



# **German Medical Science: ein kundenorientiertes Open Access-Portal für Zeitschriften, Kongresspublikationen und Forschungsberichte**

Ulrich Korwitz

Deutsche Zentralbibliothek für Medizin



## Zahlen und Fakten zur ZB MED

- Gegründet 1970 – 2 Bibliotheken in Köln und Bonn
- Gemeinschaftlich finanziert von Bund und Ländern
- Zuständig für Medizin, Gesundheitswesen, Ernährung, Umwelt und Agrarwissenschaften
- Zweitgrößte medizinische Bibliothek der Welt und größter Dokumentlieferant für biomedizinische Literatur in Europa: 400.000 Bestellungen in Fernleihe und Dokumentlieferung im Jahr 2007
- 1.3 Mio Bände; 8.500 laufende Periodika
- Erwerbungsbudget: 5,0 Mio € 2008
- Evaluierungen alle 3-7 Jahre

## Warum sollte die ZB MED eine führende Rolle im Open Access Publishing in der Medizin 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 sichere Zukunft finden

## GMS - Partner und Aufgaben

- AWMF und ihre 152 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 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“
- „Fachgesellschaften online bringen“
- Beschleunigung des Wissenstransfers
- Verbesserung der ‚Wahrnehmung‘
  - Erleichterung der Auffindbarkeit und des Zugriffs
- Beibehaltung der Zitierbarkeit
  - Archivierung an zentraler Stelle

## Zeitschrift „German Medical Science“

## Fachzeitschriften

## Kongresse

Art

Internationale, interdisziplinäre Zeitschrift

Nationale, fachspezifische Zeitschrift

Abstractsammlung

Inhalt

Originalartikel, Reviews, Letters etc.

Originalartikel, Reviews, Letters etc.

Abstracts von Kongressen; Kongressberichte

Sprache

englisch

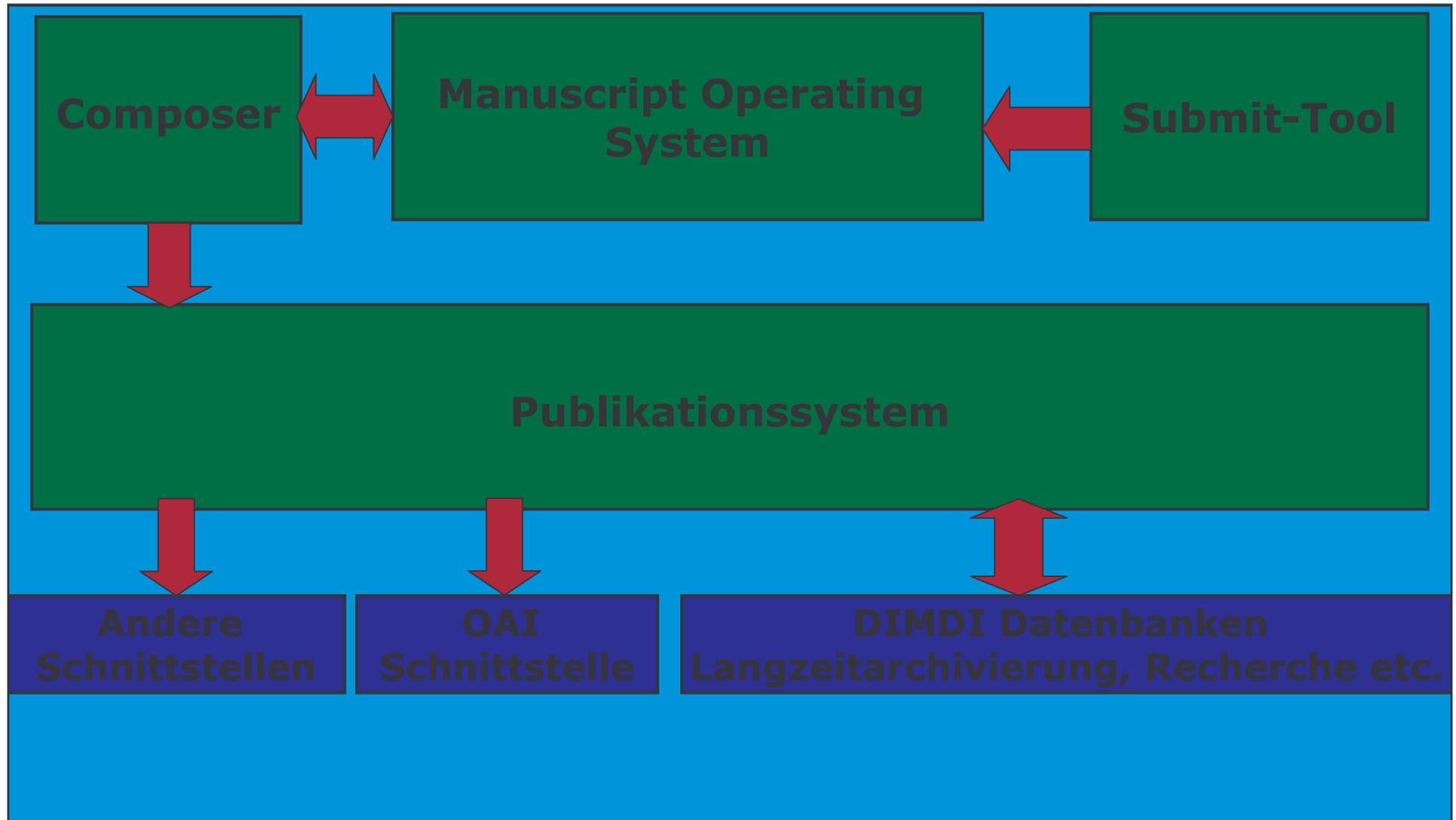
englisch oder deutsch

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

## Software-Komponenten



## Zeittafel

- 1. Juli 2003 : GMS geht online
- September 2003: Erste Kongresse (online und gedruckt)
- 2004: Drei Fachzeitschriften sind online
- 2007: 13 Fachzeitschriften, 11 Kongresse
- 2007: „GMS-Psychosocial Medicine“ wird von „Psychological Abstracts“ und PSYNDEX indexiert
- 2008 erwartet: erste GMS-Zeitschrift wird in Medline indexiert



gms Portal

gms Navigation

gms e-journal

Journals

Meetings

Reports

gms Service

Subscribe

Search gms Articles

gms Publication

Submit a Paper

Login

Help

Apply for a New Journal

Apply for a New Meeting

### Welcome to German Medical Science

German Medical Science is an electronic portal (gms) and the interdisciplinary 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 Journal is an interdisciplinary e-journal for the entire field of medicine addressed to 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 can find GMS German Medical Science - an Interdisciplinary Journal and the electronic journals of individual member associations of the Association of the Scientific Medical Societies in Germany (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 research works and the HTA reports of DIMDI.

