

Leibniz-Bibliotheksverbund Forschungsinformation



Das Open-Access-Modell German Medical Science

Bibliothekartag 2011, 08. Juni 2011, Berlin

Anita Eppelin



Agenda

- Kontext: Goportis-Kompetenzfeld Open Access
- German Medical Science in a nutshell
 - Timeline
 - Kooperationsstruktur
 - Geschäftsmodell
- Aus der Praxis
 - Portal-Funktionalitäten und Software-Basis
 - Publikationssupport und Redaktionsservice
 - Impact ist alles: PubMed & Co.
 - Online-Nutzerbefragung 2011
- Fazit und Ausblick



Kontext: Goportis-Kompetenzfeld Open Access

Um erfolgreich Open Access Publishing zu betreiben ...

1. ... ist ein fachspezifischer Ansatz notwendig:

- Publikationskulturen
- Orientierung an Bedürfnissen, „Traditionen“ der Fachcommunity

2. ... können Kompetenzen / Strukturen gemeinsam genutzt werden:

- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Technische Strukturen
- Geschäftsmodell



Kontext: Goportis-Kompetenzfeld Open Access

- In den Häusern existieren fachlich differenzierte Ansätze zur Realisierung und Unterstützung:
 - Grüner Weg: EconStor, ElliNET, Leibniz Repository
 - Goldener Weg: Economics, German Medical Science
- Kooperationsmodus: Kompetenznetzwerk
- Inhalte werden in gemeinsame LZA-Infrastruktur einfließen
- Goportis-Konferenz „Open Access – Open Data“, Dezember 2010, Köln



German Medical Science in a nutshell:

- » Open Access Portal des Goldenen Wegs
- » Open Access Publishing Service für Fachgesellschaften



[Deutsch](#)[Portal](#)[About gms](#)[Terms & Conditions](#)[Help & FAQ](#)[Start a New Journal](#)[Publish a Meeting](#)[Search in gms Publications](#)[Journals](#)[Meetings](#)[Reports](#)[News](#)[Newsletter Subscription](#)[Login & Submit](#)[Imprint](#)[Contact](#)

Germany
Land of Ideas

A horizontal row of seven colored circles: black, grey, red, orange, yellow, green, and blue.

Welcome to German Medical Science

German Medical Science is a portal for online journals, meetings and research reports and offers all scientists from the field of medicine open access to scientific articles and the possibility to publish their research results online. [more >>](#)

News

April 28, 2011

[Abstracts of the 62nd Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery online](#)

April 28, 2011

[Latest news from gms via RSS](#)

April 19, 2011

[82nd Annual Meeting of the German ENT-Society online](#)

Journals

Here you can find the electronic journals of the Association of the Scientific Medical Societies in Germany (AWMF) and individual member associations with scientific original papers and review articles.

[Step in >>](#)

Meetings

Abstracts and full-texts of scientific meetings are constantly published in gms. [Find advice how to publish your meeting on gms.](#)

[Step in >>](#)

Reports

Here you find reports to current research works and the HTA reports of DIMDI.

[Step in >>](#)

Cooperative project, aided by [German Research Foundation \(DFG\)](#) and [German Federal Ministry of Health \(BMG\)](#).

