

# **Informationdienstleistungen der Zentralen Fachinformationseinrichtungen und Bibliotheken**

Ulrich Korwitz

ZB MED Köln

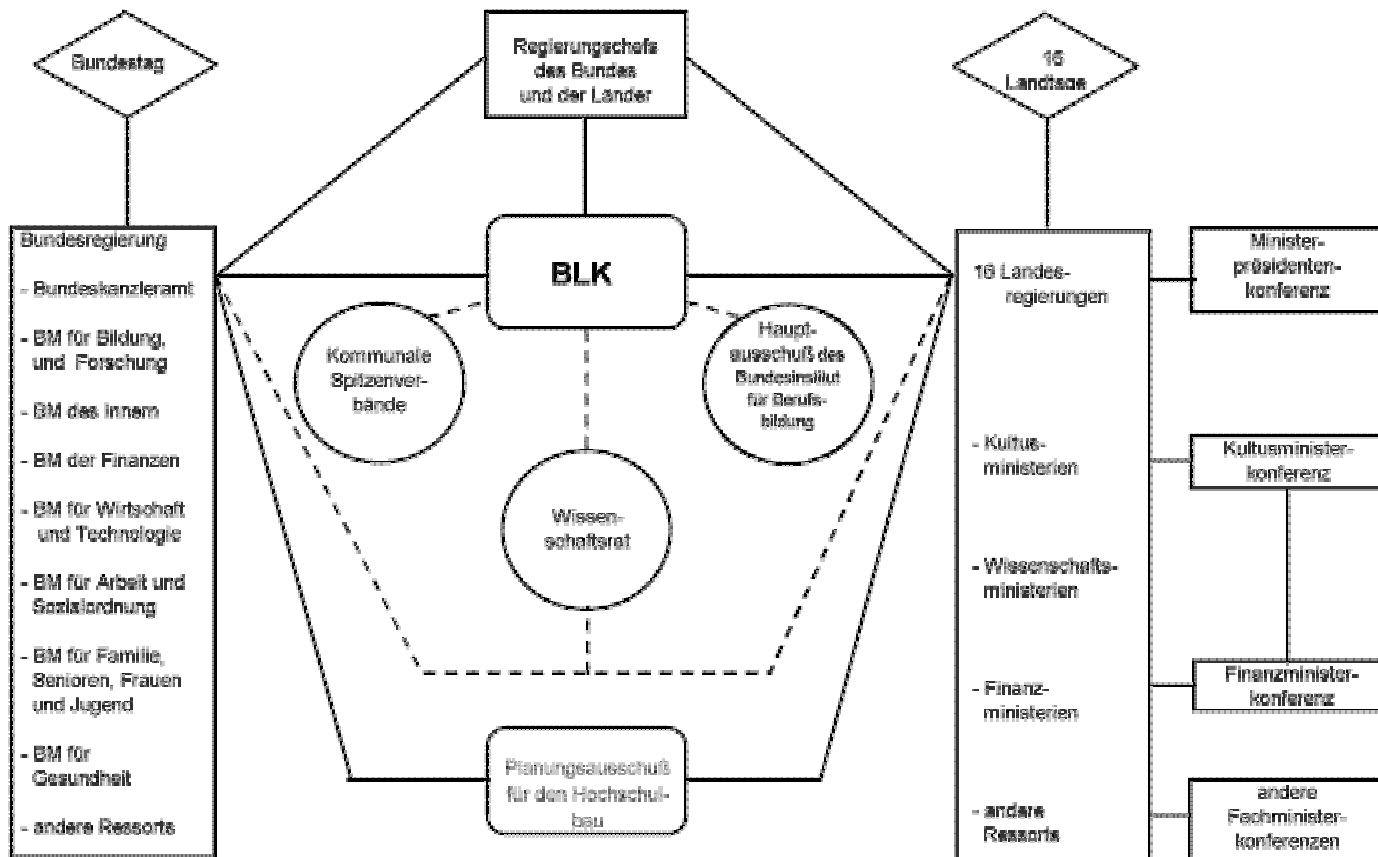
# BLK - GWK

BLK = Bund-Länder-Kommission für  
Bildungsplanung und Forschungsförderung

Ab 1.1.2007 ersetzt durch:

GWK = Gemeinsame Wissenschaftskonferenz

Aufgabe: Stärker strategisch orientierte  
Diskussion auf politischer Ebene zu Fragen des  
Wissenschaftssystems



# Neuausrichtung der öffentlich geförderten Informationseinrichtungen

Abschlussbericht der BLK-Arbeitsgruppe  
„Zukunft der Fachinformation“ vom 23.10.2006

<http://www.blk-bonn.de/download-blk.htm>

# Arbeitsgruppe der BLK

- Dr. Thomas, BMBF (Vorsitz)
- Vertreter der Länder Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Hamburg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen sowie des BMWI
- Ständige Experten: Bunzel (DFG), Lossau (SUB Göttingen), Mittler (ehemals SUB Göttingen), Rittberger (DIPF), Wormser-Hacker (Univ. Hildesheim)  
sowie weitere Fachexperten

# Themenbereiche:

## **1. Basisdienstleistungen und „Neue“ Dienstleistungen** (eScience, Informationskompetenz, eLearning)

*Rittberger, Genth (FIZ Technik), Korwitz, Wormser-Hacker, Helmes (FIZ KA), Geißelmann, Kuhlen*

## **2. Lizenzierung**

*Bunzel, Reibel-Bieber (Univ. Strasbourg), Rosemann, Thomsen*

## **3. Open Access**

*Lossau, Mittler, Horstmann*

## **4. Archivierung digitaler Quellen/Dokumente**

*Mittler, Altenhöner (DNB)*

# Ziel: Umfassende Wissensvermittlung

Information und Wissen ist präsent in:

- Primärdaten
- Sekundärdaten (aus Primärdaten durch Modellier- oder Verarbeitungsschritte (z.B. Aggregation, Generalisierung) hervorgegangen)
- Faktendaten
- Literaturhinweisen
- Volltexten

auch: Audio-, Video,- Bildinformationen

# 1. Basisdienstleistungen und „Neue“ Dienstleistungen – Basisaufgaben für die Zielerreichung

- Vollständigkeit im Angebot an Ressourcen und Informationsdienstleistungen: One-stop-shopping
- Personalisierung/Individualisierung: individuelle Sichten, durch Nutzer erstellbar
- Vermittlung von Informationskompetenz
- Qualitätsmanagement: Expertise, gutes Kundenverständnis und Kommunikation
- Nutzerfreundlicher Zugang: Reduktion der Komplexität der Informationsfülle, terminologische Nähe zum Kunden
- Marktorientierung: Marktbeobachtungen, Marktpositionierung, Markenpolitik

# 1. Basisdienstleistungen und „Neue“ Dienstleistungen – Weitere Aufgabenbereiche - 1 -

- Unterstützung bei der Kooperation und Kommunikation zwischen Wissenschaftlern und wissenschaftlichen Communities, z.B.
  - Bereitstellung von e-publishing-, Informations- und Kommunikationswerkzeugen
  - Bereitstellung von Organisationsformen, Unterstützung bei Standards, Rechte- und Zugriffsverwaltung, Entwicklung von Geschäftsmodellen
  - Begleitung des gesamten Wegs der Erzeugung von Wissen mit entsprechenden Werkzeugen, Organisationsformen und beratend

# 1. Basisdienstleistungen und „Neue“ Dienstleistungen

## Weitere Aufgabenbereiche - 2 -

- Persönliches Informationsmanagement: bedarfsgerechte Aufbereitung im Kontext der eigenen [Arbeitsumgebung](#)
  - homogene Wissensbasis aus der Perspektive des individuellen Nutzers
- Bereitstellung von Grundlagen für Evaluationen, z.B. szientometrische und bibliometrische Daten und Verfahren
- [Terminologiemanagement](#): Ontologien, kontrollierte Vokabularien, Thesauri (mit)entwickeln, linguistische Unterstützung gewähren

