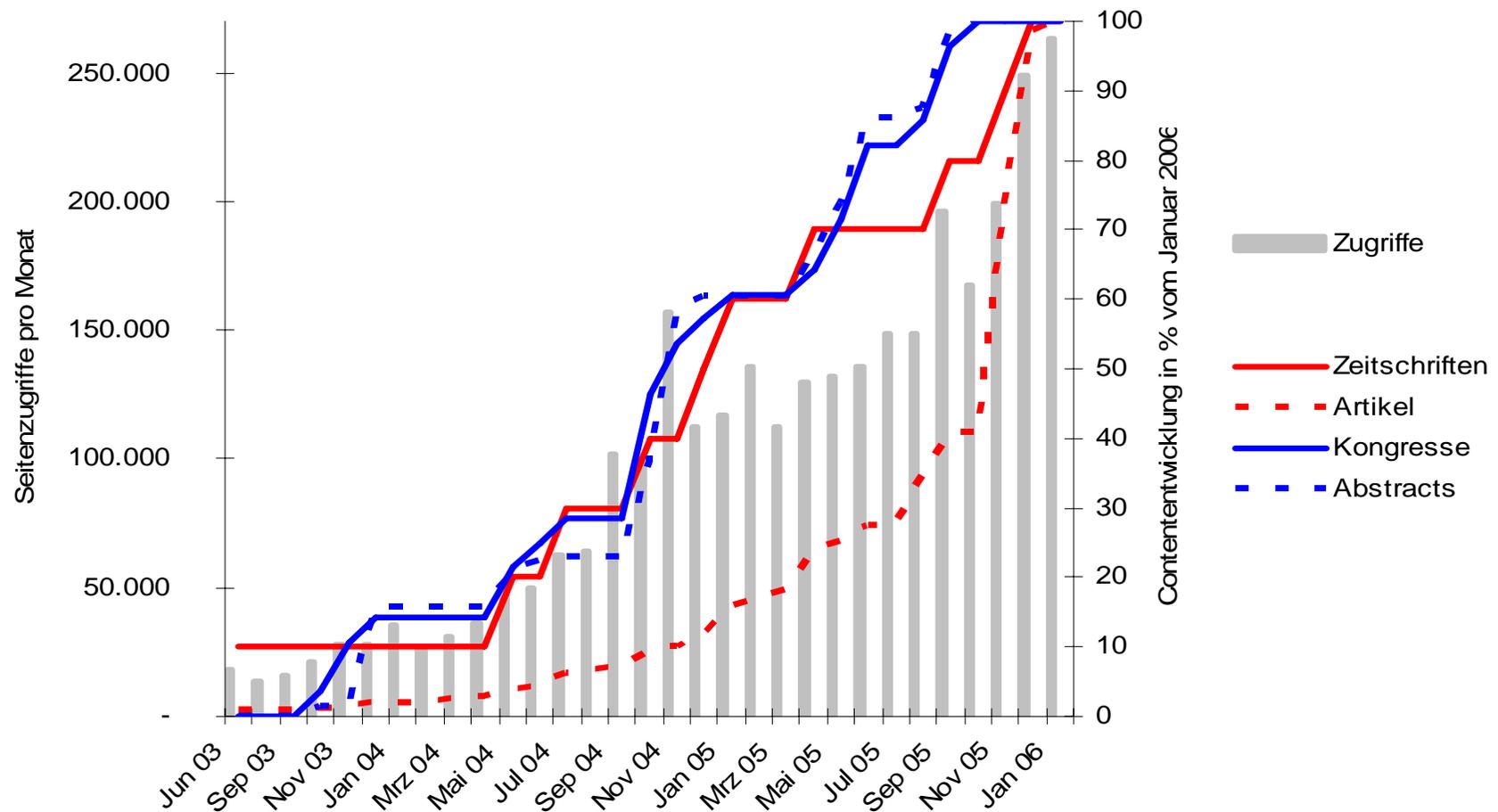
Am Tag vor dem Beginn unseres Kongresses findet das erste Joint Meeting zwischen der DGNC und der Ungarischen Gesellschaft für Neurochirurgie statt, dessen Programm sich thematisch an die Jahrestagung anlehnt und drei Schwerpunkte beinhaltet:

1. Historische, rechtliche und ethische Aspekte der Neurochirurgie

## Verlauf der Zugriffe auf GMS



## Verlauf von Inhalten und Zugriffen



## Weiterentwicklungen 2006/2007

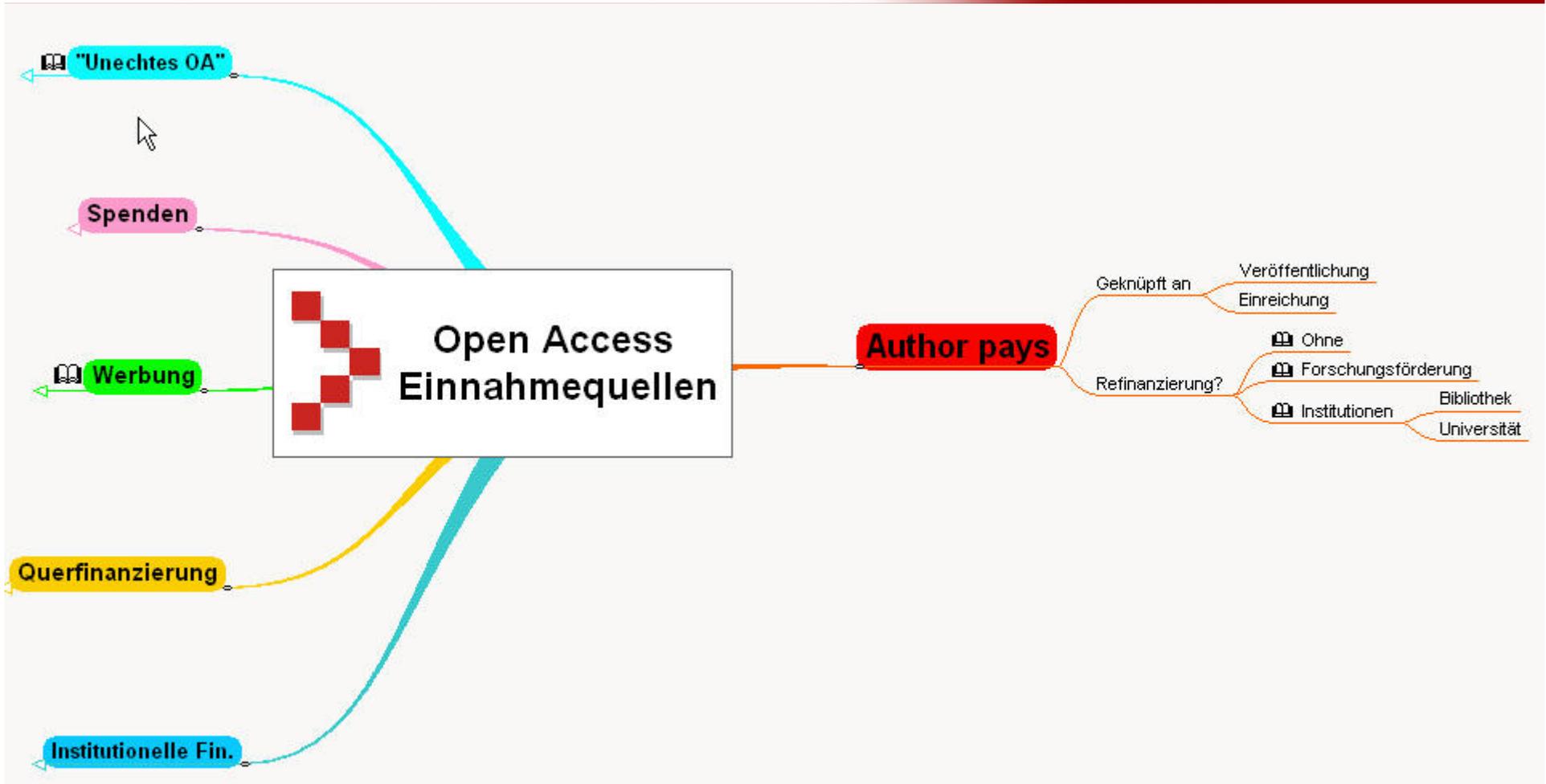
- Quick response
- Foren für Fachgesellschaften
- Multimediale Supplemente
- Primärdaten als Supplemente