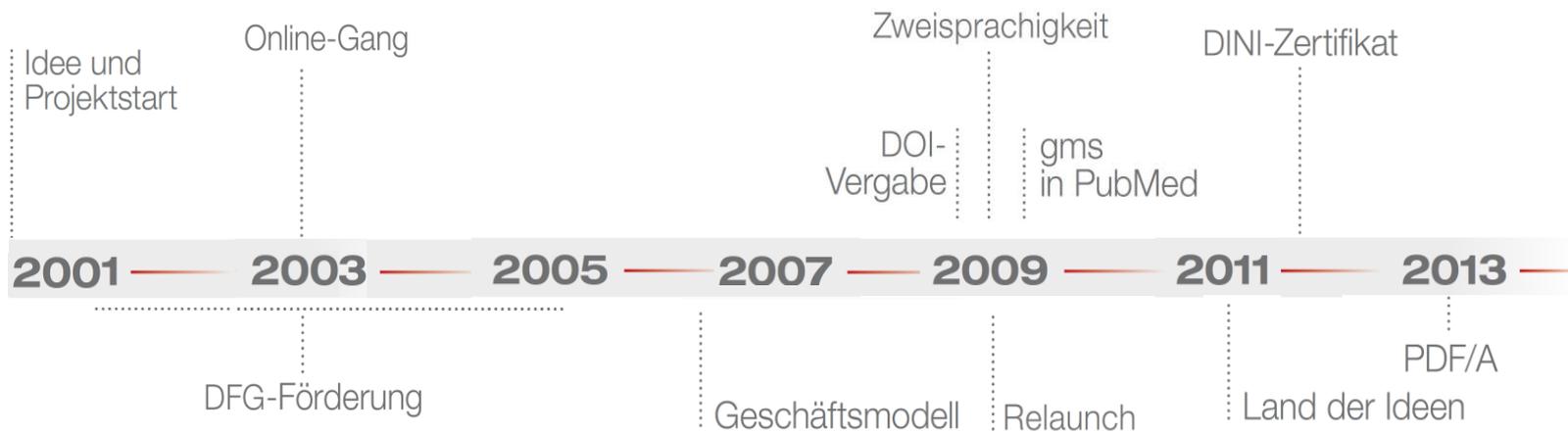


Inhalte

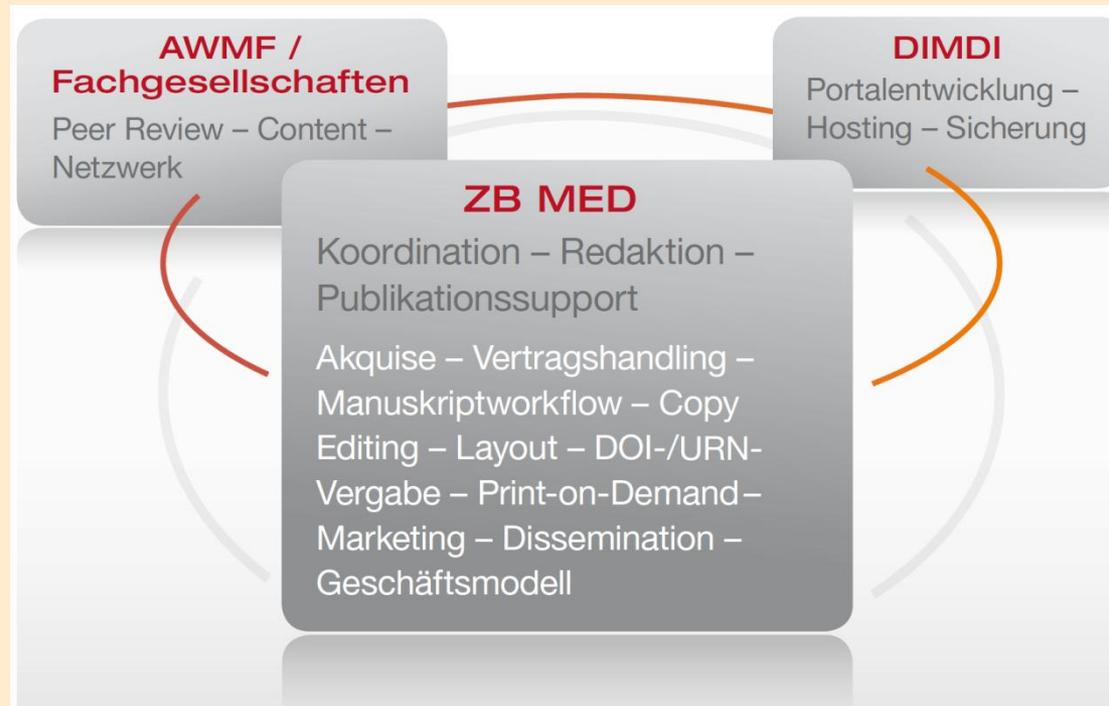
- 14 **Zeitschriften** mit 2.500 Papers
- 130 **Kongresse** mit 31.500 Beiträgen
- 95 **Forschungsberichte** à 150-250 Seiten