**Step in ...**

gms

gms-journ meet repor

gms

Subs Search

gms

Subn Login Help Apply Apply

gms

27-11 Abstra congre Associ online

14-11 Abstra

14-11 HTA re with s "resea

## Editorial Board

Prof. Dr. Hans <b>Reinauer</b> - Klinische Biochemie - - <b>Editor-in-chief</b> -	<b>reinauer@instand-ev.de</b>
Prof. Dr. Wolfgang J. <b>Bock</b> - Neurochirurgie - - <b>Co-Editor</b> -	<b>Bock@med.uni-duesseldorf.de</b>
Prof. Dr. A. <b>Encke</b> - Chirurgie -	<b>A.Encke@em.uni-frankfurt.de</b>
Prof. Dr. Wolfgang <b>Gaebel</b> - Psychiatrie -	<b>wolfgang.gaebel@uni-duesseldorf.de</b>
Prof. Dr. Karl-Heinz <b>Jöckel</b> - Med. Inf. - - Biometrie u. Epid. -	<b>k-h.joeckel@medizin.uni-essen.de</b>
Prof. Dr. Jürgen <b>von Troschke</b> - Medizin, Soziologie - - Psychosoziale Fächer -	<b>Jv.Troschke@medsoz.uni-freiburg.de</b>
Prof. Dr. Peter <b>von Wichert</b> - Innere Medizin -	<b>vonwichert@t-online.de</b>
Wolfgang <b>Müller</b> M.A. - AWMF-Geschäftsstelle -	<b>w.mueller@awmf.org</b>

## Scientific Committee

Prof. Dr. Jens R. <b>Allenberg</b>	Heidelberg	Gefäßchirurgie
Prof. Dr. Peter <b>Bärtsch</b>	Heidelberg	Sportmedizin und Prävention
Prof. Dr. Wolfgang J. <b>Bock</b>	Düsseldorf	AWMF / Neurochirurgie
Prof. Dr. Stephan <b>Bockenheimer</b>	Frankfurt a.M.	Neuroradiologie
Prof. Dr. Hansjürgen <b>Bratzke</b>	Frankfurt a.M.	Rechtsmedizin
Prof. Dr. Reinhard G. <b>Bretzel</b>	Gießen	Diabetes
Prof. Dr. N. H. <b>Brockmeyer</b>	Bochum	AIDS
PD Dr. Ulrich M. <b>Carl</b>	Rotenburg/Wümme	Tauch- u. Überdruckmedizin
Prof. Dr. Wolfgang F. <b>Caspary</b>	Frankfurt	Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten
Prof. Dr. Ursula <b>Creutzig</b>	Münster	Pädiatrische Onkologie und Hämatologie
PD Dr. Hans-Hennina <b>Eckstein</b>	Ludwigsburg	Gefäßchirurgie

## Research Article

## Excessive working hours and health complaints among hospital physicians: a study based on a national sample of hospital physicians in Germany

## Arbeitszeitbelastung und körperliche Beschwerden: bundesweite Erhebung bei Krankenhausärzten und -ärztinnen im Herbst 2006

✉ **Judith Rosta** - Federal Institute for Population Research, Wiesbaden, Germany

✉ **Andreas Gerber** - Institute for Health Economics and Clinical Epidemiology (IGKE), University of Cologne, Cologne, Germany

GMS Ger Med Sci 2007;5:Doc09

The electronic version of this article is the complete one and can be found online at: <http://www.egms.de/en/gms/2007-5/000045.shtml>

Received: 01-10-2007

Revised: 12-11-2007

Published: 29-11-2007

© 2007 Rosta et al.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.en>). You are free: to Share - to copy, distribute and transmit the work, provided the original author and source are credited.

---

## Abstract

**Objectives:** To determine correlations between excessively long working hours and subjectively experienced somatic health complaints among hospital physicians.

**Methods:** Quantitative data were collected as part of the survey "Working life, Lifestyle and Health of Hospital Physicians in Germany 2006" using self-reporting questionnaires. The individually experienced health was assessed on the basis of Zerssen's [1] list of somatic complaints. The indicator of excessively long working hours was defined as 10 or more working hours per working day and 6 or more on-call shifts a month among full-time employees. The net sample consisted of 3295 randomly selected physicians from 515 hospitals.

**Results:** The response rate was 58% (n=1917). Physicians with excessively long working hours (19%) had significantly higher sum score of health complaints (n=0.0001) and significantly increased mental and physical fatigue symptoms (feeling faint, languor



0 database documents  
0 fulltexts

shopping cart value: 0,00 EUR

### search

Hint: For more databases or own selection please use [database selection](#) »  
Hint: Use ? symbol for truncation e.g. heart?

search for:

» display filters

» help »

» abort » » go »

#### active databases:

ME60 MEDLINE

» change selection »

### titles

» print »

- AU=Rosta J

The search result has not turned out satisfactory? Change your [database selection](#) »

ME60	MEDLINE	48
------	---------	----

1-10 11-20 21-30 31-40 41-48

titles 1-10 of 48

title	documents	Doc.price
1. <input type="checkbox"/> Hazardous Alcohol Use Among Hospital Doctors in Germany. Alcohol Alcohol ND=ME18208862 MEDLINE (ME60)		0,00 EUR 
2. <input type="checkbox"/> Loss of capsaicin-induced meningeal neurogenic sensory vasodilatation in diabetic rats. Neuroscience VOL:150(1); p.194-201/20071130/ ND=ME17920775 MEDLINE (ME60)		0,00 EUR 
3. <input type="checkbox"/> Female surgeons' alcohol use: a study of a national sample of norwegian doctors. Alcohol and alcoholism (Oxford, Oxfordshire) VOL:40(5); p.436-40/2005 Sep-Oct/ ND=ME16043434 MEDLINE (ME60)		0,00 EUR 
4. <input type="checkbox"/> Is alcoholism a self-induced disease? A survey among doctors in Aarhus, Denmark and in Mainz, Germany.		0,00 EUR 

## Journals

Here you can find GMS German Medical Science - an Interdisciplinary Journal and the electronic journals of individual member associations of the Association of the Scientific Medical Societies in Germany (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 of individual member associations of the AWMF (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 Computer and Robot Assisted Surgery</b>	Deutsche Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie
	<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 - an Interdisciplinary Journal</b>	Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften
	<b>GMS Health Technology Assessment</b>	Deutsche Agentur für Health Technology Assessment (DAHTA)
	<b>GMS Krankenhaushygiene Interdisziplinär</b>	Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene (DGKH)
	<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.