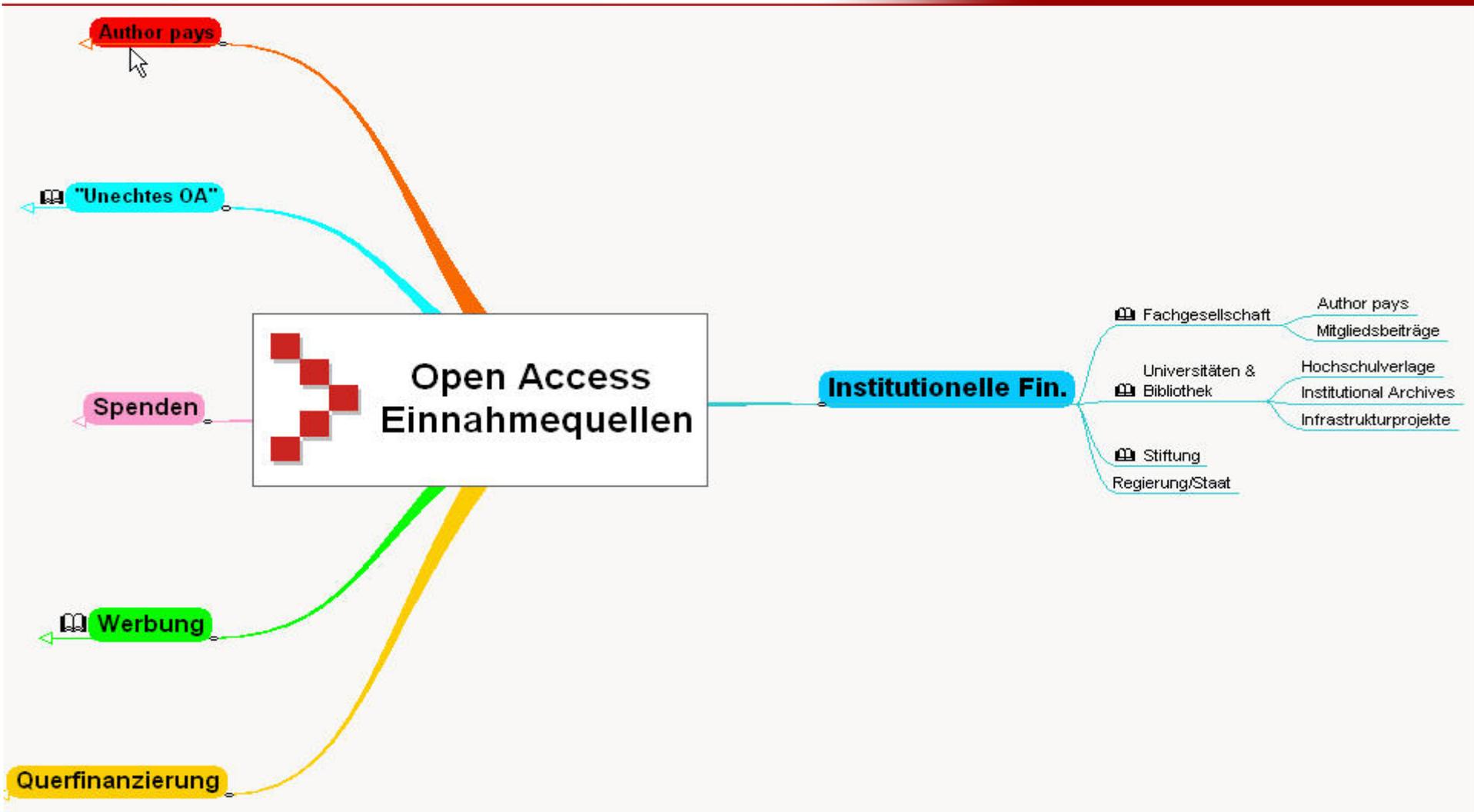
## Erfolgsfaktoren

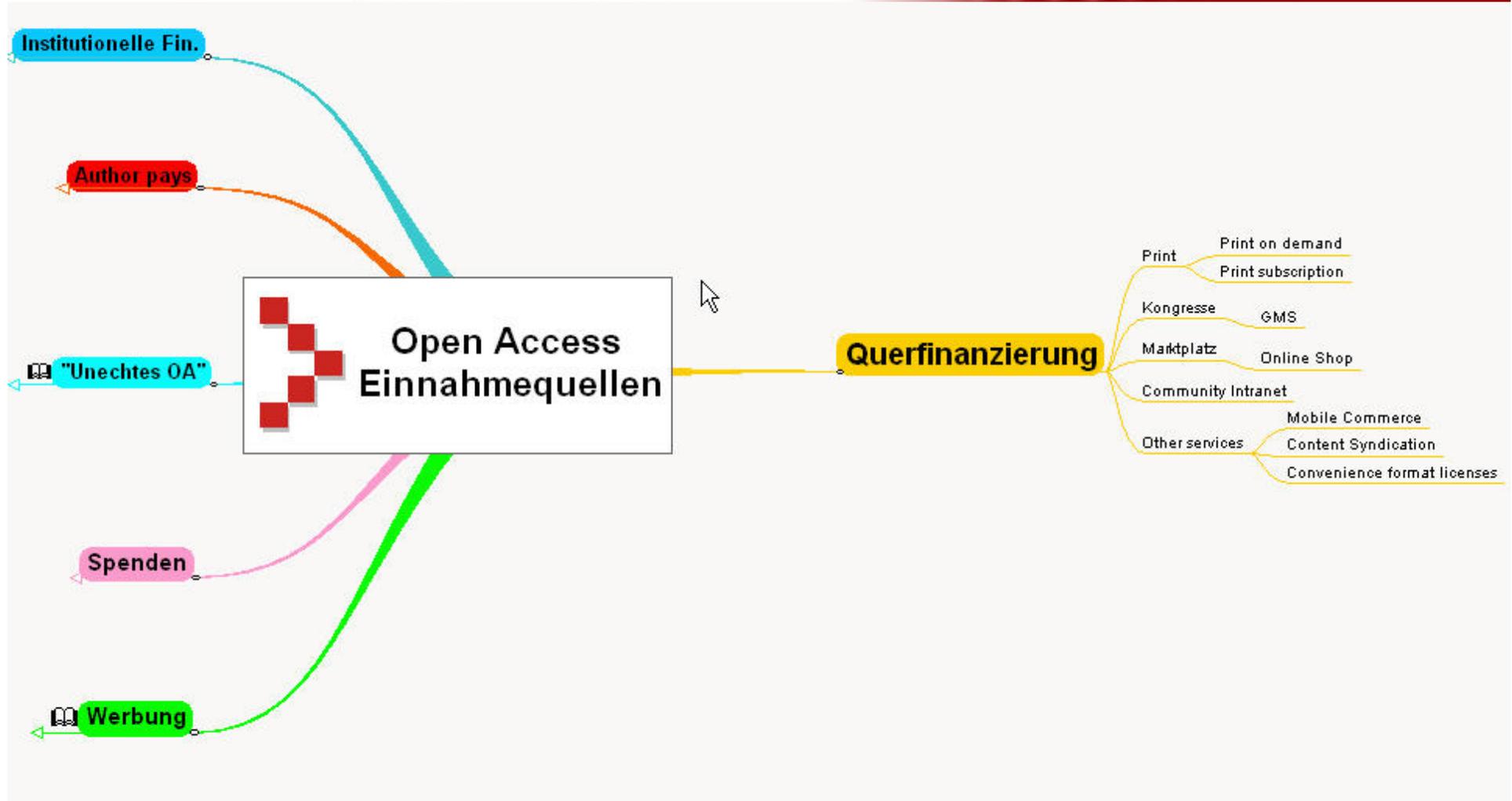
- Strenges Peer-Reviewing
- Hohe Publikationsqualität
- Zuverlässigkeit von Redaktion und Technik
- Schnelligkeit des Publikationsprozesses: im Mittel 4-6 Wochen vom Eingang bis zur Veröffentlichung
- Gutes Marketing in Fachgesellschaften: Fachgesellschaften „online bringen“
- Kongressservice
- Autoren sind vom Wert des Open Access Publishing überzeugt