Timeline



Kooperationsstruktur

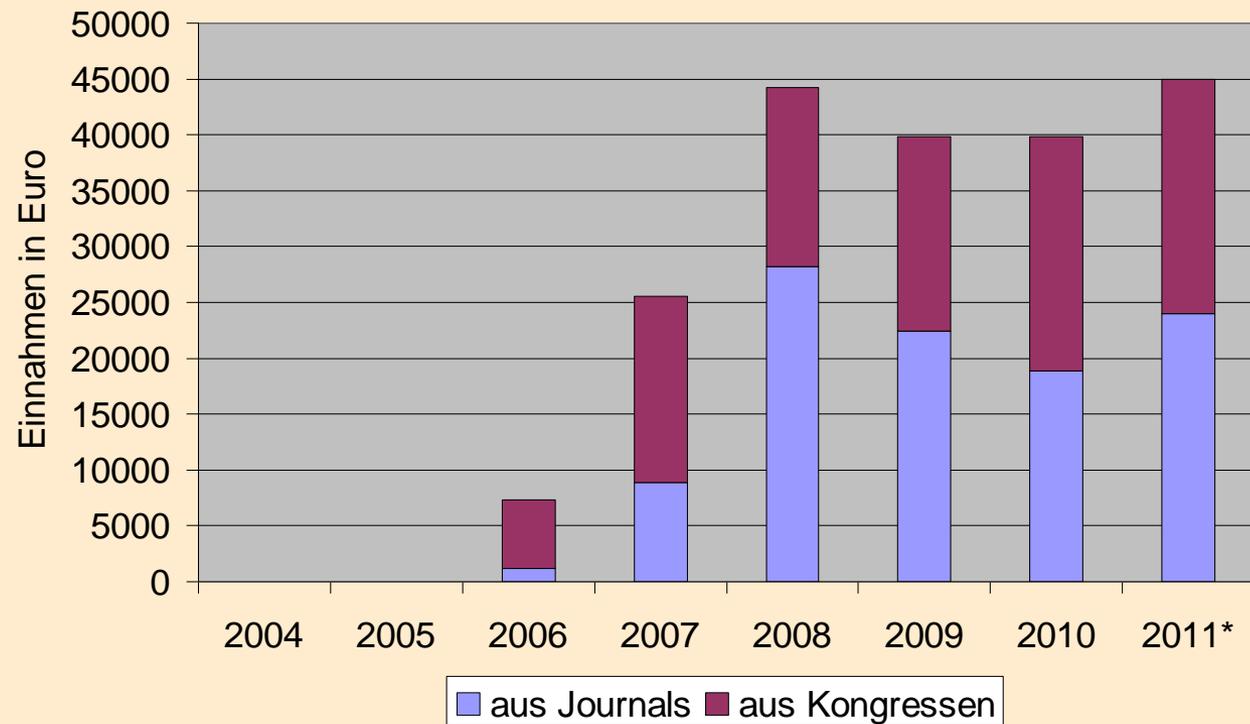


Geschäftsmodell

- Anschubfinanzierung durch DFG und BMGS
- Seit 2007:
 - GMS gGmbH
 - 30% Kostendeckung durch Publikationsgebühren, getragen von herausgebenden Fachgesellschaften
 - 70% ZB MED & DIMDI
- Zwischenstand:
 - Gute Akzeptanz der Publikationsgebühren
 - Moderate Zunahme der Kostendeckung in nächsten 3–5 Jahren angestrebt



Einnahmen aus Publikationsgebühren



Portal-Funktionalitäten

- Content-Präsentation: PDF, HTML, XML
- Supplementary Material: Videos u.a. Formate
- Zweisprachige Publikation
- Persistent Identifiers: DOI, URN, Reference Linking
- Banner
- Autorenbereich: Submission Guidelines, Manuskript-Workflow- und Peer Review-Tool
- Alerting: RSS, Newsletter
- OAI-Schnittstelle



Software-Basis

- Module:
 - Manuscript Operating System: Manuskript-Workflow und Peer Review
 - Composer: Manuskriptbearbeitung und -publikation
 - Publication System: Präsentation
 - Ergänzende Tools, z.B. für Abstracteinreichung und Kongressbanderstellung
- Architektur: webbasiert, C#, Java, DIMDI-Datenbank, XML
- Schnittstellen: PubMed Central, URN/DNB, DOI/TIB, OAI
- Hosting: DIMDI, Fa. Rheinware



Publikationssupport und Redaktionservice

- Betreuung der Einreichung und Begutachtung von Manuskripten
- Copy Editing, redaktionelle Qualitätssicherung
- Klärung der rechtlichen Voraussetzungen
- Veröffentlichungsprozess
- Dauerhafte Referenzierung durch DOI- und URN-Vergabe
- Archivierung bei DIMDI
- Dissemination, z.B. in MEDLINE/PubMed (Central)
- Akquise
- Vertragsverhandlungen
- Marketing
- Beratung von Fachgesellschaften, z.B. bei rechtlichen Fragen



Search: PubMed

Display Settings: Abstract

Send to:



Psychosoc Med. 2011 Apr 20;8:Doc03.