**gms M**

gms e-  
journal  
meetin  
reports

**gms S**

Subscr  
Search

**gms F**

Submit  
Login  
Help  
Apply f  
Apply f

**gms T**

27-11-2  
Abstract  
congress  
Associat  
online

14-11-2  
Abstract

14-11-2  
HTA rep  
with sep  
"research

## Psycho-Social-Medicine

### Willkommen

Psycho-Social-Medicine (p-s-m) ist ein frei zugängliches E-journal. Es veröffentlicht Artikel aus dem gesamten Gebiet psychosozialer Forschung in der Medizin. Als interdisziplinäres Publikationsorgan wird es von zehn deutschen wissenschaftlichen Fachgesellschaften aus den Bereichen Medizinische Psychologie und Soziologie, Psychiatrie, Psychosomatische Medizin, Psychotherapie und Verhaltensmedizin herausgegeben. P-s-m bietet Wissenschaftlern auf dem Gebiet der psychosozialen Medizin die Gelegenheit, ihre Forschungsergebnisse online zu publizieren. Nur qualitativ hochwertige Beiträge werden nach einem konsequenten peer-review-Verfahren zur Veröffentlichung angenommen.

Alle akzeptierten Beiträge werden auf Englisch publiziert. Sie sind damit für alle Interessierten verfügbar: Ohne Zeitverzug, dauerhaft und kostenlos.

### Aktuelle Publikationen

#### Psycho-Social-Medicine Volume 1

##### Case Report

##### **Neural processing of traumatic events in subjects suffering PTSD**

Flatten G, Perlitz V, Pestinger M, Arin T, Kohl B, Kastrau F, Schnitker R, Vohn R, Weber J, Ohnhaus M, Petzold ER, Erli HJ

Psycho-Social-Medicine 2004; 1:Doc06 (20040715)

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

##### Review Article

##### **The development of guidelines for the treatment of patients with mental disorders under particular consideration of rehabilitative aspects**

Büscher C, Watzke B, Koch U, Schulz H

Psycho-Social-Medicine 2004; 1:Doc05 (20040701)

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

##### Research Article

[gms Ar](#)[gms e-j  
Zeitschr  
Konfere  
Forschun](#)[gms Se](#)[Abbonie  
Suche in](#)[gms Pt](#)[Artikel e  
Login  
Hilfe  
Neue Ze  
Neuen K](#)[gms Ab](#)

06-10-20  
*Die Zeits  
Science"*

15-09-20  
*21. Wisse  
Jahrestag  
Gesellsch  
Pädaudiol*

08-07-20  
*Neue Zeit  
Medicine"*

## 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 2007

16.11. to 18.11.2007	<b>Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA)</b>	Hannover
15.11. to 16.11.2007	<b>14. Jahrestagung der Gesellschaft für Arzneimittelanwendungsforschung und Arzneimittel epidemiologie</b>	Frankfurt am Main
08.11. to 10.11.2007	<b>1. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Essstörungen e. V. (DGEES)</b>	Prien am Chiemsee
24.10. to 27.10.2007	<b>Joint German Congress of Orthopaedics and Trauma Surgery</b>	Berlin
18.10. to 19.10.2007	<b>8. Symposium Health Technology Assessment</b>	Köln
28.09. to 30.09.2007	<b>Dreiländertagung D-A-CH, 24. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie e.V.</b>	Innsbruck
17.09. to 21.09.2007	<b>Kongress Medizin und Gesellschaft 2007</b>	Augsburg
16.05. to 20.05.2007	<b>78th Annual Meeting of the German Society of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery</b> • contributions in English • contributions in German	München
01.05. to 04.05.2007	<b>124. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie</b>	München
26.04. to 29.04.2007	<b>58th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery</b>	Leipzig
22.03. to 24.03.2007	<b>8th Annual Meeting of the German Network for Evidence-Based Medicine (DNEbM)</b>	Berlin

**gms N**

gms e-j  
journals  
meeting  
reports

**gms S**

Subscrib  
Search

**gms P**

Submit  
Login  
Help  
Apply fo  
Apply fo

**gms T**

27-11-20  
Abstracts  
congress  
Associatio  
online

14-11-20  
Abstracts

14-11-20  
HTA repor  
with sepa  
"research

**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



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 prämorbid 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



Format: DIN A4

Einband: Broschüre

Seiten: 154

ISBN: 3899067991

[\[Homepage\]](#)

## Reports

Here you find reports to current and final research work..

### HTA reports



Scientific journal series of the Health  
Technology Assessment (HTA) in the  
Federal Republic of Germany

The German Agency for Health Technology  
Assessment

### further reports

April 2004

**TEMOS Telemedical Emergency Management on Board the International Space Station.**  
Interdisciplinary Study between Johannes Gutenberg-University Mainz, University Erlangen,  
International Space University Strasbourg and Russian Society of Telemedicine / Cardiology Research  
Center Moscow. Final report.

[gms N](#)

[gms e-j  
journals  
meeting  
reports](#)

[gms S](#)

[Subscrib  
Search](#)

[gms P](#)

[Submit  
Login  
Help  
Apply fo  
Apply fo](#)

[gms T](#)

[27-11-20  
Abstracts  
congress  
Associatio  
online](#)

[14-11-20  
Abstracts](#)

[14-11-20  
HTA repor  
with sepa  
"research](#)

## Schriftenreihe Health Technology Assessment (HTA) in der Bundesrepublik Deutschland

Here you find the HTA reports of the The German Agency for Health Technology Assessment (DAHTA) with the citable ISSN 1864-9645.