# 1. Basisdienstleistungen und „Neue“ Dienstleistungen

## Weitere Aufgabenbereiche - 3 -

- Forschung & Entwicklung: Innovative Werkzeuge für Suche, Auswertung, Verknüpfung und Weiterverarbeitung von Information und Wissen

Recall versus Precision: Verfahren von Ranking, Gewichtung, Relevance Feedback und Clustering Nutzern näher bringen

(hier auch: Verfahren der Integration neuer Formen der Wissenschaftskommunikation: Foren, Weblogs, Newsgroups, E-Mail-Verkehr)

## 2. Lizenzierung digitaler Inhalte

- Signifikante Erhöhung des Umfangs von Lizenzvereinbarungen mit Verlegern und Datenbankherstellern
- Bündelung des Einkaufs der Verwertungslizenzen und des Vertriebs von Nutzungslizenzen
- Lizenzen als Grundlage für integrierte Angebotskonzepte für akademische und kommerzielle Kunden: Recherche und Zugriff auf Metadaten und digitale Volltexte bzw. Dokumentlieferung aus einem Portal – vgl. GetInfo oder [MedPilot](#)
- Kosten niedrig für akademische Kunden bzw. Kostendeckung für kommerzielle Kunden
- Entwicklung neuartiger Geschäftsmodelle mit Verlagen für Online-Volltextzugänge

# 3. Open Access

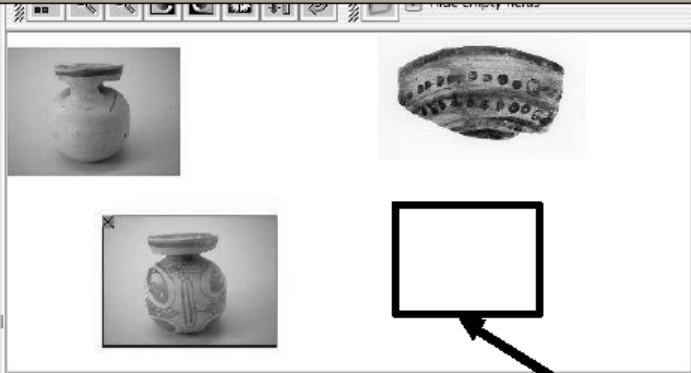
- Bereitstellung aller wissenschaftlichen Publikationen offen online über Repositorien – zumindest parallel
- Einzelne institutionelle Repositorien arbeiten als Teil eines überregionalen und internationalen Netzwerks (vgl. DRIVER)
- Unterstützung von Open Access durch eine effiziente techn./organisatorische Infrastruktur (vgl. [GMS](#), DIPP)
- Integration von Multimedia- und Primärdaten
- Entwicklung von Geschäftsmodellen
- Heranführung der Autoren an bewussteren Umgang mit ihren Verwertungsrechten

# 4. Archivierung digitaler Quellen

- Abgestimmte Archivierung in verteilter, arbeitsteiliger Kooperation
- Zuständigkeiten und Kompetenzen: DNB, ZFB, SSG-Bibl., lokale Bibl.
- Regeln und Standards: Integrität und Authentizität der Quellen wahren sowie Verwendung nicht-proprietärer, offener Formate
- Kompetenz- und Informationsnetzwerk: nestor institutionell absichern + Einbindung in die internationale Diskussion
- kopal als Serviceangebot ausbauen: Softwarepaket anbieten

# Gesamtempfehlung

- Kooperation: servicebasierte thematische Partnerschaften → Fachcluster bilden
- Strategische Partnerschaften
- Nationale und internationale Vernetzung
- Interdisziplinäres Arbeiten
- Transparenz und Qualität der Dienstleistungen für die Kunden als Leitlinien bei allen Entwicklungen