Neural correlates of the perception of dynamic versus static facial expressions of emotion.

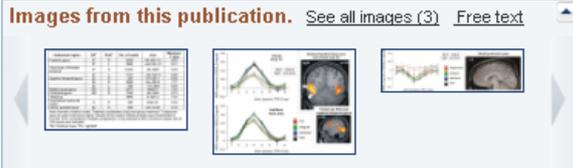
Kessler H, Doven-Waldecker C, Hofer C, Hoffmann H, Traue HC, Abler B.

Department of Psychosomatic Medicine and Psychotherapy, Medical Psychology, University of Ulm, Germany.

Abstract

Aim: This study investigated brain areas involved in the perception of dynamic facial expressions of emotion. **Methods:** A group of 30 healthy subjects was measured with fMRI when passively viewing prototypical facial expressions of fear, disgust, sadness and happiness. Using morphing techniques, all faces were displayed as still images and also dynamically as a film clip with the expressions evolving from neutral to emotional. **Results:** Irrespective of a specific emotion, dynamic stimuli selectively activated bilateral superior temporal sulcus, visual area V5, fusiform gyrus, thalamus and other frontal and parietal areas. Interaction effects of emotion and mode of presentation (static/dynamic) were only found for the expression of happiness, where static faces evoked greater activity in the medial prefrontal cortex. **Conclusions:** Our results confirm previous findings on neural correlates of the perception of dynamic facial expressions and are in line with studies showing the importance of the superior temporal sulcus and V5 in the perception of biological motion. Differential activation in the fusiform gyrus for dynamic stimuli stands in contrast to classical models of face perception but is coherent with new findings arguing for a more general role of the fusiform gyrus in the processing of socially relevant stimuli.

PMID: 21522486 [PubMed - in process] PMCID: PMC3080662 [Free PMC Article](#)



LinkOut - more resources

Full Text Sources

- [German Medical Science GMS Publishing House](#)
- [PubMed Central](#)

[PubMed Central Canada](#)
[UK PubMed Central](#)

Related citations

- Dissociable neural pathways are involved in the recognition of emotion in static [Neuroimage. 2003]
- Emotions in motion: dynamic compared to static facial expressions of disgust ar [Brain Res. 2009]
- Sex differences in neural activation to facial expressions denoting contempt [PLoS One. 2008]
- [Review](#) Distributed and interactive brain mechanisms during emc [Neuropsychologia. 2007]
- [Review](#) Mechanisms of face perception in humans: a magneto- and f [Neuropathology. 2005]

See reviews..

See all..

All links from this record

- [Related Citations](#)
- [References for this PMC Article](#)
- [Free in PMC](#)

Recent activity

- [Neural correlates of the perception of dynamic versus static facial expressio](#) PubMed
- [psychosoc med \(72\)](#) PubMed

See more..