### Reports published in 2007

HTA-Bericht [German]

#### **The Measels-Mumps-Rubella Vaccination from a health political and economical point of view**

Rosian-Schikuta I, Fröschl B, Habl C, Stürzlinger H

Schriftenreihe Health Technology Assessment, 2007, Band 62, 1. Auflage

[\[PDF\]](#)

HTA-Bericht [German]

#### **The role of Homocysteine as a predictor for coronary heart disease.**

Lühmann D, Schramm S, Raspe H

Schriftenreihe Health Technology Assessment, 2007, Band 61, 1. Auflage

[\[PDF\]](#)

HTA-Bericht [German]

#### **Corticosteroid therapy in the treatment of pediatric patients with atopic dermatitis**

Fröschl B, Arts D, Leopold C

Schriftenreihe Health Technology Assessment, 2007, Band 60, 1. Auflage

[\[PDF\]](#)

HTA-Bericht [German]

#### **Ventricular Assist Devices for Heart Failure**

Angermayr L, Velasco Garrido M, Busse R

Schriftenreihe Health Technology Assessment, 2007, Band 59, 1. Auflage

gms N

gms e-j  
journals  
meeting  
reports

gms S

Subscri  
Search

gms P

Submit  
Login  
Help  
Apply fo  
Apply fo

gms T

27-11-20  
Abstracts  
congress  
Associatio  
online

14-11-20  
Abstracts

14-11-20  
HTA repor  
with sepa  
"research

Google G dezenhall open access Los geht's! Lesezeichen 6640 blockiert Rechtschreibprüfung Senden an dezenhall open access Einstellungen

1 / 116 133% Suchen

HTA-Bericht 62

# Die Masern-Mumps-Röteln-Impfung aus gesundheitspolitischer und ökonomischer Sicht

Ingrid Rosian-Schikuta, Barbara Fröschl,  
Claudia Habl, Heidi Stürzlinger

Fertig Unbekannte Zone

Start GM5 Microsoft PowerPoint ... http://gripsdb.dimdi....

- interrupt
- registration
- search profiles
- service functions
- references
- contact
- help
- return to toc

### search

Hints: Use ? symbol for truncation e.g. heart?

search for:  in  [» A-Z »](#)

in  [» A-Z »](#)

[» more lines](#)

[» help »](#) [» reset »](#) [» go »](#)

### results

search step	hits
Sorted results are marked with an *.	
1 GA03; GM03	4792

[» help »](#) [» top »](#)

We did an investigation to compare the ATP bioluminescence for hygiene checking of reprocessing with routine microbiological cultures.

## Methods

Between January and December 2003 we examined 108 endoscopes (40 gastroscopes, 18 colonoscopes, 8 duodenoscopes and 42 bronchoscopes) after reprocessing. Sterile swabs were moistened with sterile 0.9% NaCl. We took swabs of distal end and rinsing valve and rinsed the operating channel with 20 ml sterile 0.9% NaCl. We did not use neutralizers. Swabs and 0.5 ml of rinsing fluid were inoculated on blood agar, MacConkey agar and Sabouraud agar and incubated for 48 hours at 37° C and 7 days at 22° C respectively. Bacterial species identification followed routine microbial laboratory proceedings (API biomérieux). Every bacterial growth was considered microbiological positive regardless of species or number of cfu (colony forming unit). ATP and AMP (adenosine monophosphate) bioluminescence was determined using Lumitester PD 10 (Sci Diagnostics). The assay was carried out according to the manufacturer's instructions immediately after swabbing. Reagent blanks were obtained using sterile swabs moistened with sterile 0.9% NaCl, instrument disinfectant and endoscope cleaner used for endoscope reprocessing. Bioluminescence readings were expressed as relative light units (RLU). Thresholds for bioluminescence were chosen between 30 and 100 RLU according to manufacturer's personal recommendation and after determining RLU of disinfectant and cleaner below 10 RLU. Sensitivity and specificity of ATP bioluminescence compared with microbiological culture as a gold standard were calculated for all types of examined endoscopes together and displayed in a ROC curve for various threshold values. The area under the ROC curve, which is usually chosen as the summary measure of diagnostic accuracy, was also computed.

## Results

Results of microbiological culture and ATP bioluminescence are shown in Table 1 (**Tab. 1**). Microbiological cultures of 28 endoscopes (26%) showed bacterial growth. 13% of checked duodenoscopes, 28% of colonoscopes, 23% of gastroscopes and 31% of bronchoscopes were bacterially contaminated. The detected organisms were *Pseudomonas aeruginosa*, other non fermenting gramnegative rods, Enterobacteriaceae, *Staphylococcus aureus*, koagulase negative Staphylococci, *Corynebacteriae*, Bacilli, *Candida* and moulds. Dependent on the chosen threshold between 28 (26%) and 67 (62%) endoscopes were positive for ATP bioluminescence. ATP bioluminescence of 75% of duodenoscopes, 67% of colonoscopes, 63% of gastroscopes and 57% of bronchoscopes was above a threshold of 30 RLU. There were still 25% of duodenoscopes, 50% of colonoscopes, 30% of gastroscopes and 24% of bronchoscopes above a threshold of 100 RLU. ATP bioluminescence of 5 bronchoscopes and 2 gastroscopes was below 30 RLU despite being microbiologically contaminated. Choosing 30 RLU as threshold 21 endoscopes (8 bronchoscopes, 7 gastroscopes, 5 colonoscopes and 1 duodenoscope) were positive for ATP bioluminescence and microbiological culture and 34 endoscopes (13 bronchoscopes, 13 gastroscopes, 6 colonoscopes and 2 duodenoscopes) were negative. 46 endoscopes (16 bronchoscopes, 18 gastroscopes, 7 colonoscopes and 5 duodenoscopes) had an ATP bioluminescence above 30 RLU despite negative microbiological result. Above a threshold of 100 RLU 65 endoscopes (24 bronchoscopes, 23 gastroscopes, 12 colonoscopes and 6 duodenoscopes) had concordant negative and 13 endoscopes (5 bronchoscopes, 4 gastroscopes, 3 colonoscopes and 1 duodenoscope) concordant positive results. Microbiological cultures of 15 endoscopes (5 bronchoscopes, 8 gastroscopes, 1 colonoscope and 1 duodenoscope) were negative despite ATP bioluminescence above 100 RLU. The ROC curve of sensitivity and specificity for thresholds between 30 and 100 RLU is presented in Figure 1 (**Fig. 1**). The area under the ROC curve is 0.63. Compared with microbiological culture as a gold standard sensitivity of bioluminescence varied between 0.75 for a threshold of 30 RLU (95% confidence interval 0.55-0.89) and 0.46 for 100 RLU (95% confidence interval 0.28-0.66) and specificity between 0.43 (95% confidence interval 0.32-0.54) and 0.81 (95% confidence interval 0.71-0.89) respectively (**Tab. 2**).