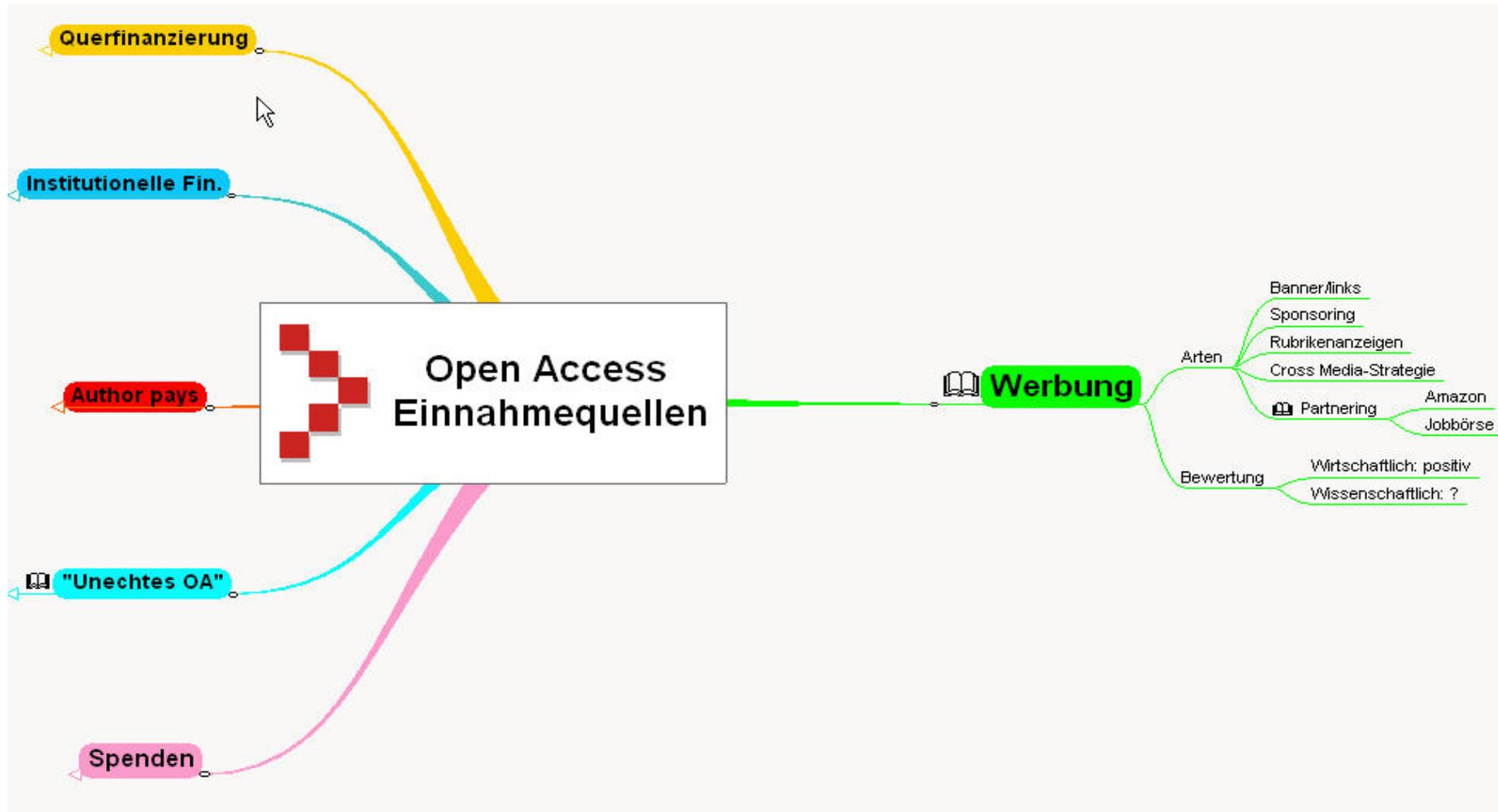
## Wer bezahlt für Open Access Publishing ?