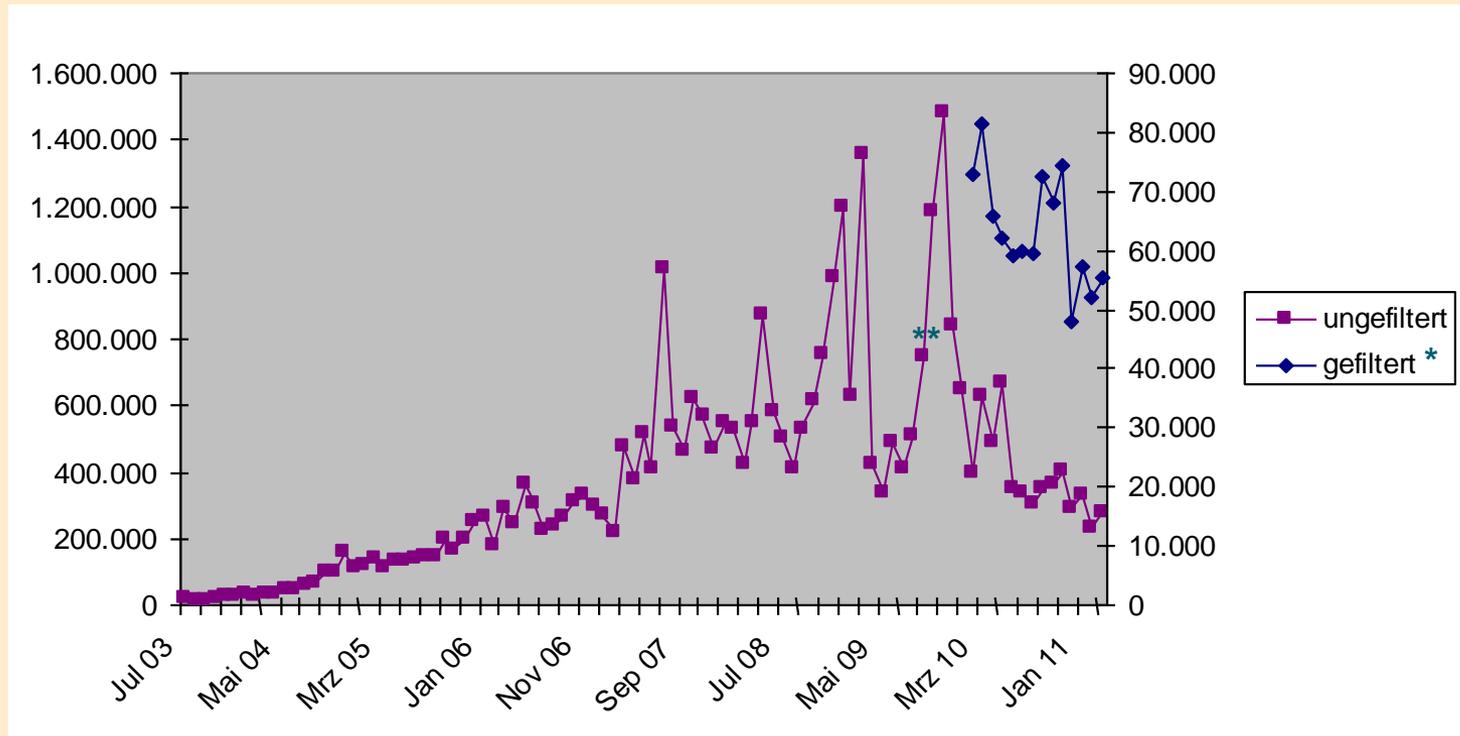


You are here: [NCBI](#) > [Literature](#) > [PubMed](#)

[Write to the Help Desk](#)

GETTING STARTED	RESOURCES	POPULAR	FEATURED	NCBI INFORMATION
NCBI Education	Chemicals & Bioassays	PubMed	GenBank	About NCBI
NCBI Help Manual	Data & Software	Nucleotide	Reference Sequences	Research at NCBI
NCBI Handbook	DNA & RNA	BLAST	Map Viewer	NCBI Newsletter

Nutzung: Monitoring mittels Logfile-Auswertung



* Gefilterte Werte: aussagefähigeres Nutzungsmaß durch Korrektur der Logfiles von Crawlern, Bots etc. anhand einer von DIMDI gepflegten IP-Liste

** Relaunch Ende 2009 → anfänglich Zunahme, dann Rückgang und Stabilisierung von Crawler-Zugriffen



Impact ist alles!

Autoren...

1. müssen in High Impact Journals publizieren!
2. wollen gelesen, vor allem aber zitiert werden!

→ Aufgabe/Rolle des Publishers: Verbreitung des Inhalts durch Integration in relevante Fachdatenbanken und Suchmaschinen

- MEDLINE/PubMed, Embase, Scopus, Journal Citation Reports, BASE, Oaister, Google Scholar...
- Unterstützung der Herausgeber bei Aufnahmeverfahren
- Setup und Übermittlung von Volltexten oder Metadaten
- Meldung an Aggregatoren



MEDLINE/PubMed: Aufnahmekriterien

- Scope, Relevanz, Zielgruppe
- Wissenschaftliche Qualität
- Redaktionelle Qualität
- „Trustworthiness“ des Servers bei E-only-Journals



MEDLINE/PubMed: Aufnahmeprocedure

- Ausfüllen und Einreichen eines Online-Formulars
- Begutachtung und Entscheidung durch *Literature Selection Technical Review Committee*

→ **Ablehnung** ☹️

→ Wiedereinreichung nach 2 Jahren

→ **Annahme** 😊

→ Deposit in PubMed Central

→ automatische Metadatenübernahme in MEDLINE/PubMed





GMS German Medical Science – an Interdisciplinary Journal

Association of the Scientific Medical Societies in Germany

ISSN 1612-3174

About GMS German Medical Science – an Interdisciplinary Journal

- [Concept](#)
- [Editorial Board](#)
- [Review Board](#)
- [Abstracting/Indexing](#)

Concept

GMS German Medical Science is the official journal of the Association of the Scientific Medical Societies in Germany (DIMDI). It is a high-ranking and quality journal in the field of medicine that provides information on research and supply.