## Discussion

In our study, 26% of tested endoscopes showed microbiological contamination. The number of contaminated endoscopes in our investigation is in accordance with the results of Meppan and Lee [20], who found between 19% and 24% positive cultures during a 10

Manuskript "Bronchioloalveoläres Karzinom (BAC): Ergebnisse der operativen Behandlung bei 34 Patienten"

Manuskript ID TSS-2007-0003  
 Titel Bronchioloalveoläres Karzinom (BAC): Ergebnisse der operativen Behandlung bei 34 Patienten  
 Übermittelt als Research Article  
 Autor Lothar Wagner [simone.haas@zbmed.de](mailto:simone.haas@zbmed.de)  
 Datum 10.04.2007 13:14:33  
 Letzte Änderung 10.04.2007 17:02:06

Anmerkungen des Autors In der vorgestellten retrospektiven Fallserie werden die Krankheitsverläufe von 34 Patienten (13 Frauen und 21 Männer) vorgestellt, die zwischen Januar 2001 und August 2005 in unserer Klinik unter kurativem Ansatz an einem BAC operiert wurden. Die vorgestellten Daten belegen, dass die komplette Resektion eines bronchioloalveolären Karzinoms auch bei Vorliegen fortgeschrittener Stadien mit einer guten Langzeitprognose für den Patienten verbunden ist.

redaktioneller Kommentar

EIC Theo Test [simone.haas@zbmed.de](mailto:simone.haas@zbmed.de)  
 Journal GMS Thoracic Surgical Science  
 Status Editor zugewiesen

Reviewer auswählen:

- gdfgdf, ggdf (dg) <simone.haas@zbmed.de>
- Gutachter, Gabi (gut) <simone.haas@zbmed.de>
- QQ, QQ (QQQ) <simone.haas@zbmed.de>
- Test, Theo (gms) <simone.haas@zbmed.de>

Frist für Reviewübernahme in Tagen:

Reviewfrist nach Annahme in Tagen:

Mail an Reviewer schicken

Betreff für den Reviewer:

Nachricht an den Reviewer:

Sehr geehrte(r) Gabi Gutachter,

das Herausbergremium der Zeitschrift GMS Thoracic Surgical Science (<http://www.egms.de>) bittet Sie auf besondere Empfehlung von XY, ein zur Veröffentlichung eingereichtes Manuskript zu begutachten. Wir würden uns freuen, wenn Sie bereit wären, das Manuskript "Bronchioloalveoläres Karzinom (BAC): Ergebnisse der operativen Behandlung bei 34 Patienten" von Lothar Wagner et al. nach den allgemeinen Peer Review Standards zu beurteilen.

Bitte entscheiden Sie innerhalb von 7 Tagen, ob Sie die Begutachtung des Manuskripts übernehmen können. Hierfür folgen Sie bitte dem Link <http://gms.rhineware.com/mops/Login.aspx?rev=TSS-2007-0003>. Sie haben ebenso Zugang zu dem Manuskript über die Website von GMS: <http://www.egms.de> (Login auf der rechten Seite).  
 Login: gut

Drücken, um Informationen zum ausgewählten Reviewer zu bekommen:

Info

Reviewerinfo - German National Library of Medicine

gms
german medical science

Gabi Gutachter

Interessen:

Abwesenheitszeiten:

Ergebnisse:

Zahl der Reviews	Ergebnis
7	angenommen in vorliegender Form
1	Überarbeitung notwendig

arbeitete schon für folgende Zeitschriften:

Zahl der Reviews	Zeitschrift:
6	GMS German Medical Science
1	GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
1	GMS Psycho-Social-Medicine

## Your review

### • to EIC

#### Content

- Material original?  yes  no  uncertain  n/a
- Information important?  yes  no  uncertain  n/a
- General medical interest?  yes  no  uncertain  n/a
- Introduction presents the problem clearly?  yes  no  uncertain  n/a
- Experimental methods are adequate?  yes  no  uncertain  n/a
- Data are valid?  yes  no  uncertain  n/a
- Title clearly reflects the paper's content?  yes  no  uncertain  n/a

#### Presentation

- The length is commensurate with the paper's content?  yes  no  uncertain  n/a
- The English language is acceptable?  yes  no  uncertain  n/a
- The units and terminology are used correctly?  yes  no  uncertain  n/a
- Figures and tables are appropriate?  yes  no  uncertain  n/a

- Timing  routine  as soon as possible

#### General scientific evaluation

The paper needs some revision with respect to the statistical methods.  
Important paper of general medical interest.

- Overall quality  superior  good  fair  poor

### • to article's author

#### Specific comments (page/line/comment)

7	2	Table should be explained

#### General comment to the author

Results: Tables are not explained in the text

### General scientific evaluation

The paper needs some revision with respect to the statistical methods.  
Important paper of general medical interest.

Overall quality

superior

good

fair

poor

#### • to article's author

#### Specific comments (page/line/comment)

7	2	Table should be explained

#### General comment to the author

Results: Tables are not explained in the text

#### • to editorial department

#### I disclose below my conflict(s) of interest in reviewing this manuscript

none

Check, if you want to review the revised article.

Save review

Your final decision about this article as a reviewer:

---

---

Accepted

Rejected

Accepted under conditions

Pressing this button will finally and irrevocably

Submit review

A final clearance from the author is required before the Editorial Department can publish this article.  
Please enter your mail to the author below.

Subject:

Dear Dr Kuecuk,

Your manuscript "ATP measurement as method to monitor the quality of reprocessing flexible endoscopes" with ID 3003\_1101368393185\_1 has been cleared for publication by the editor.

Your final acceptance is required, before we can in fact publish the manuscript.

Please review the manuscript by visiting the URL:

[http://www.rhineware.com/MOPS-test/servlet/articleview?articleid=3003\\_1101368393185\\_1&currview=author](http://www.rhineware.com/MOPS-test/servlet/articleview?articleid=3003_1101368393185_1&currview=author)  
and give us your final OK via the function "Accept Final Version", which you can access on that same page.

Furthermore you will receive a second email with the author's contract, the declaration of authorship and the declaration of competing interests. Please print out and sign these documents and send or fax them back to the editorial department.

Yours sincerely,  
Hans Herausgeber

--

Redaktion German Medical Science  
Deutsche Zentralbibliothek für Medizin  
Gleueler Str. 60

Please note, that this is only a text preview!  
Menus and links are not functional in the preview and additional material files are not included.