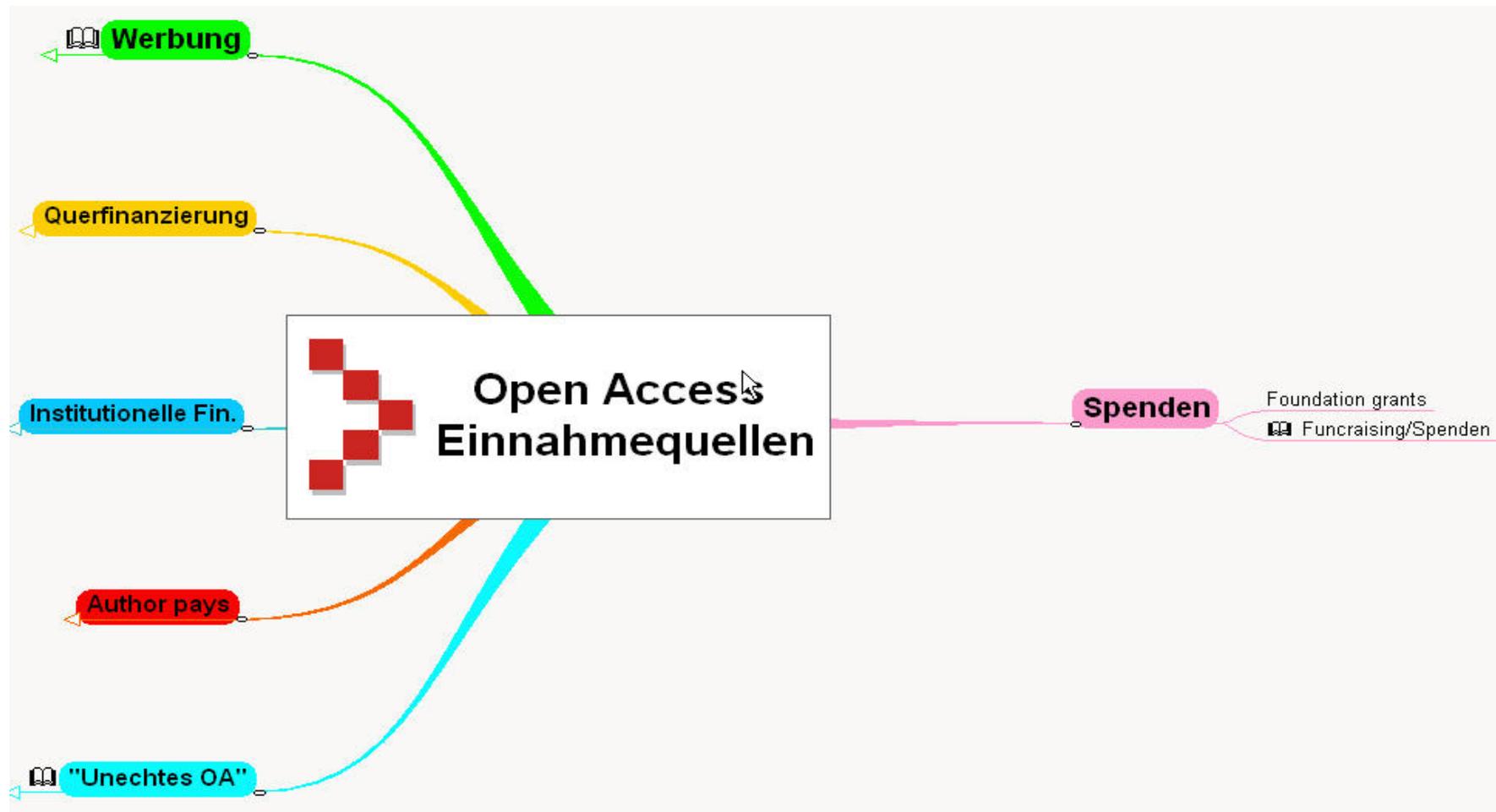
- Startphase: DFG (2002/3) und BMGS (2004):  
Erstellung eines Prototyps
- Konsolidierungsphase (2005/6):  
DFG: Aufstellung eines Business Plans
- Zukünftig:
  - Fachgesellschaften für ihre Autoren
  - DFG im Rahmen der Projektförderung
  - Autoren oder deren Mutterorganisationen
  - Im Fall von Kongressen: Kongressveranstalter











## Der GMS Ansatz

- Institutionelle Trägerschaft
  - Fachgesellschaft
  - ZB MED (+ DIMDI)
- Quersubventionierung durch
  - Kongresse
  - Print
- Refinanzierung
  - Werbung
  - Publikationszuschüsse
- Spenden

## Netzwerkorganisation und Finanzflüsse