This purely electronic journal publishes articles published in the field of medicine that are of interest to anyone interested in the field.

GMS German Medical Science is effective because of its high quality and its membership of their 150,000 members. It is subject to an extensive peer review process with an average period of time of 12 weeks.

GMS German Medical Science is the originator of the journal's homepage of the internet. The only condition is that the journal must be published in English.

Since GMS German Medical Science – an Interdisciplinary Journal is designed for publications that are to find international recognition, the primary publication language is English. Please refer to our [Author's Guidelines](#) for important details on the

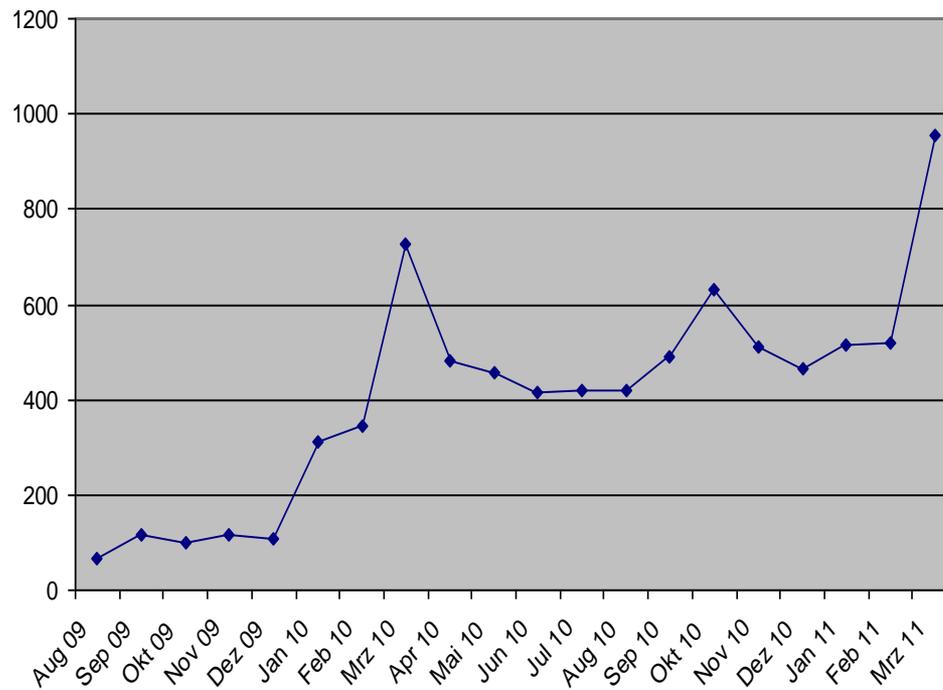
Abstracting/Indexing

GMS German Medical Science – an Interdisciplinary Journal is covered by the following abstracting/indexing services:

- [DIMDI](#)
- [DOAJ](#)
- [EBSCO Academic Search](#)
- [Embase](#)
- [JournalSeek](#)
- [MEDLINE](#)
- [MEDPILOT](#)
- [Open J-Gate](#)
- [PubMed Central](#)
- [Scopus](#)
- [Socolar](#)

Nutzung über PubMed

Zugriffe auf gms aus PubMed-Recherchen heraus



Nutzerbefragung 2011

- Online-Umfrage per Layer im gms-Portal
- Laufzeit 2 Monate (15.2.-15.4.2011)
- 208 Teilnehmer, 88 vollständige Antworten
- Leitfragen:
 - Wie ist die Zufriedenheit der Nutzer?
 - Woher kommen die Nutzer?
 - Wie sind die Erwartungen der Nutzer?



[English](#)[Portal](#)[Zeitschriften](#)[Kongresse](#)[Forschungsberichte](#)[Artikel](#)[PDF Version](#)[XML Version](#)[Artikel empfehlen](#)[Suche in Medline nach](#)[Zühlke D](#) >>[Arnold S](#) >>[Grunst G](#) >>[Wißkirchen P](#) >>[Gliederung](#)[CURAC](#)[Über CURAC](#)[Kontakt](#)[Impressum](#)

GMS Current Topics in Computer and Robot Assisted Surgery

Umfrage zu GMS

Wie gefällt Ihnen die Website von GMS? Haben Sie Anregungen oder Kritik?