---

### Research Article

## ATP measurement as method to monitor the quality of reprocessing flexible endoscopes

- ✉ *Dorothea Hansen - Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Essen, Germany*
- ✉ *Daniel Benner - Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Essen, Germany*
- ✉ *Martin Hilgenhöner - Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Essen, Germany*
- ✉ *Therese Leisebein - Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Essen, Germany*
- ✉ *Andreas Brauksiepe - Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Essen, Germany*
- ✉ *Walter Popp - Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Essen, Germany*

German Medical Science ;2:Doc04

: 19-01-2004

: --

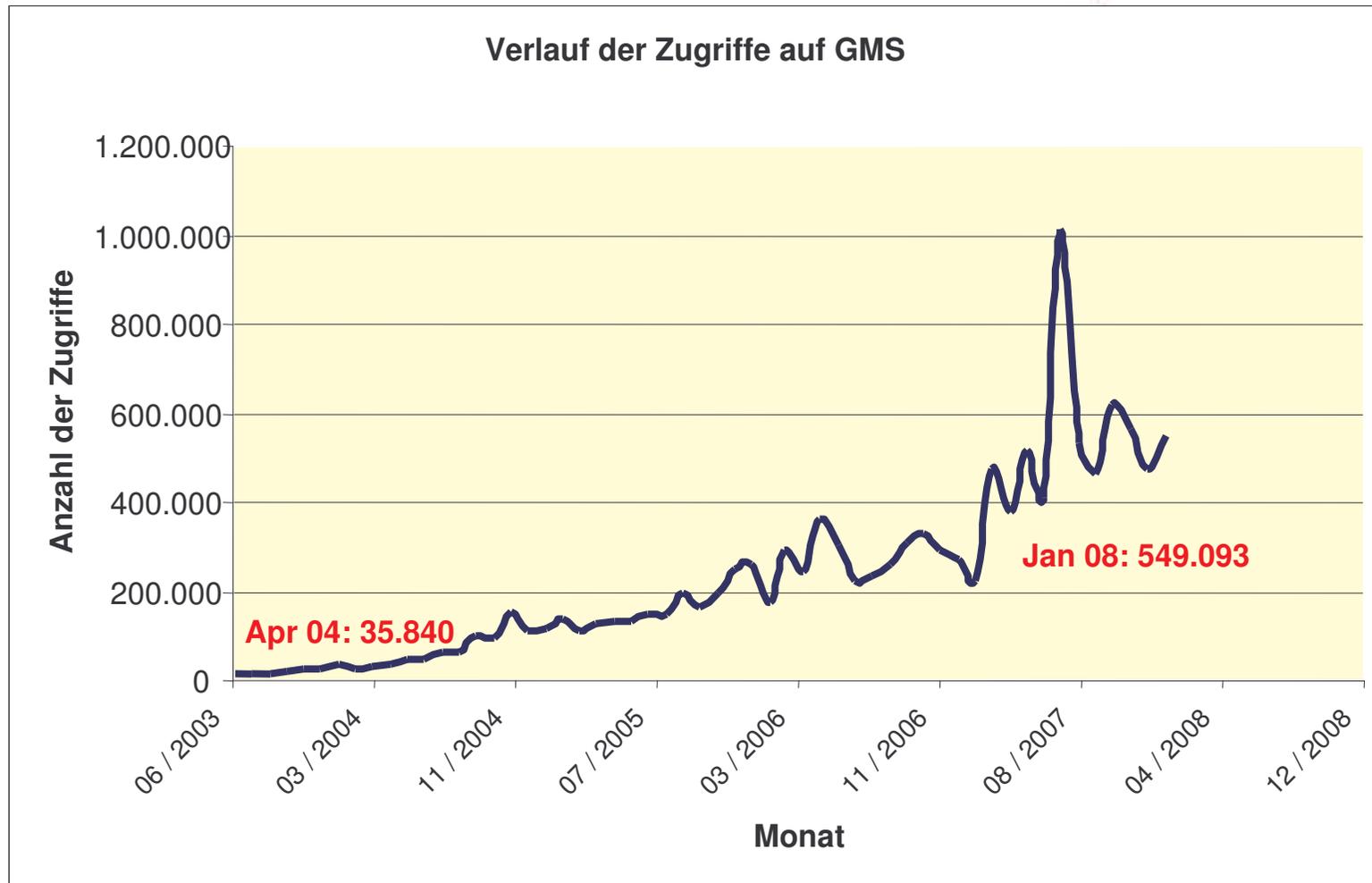
© Hansen et al; licensee German Medical Science. This is an Open Access article: verbatim copying and redistribution of this article are permitted in all media for any purpose, provided this notice is preserved along with the article's original URL.

---

Von unzureichender Reinigung und Desinfektion flexibler Endoskope können Infektionsrisiken für Patienten ausgehen. Die Endoskopaufbereitung wird derzeit durch mikrobiologische