[Dann sagen Sie uns Ihre Meinung!](#)

[Nein danke, ich möchte nicht an der Umfrage teilnehmen.](#)

[Fragen Sie mich morgen noch einmal.](#)

Research Article

Intra-interventional registration of 3D ultrasound to models of the vascular system of the liver

- [Dietlind Zühlke](#) - Fraunhofer Institute for Applied Information Technology FIT, Sankt Augustin, Germany
- [Sven Arnold](#) - LOCALITE GmbH, Sankt Augustin, Germany
- [Gernoth Grunst](#) - Fraunhofer Institute for Applied Information Technology FIT, Sankt Augustin, Germany
- [Peter Wißkirchen](#) - Fraunhofer Institute for Applied Information Technology FIT, Sankt Augustin, Germany

GMS CURAC 2007;2(1):Doc07

Die elektronische Version dieses Artikels ist vollständig und ist verfügbar unter: <http://www.eqms.de/de/journals/curac/2007-2/curac000023.shtml>

Veröffentlicht: 28. Dezember 2007

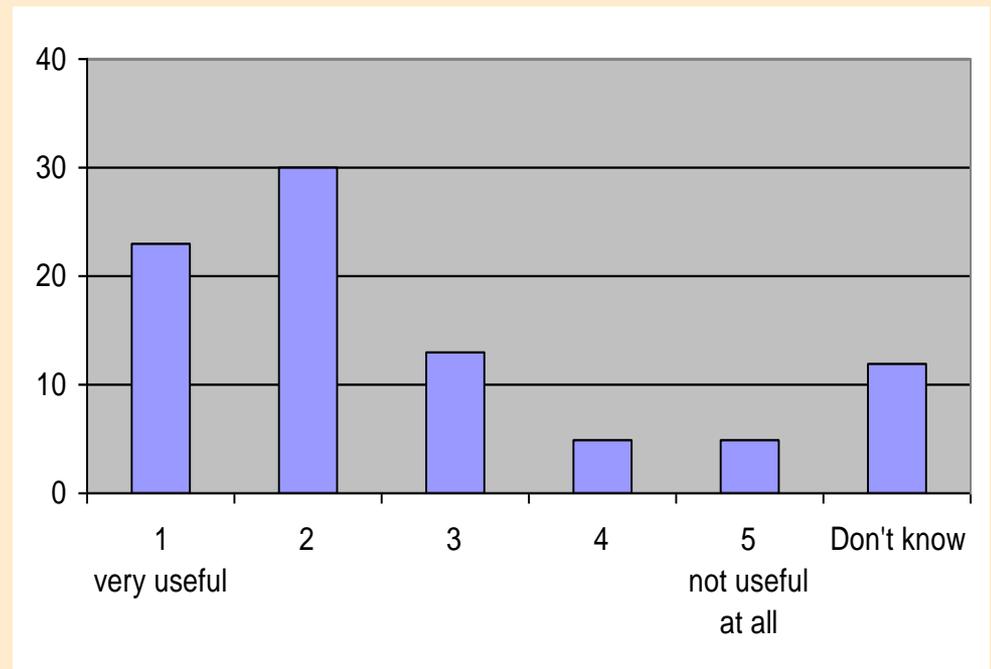
© 2007 Zühlke et al.

Dieser Artikel ist ein Open Access-Artikel und steht unter den Creative Commons Lizenzbedingungen (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.de>). Er darf vervielfältigt, verbreitet und öffentlich zugänglich gemacht werden, vorausgesetzt dass Autor und Quelle genannt werden.