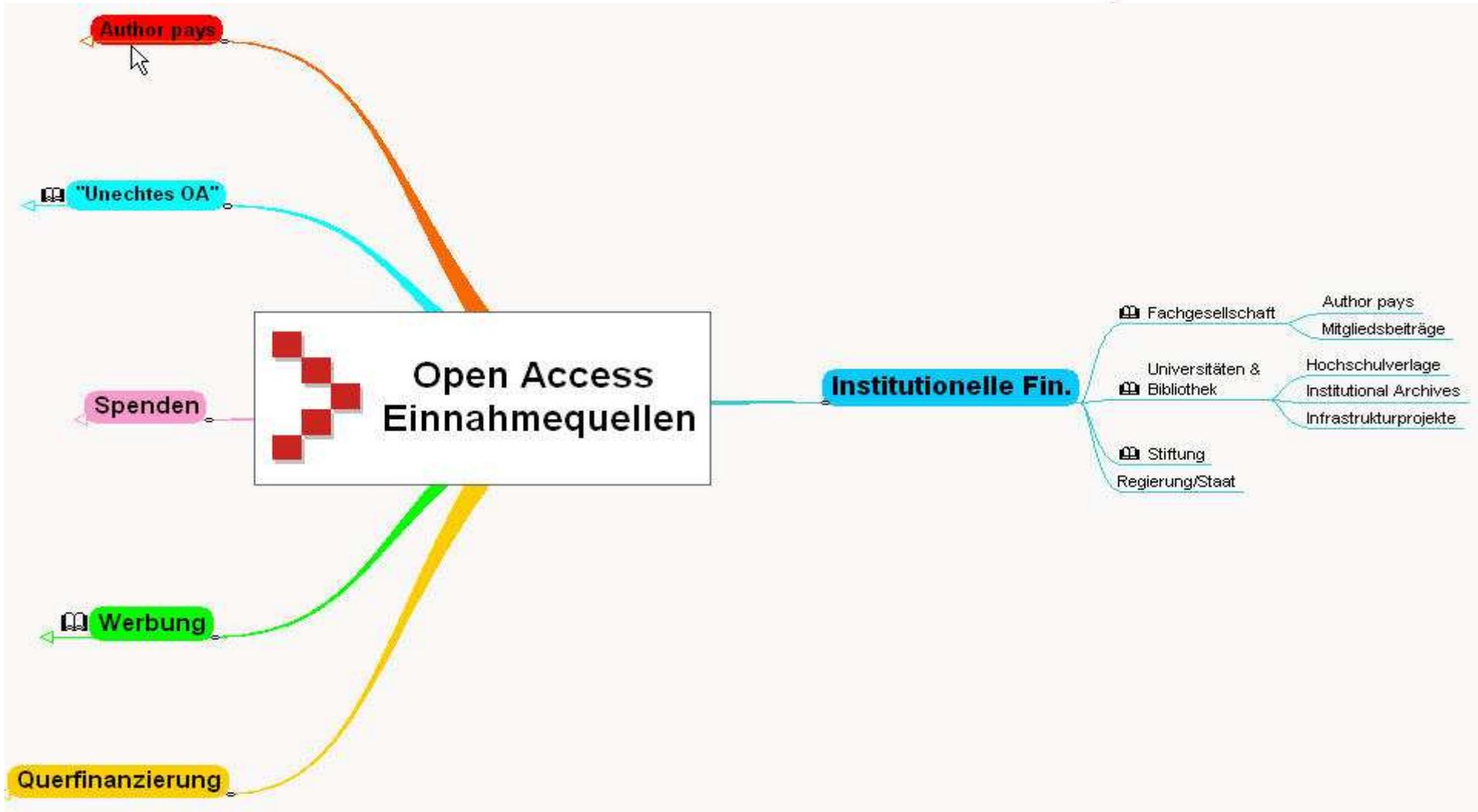
## Erfolgsfaktoren

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



## Wer bezahlt für GMS ?

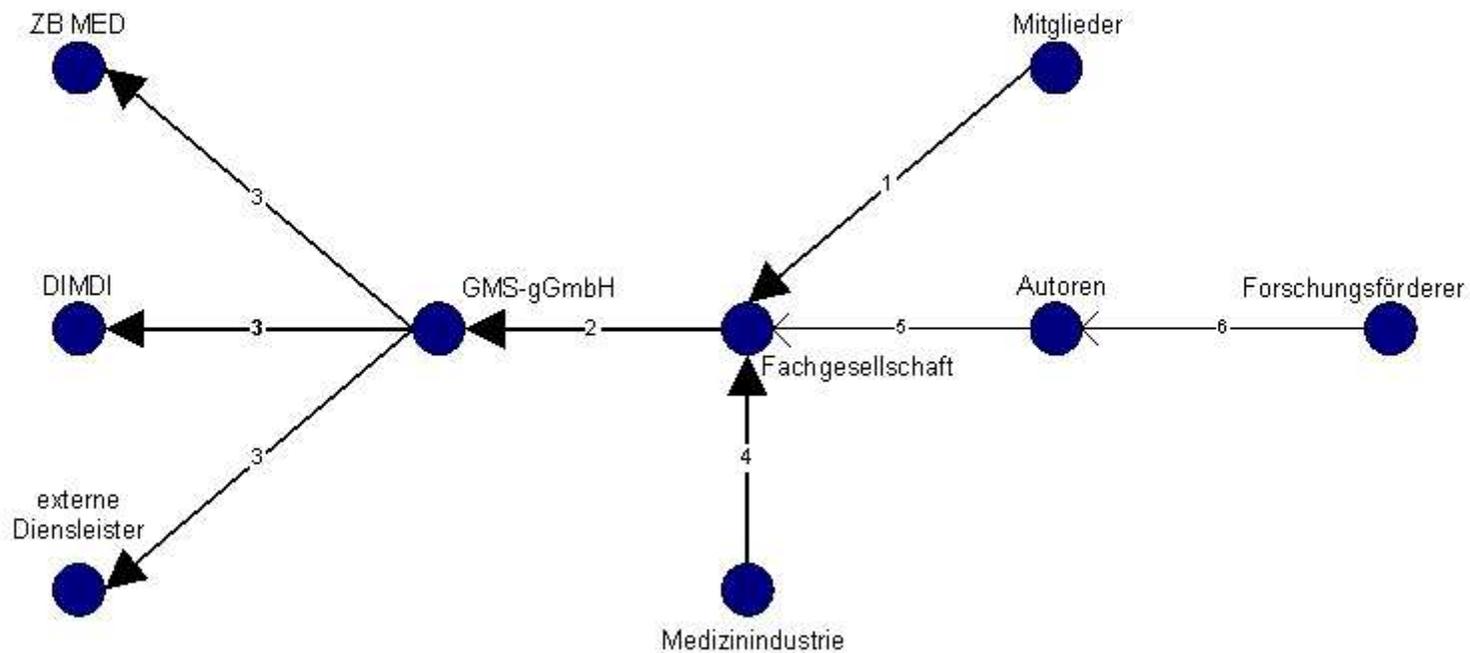
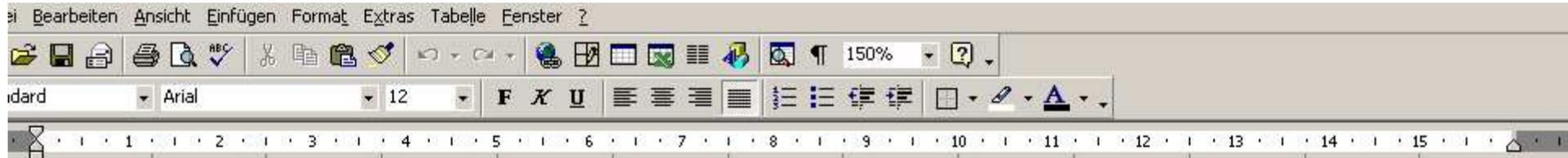
- Startphase: DFG (2002/3) und BMGS (2004):  
Erstellung eines Prototyps
- Konsolidierungsphase (2005/6):  
DFG: Aufstellung eines Business Plans
- Zukünftig:



## Der GMS Ansatz

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





← 1 — = Hauptzahlungsstrom

← 3 — = Nebenzahlungsstrom

Die Mitglieder der Fachgesellschaften zahlen an diese Mitgliedsbeiträge (1). Einen



# Journals : Richtpreise 2008



Servicestufe	Preis pro Artikel*	Einmalige Kosten*
<b>Basis</b>	70 €	1.200 €
<b>Service</b>	220 €	
<b>Premium a</b>	520 €	
<b>b</b>	420 €	
<b>Kombi</b>	720 €	
<b>Nicht-AWMF-Mitgliedsgesellschaften</b>	10% Aufschlag	

Leistungsumfang der Servicestufen	Basis	Service	Premium		
			a	b	Kombi
Online-Auftritt für das Journal (individualisierbar im Rahmen der GMS-Gestaltungsrichtlinien)	x	x	x	x	x
Webbasiertes Einreichungs- und Prozessierungstool für Manuskripte	x	x	x	x	x
Steuerung des Reviewprozesses				x	x
Artikeleingabe und -strukturierung, Metadaten-Erfassung, Bild- und Tabellenbearbeitung		x	x	x	x
Formalkorrekturen		x	x	x	x
Korrekturlesen			x		x
Online-Stellen	x	x	x	x	x
Supplementary Material (Multimedia-Anhänge)	x	x	x	x	x
Print-on-Demand-Vermittlung bei Bedarf	x	x	x	x	x
Softwarewartung	x	x	x	x	x
Langzeitarchivierung	x	x	x	x	x

\* Alle Preise zzgl. MwSt.

## Kongresse: Richtpreise 2008

Servicestufe	Preis pro Abstract*	Einmalige Kosten*
<b>Basis</b>	3 €	167 € (< 100 Abstracts)
<b>Service</b>	5 €	500 € (≥ 100 Abstracts)
<b>Nicht-AWMF-Mitgliedsgesellschaften</b>	10% Aufschlag	

Leistungsumfang der Servicestufen	Basis	Service
Online-Auftritt für den Kongress (individualisierbar im Rahmen der GMS-Gestaltungsrichtlinien)	x	x
Webbasiertes Einreichungstool für Abstracts		x
Abstracteingabe und -strukturierung, Metadaten-Erfassung, Bild- und Tabellenbearbeitung		x
Formalkorrekturen	x	x
Online-Stellen	x	x
Print-on-Demand-Vermittlung bei Bedarf	x	x
Softwarewartung	x	x
Langzeitarchivierung	x	x

\* Alle Preise zzgl. MwSt.

## Some warnings

- *Do not aim at destroying the current publication system. Help open up alternatives.*
- *Whatever you propose, remember that someone has to pay something.*
- *There are economic interests and it may be good for science that there are some business incentives.*
- *Research is a human endeavor for the benefit of mankind. Open access to research results for everybody - wherever feasible and possible - is our goal.*

*„Electronic Publishing, Intellectual Property, and Open Access in Mathematics: The Position of the International Mathematical Union (IMU)“, M. Grötschel, Institut für Mathematik, Technische Universität Berlin (TUB), Conference on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities organized by the Max Planck Society, Berlin, October 20 – 22, 2003*

Journal home

Advance online  
publication

Current issue

Archive

Supplements

Web focuses

Multimedia

About the journal

For authors and  
referees

Online submission

Advertising

Reprints and  
permissions

Nature Conferences

Help

Gateways and  
databases

Asia gateway

Cell Migration  
Gateway

## News

*Nature* **445**, 347 (25 January 2007) | doi:10.1038/445347a; Published online 24 January 2007

### PR's 'pit bull' takes on open access

Jim Giles

#### Journal publishers lock horns with free-information movement.

The author of *Nail 'Em! Confronting High-Profile Attacks on Celebrities and Businesses* is not the kind of figure normally associated with the relatively sedate world of scientific publishing. Besides writing the odd novel, Eric Dezenhall has made a name for himself helping companies and celebrities protect their reputations, working for example with Jeffrey Skilling, the former Enron chief now serving a 24-year jail term for fraud.

Although Dezenhall declines to comment on Skilling and his other clients, his firm, Dezenhall Resources, was also reported by *Business Week* to have used money from oil giant ExxonMobil to criticize the environmental group Greenpeace. "He's the pit bull of public relations," says Kevin McCauley, an editor at the magazine *O'Dwyer's PR Report*.

Now, *Nature* has learned, a group of big scientific publishers has hired the pit bull to take on the free-information movement, which campaigns for scientific results to be made freely available. Some

# "Public access equals government censorship"



Die Seite kan

#### FULL TEXT

◀ Previous | Next ▶

Table of contents

- Download PDF
- Send to a friend
- Export citation
- Rights and permissions
- Order commercial reprints
- Bookmark in Connotea

▼ Related links

natureproducts

search buyers guide

ADVERTISEMENT



Die Seite kan



**Current Issues**

**Govt Legislation & Regulation**

**Problems with Government Intervention**

**Myth vs. Fact**

**CURRENT ISSUES**

Various initiatives and proposals have been put forth by special interest groups and some legislators that would force private sector publishers to surrender to the federal government all peer-reviewed articles that report on research supported by federal research grants.

Such undue government intervention in scholarly publishing poses inherent risks and problems, including:



Copyright Corbis

- Threats to the economic viability of journals and the independent system of peer review
- The potential for introducing selective bias into the scientific record
- Government data repositories being subject to budget uncertainties
- Unwarranted increases in government spending to compete with private sector publishing
- Expropriation of publishers' investments in copyrighted articles
- Undermining the reasonable protections of copyright holders

## NIH Public Access

Policy on Enhancing Public Access to Archived Publications Resulting from NIH-Funded Research

Home

Journals That  
Submit Articles To  
PubMed Central

Submission  
Process

Frequently Asked  
Questions

- **General Information**
- **For Investigators, Awardees and NIH Staff**
- **Policy Background**

Policy Details

Contact Us

## NIH Public Access Policy Details

The NIH Public Access Policy implements Division G, Title II, Section 218 of PL 110-161 (Consolidated Appropriations Act, 2008). The law states:

*The Director of the National Institutes of Health shall require that all investigators funded by the NIH submit or have submitted for them to the National Library of Medicine's PubMed Central an electronic version of their final, peer-reviewed manuscripts upon acceptance for publication, to be made publicly available no later than 12 months after the official date of publication: Provided, That the NIH shall implement the public access policy in a manner consistent with copyright law.*

[NIH Guide Notice for Public Access \(January 11, 2008\)](#)



## NLM Board of Regents

# *Charting a Course for the 21st Century: NLM's Long Range Plan 2006-2016*

## NLM Long Range Plan:

[By 2025] the majority of new scientific research results will be freely available in permanent digital archives shortly after initial production or publication, thus fueling additional scientific discovery and encouraging the development of a wide range of value-added commercial products and services.



# Berlin 6 Open Access Conference

11-13 November. Düsseldorf, Germany

 [RSS Feed](#)

[News](#)

[About Berlin 6](#)

[Registration](#)

[Program](#)

[Speakers](#)

[Venue](#)

[Sponsors](#)

[Berlin Declaration](#)

[Contact Us](#)

Google™ Custom Search

Search

PUBLISHED ON 31 JAN 2008

## Welcome to Berlin6.org!

This website is the central source for information surrounding the Berlin 6 Open Access Conference that will take place 11 - 13 November 2008 in Düsseldorf, Germany. The conference under the motto

“ *Changing the Publication Landscape* ”

will be a place for discussion, analysis and a critical review, five years after the Berlin Declaration was signed. We will post more information on the speakers and program shortly.

 [News](#)

Berlin 6 Open Access Conference is sponsored by