[Abstract](#)

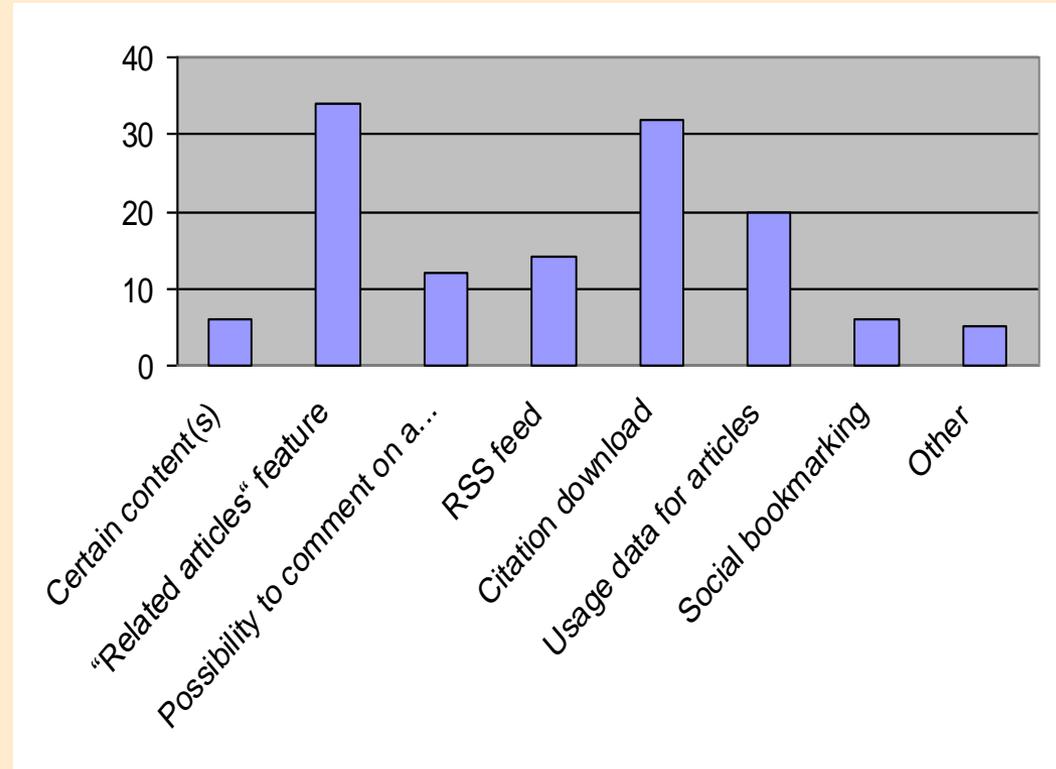
Nutzerbefragung 2011 – Ergebnisse

Please rate the usefulness of gms for you.



Nutzerbefragung 2011 – Ergebnisse

What do you miss on gms?



Mehrfachnennung

N=88



Nutzerbefragung 2011 – Fazit

- Nutzen/Zufriedenheit der Nutzer: gut bis sehr gut
- 1/2 der Befragten sind Wissenschaftler aus Medizin und Ärzte, 1/4 andere Wissenschaftler ... → klar definiertes Zielpublikum, z.B. für Bannerwerbung
 - ... die gelegentlich gms besuchen → Verbesserung des Newsletters, Einrichtung spezifischer RSS-Feeds o.ä. zur weiteren "Rationalisierung" des Leseverhaltens
 - ... über verschiedene Wege kommen → Dissemination über verschiedene Kanäle weiter wichtig
 - ... und gms meist nur passiv-lesend nutzen → Marketing für Publikationsmöglichkeit verstärken



Nutzerbefragung 2011 – Fazit

- Artikelsuche im Portal wichtig (neben externen Datenbanken/Suchmaschinen) → Verbesserung der Usability der Artikelsuche angehen
- Erwartete Features: Related Articles, Export für Literaturverwaltung, „Impact“-Informationen → umsetzen
- Hohe Erwartung an Qualität der Inhalte → Peer Review weiter unterstützen



gms ist Ausgewählter Ort im Land der Ideen 2011!

Preisverleihung „Land der Ideen“ mit Mini-Symposium
„Trends der Digitalen Wissenschaftskommunikation“:
21.10.2011, ZB MED, Köln

**Deutschland
Land der Ideen**



Ausgewählter Ort 2011



Fazit und Ausblick

- Infrastrukturangebot für das wissenschaftliche Publizieren
- Ausweitung auf Forschungsdaten und nichttextuelle Materialien sowie das gesamte Fächerspektrum
- Förderung von Open Access durch Kooperationen auf politischer und fachlicher Ebene
- Verbreitung der publizierten oder referenzierten Inhalte über Fachportale, Suchmaschinen etc.
- Einbettung in LZA-Strukturen (Goportis, DNB)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anita Eppelin

eppelin@zbmed.de

0221/478 5603

Kontakt: www.goportis.de · info@goportis.de