Accession\_Number = 50.12.31  
 Date\_edited = 13th June 2003  
 Description = Clay pinkish; paint red for black, inter-parallel fish bone lines, and two apsidal lines, Diameters = 4.6  
 Edited\_by = Jessica

Ure Museum | Data

Accession\_Number 27.4.3  
 Shape Conical cup; tumbler  
 Shape\_description Uneven base. Two holes pierced in bottom 3.0 apart.  
 Material Terracotta  
 Fabric Boeotian  
 Fabric\_description Pale buff fabric  
 Munsell\_color 7.5YR 8/4  
 Decoration Decorated with black horizontal bands, fired to orange-red, and purplish-red wavy bands. Base decorated with two concentric circles on bottom. Interior reserved.  
 Inscriptions  
 Condition Intact and complete; chips and pink deposits on the rim; pitted surface. On the outer surface, some of the glaze is very faded, especially on the base.  
 Technique/Style Late kylix style  
 Provenance  
 Period  
 Date 525-500  
 Dating\_details  
 Artist  
 Attribution



Front view of a Boeotian Kylix style tumbler.

# Wie können ad hoc Materialsammlungen erstellt werden?

## Usage Scenario: "Baskets"

- Durchblättern, vergleichen und exportieren von strukturierten Daten
- Zusammenstellen von Daten aus verschiedenen Quellen und verteilten Webservern
- Organisieren und Gestalten eigener wissenschaftlicher Arbeitsumgebungen



Wie läßt sich die Analyse und Übersetzung von Texten online unterstützen?

Usage Scenario

# “Interfacing with External Services”

- Verlinkung mit externen Quellsammlungen, z.B. Wörterbüchern
- Nutzen externer Webservices, z.B. Sprachtechnologien

# Suche mit MorphoSaurus

„Korrelation von Hypertonie und Läsion der Weißen Substanz“

„#correl #hyper #tens #lesion #whit #matter“

Suchmaschine: Abgleich von Zeichenketten

Entrez PubMed  
Overview  
Help | FAQ  
Tutorial  
New/Noteworthy  
E-Utilities

PubMed Services  
Journals  
Database  
MeSH Database  
Single Citation  
Matcher  
Batch Citation  
Matcher  
Clinical Queries  
LinkOut  
My NCBI  
(Cubby)

Related Resources  
Order  
Documents  
NLN Catalog  
NLN Gateway

1: Stroke. 2004 May;35(5):1057-60. Epub 2004 Apr 1. [Related Articles, Links](#)

Comment in:  
• [Stroke. 2004 May;35\(5\):1061-2.](#)  
Full text article at [stroke.ahajournals.org](#)

**#interact #hyper #tens , apoe , #cerebr #whit #matter #lesion .**

de leeuw fe , richard f , de groot jc , van duijn cm , hofman a , van gijn j , breteler mm .

#department #epidem #logic #bio #statist , erasmus #medic #centr , rotterdam , #dutch .

#back #ground #purpos : #cerebr **#whit #matter #lesion** ( wmls ) #frequent #find #magnet #resonanc #imag #scan #both #cognit #intact #dement #gero #human . #vascul #risk #factor , #special **#hyper #tens** , #relat #presenc . #not #total #human #vascul #risk #factor wmls , # suggest #interact #other #determin , eg ,



Recherche und Literaturbestellung leicht gemacht - ZB MED und DIMDI

# Trefferliste

[Impressum/Datenschutz](#)

[Recherche](#) [Merkliste \[0\]](#) [Log In](#)

[Kontakt](#) [Hilfe](#) [Sitzung beenden](#)

Sortierung:

- datenbankübergreifend
- datenbankspezifisch

Ihre Suchanfrage:

(Titel = laparoscopic colorectal surgery)

[Recherche als Literaturagent einrichten?](#)

Treffer:

<a href="#">Medline</a>	99
<a href="#">Medline Alert</a>	7
<a href="#">CCMed</a>	5
<a href="#">Cochrane-Reviews (CDJR)</a>	0
<a href="#">Cochrane (DARE)</a>	0
<a href="#">Deutsches Ärzteblatt</a>	0
<a href="#">Hogrefe-Verlagsdatenbank</a>	0
<a href="#">Karger-Verlagsdatenbank</a>	2
<a href="#">Kluwer-Verlagsdatenbank</a>	0
<a href="#">Krause &amp; Pachernegg</a>	0
<a href="#">Publikationsdatenbank</a>	0
<a href="#">Springer-Verlagsdatenbank</a>	20
<a href="#">Thieme-Verlagsdatenbank</a>	1
<a href="#">ETHMED</a>	0

Datenbank: **Medline** Treffer: 99  
Bisherige Treffer: [[<<](#)] [[<](#)] [[1-10](#)] [[11-20](#)] [[21-30](#)] [[31-40](#)] [[>](#)]

- |   |  |
|---|--|
| <p>31. <a href="#">Current attitudes in laparoscopic colorectal surgery.</a><br/> <b>Mavrantonis C; Wexner SD; Nogueras JJ; Weiss EG; Potenti F; Pikarsky AJ</b><br/>         2002<br/>         Surgical endoscopy, Vol. 16 (8), p: 1152-7<br/> <i>BACKGROUND: In this study, we set out to examine the current attitudes among surgeons toward laparoscopic colorectal surgery (LCS). METHODS: A total of 3628 questionnaires were sent to all North American members of the Society of American Gastr...</i></p>                                  | <br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VERFÜGBAR?</div> |
| <p>32. <a href="#">Laparoscopic colorectal surgery for cancer: intermediate to long-term outcomes.</a><br/> <b>Lumley J; Stitz R; Stevenson A; Fielding G; Luck A</b><br/>         2002<br/>         Diseases of the colon and rectum, Vol. 45 (7), p: 867-72; discussio...<br/> <i>PURPOSE: Since 1991, a laparoscopic-assisted resection has been used at the Royal Brisbane Hospital selectively for patients with colorectal cancer. This article audits the intermediate to long-term postoperative complications and cancer follow...</i></p> | <br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VERFÜGBAR?</div> |
| <p>33. <a href="#">Laparoscopic colorectal surgery: an analysis of 36 cases.</a><br/> <b>Puia IC</b><br/>         2002<br/>         Romanian journal of gastroenterology, Vol. 11 (1), p: 80; author re...</p>  | <br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VERFÜGBAR?</div> |
| <p>34. <a href="#">La chirurgie coelioscopique colorectale.; Laparoscopic colorectal surgery</a><br/> <b>Salmon RJ</b><br/>         2002<br/>         Gastroentérologie clinique et biologique, Vol. 26 (4), p: 422; disc...</p>  | <br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VERFÜGBAR?</div> |
| <p>35. <a href="#">Is obesity a high-risk factor for laparoscopic colorectal surgery?</a></p>   | <br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VERFÜGBAR?</div> |

- [Zeitschriften Register](#)
- [Neue Zeitschrift anregen](#)
- [Suche in Zeitschriften](#)

mit wissenschaftlichen Original- und Übersichtsarbeiten aus dem jeweils spezifischen Fachgebiet.

Die Beiträge sind weltweit unmittelbar, dauerhaft und gebührenfrei online verfügbar.

**Journals der Mitgliedsgesellschaften der AWMF (alphabetisch sortiert)**

- |   |   |   |
|---|---|---|
|    | <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.   |
|  | <b>GMS Mitteilungen aus der AWMF</b>                                      | Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften           |
|  | <b>GMS Psycho-Social-Medicine</b>   | Gemeinsame Zeitschrift psychosozialer Fachgesellschaften in der Medizin               |
|  | <b>GMS Thoracic Surgical Science</b>                                      | Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie   |
|  | <b>GMS Verbrennungsmedizin</b>  | Deutsche Gesellschaft für Verbrennungsmedizin   |
|  | <b>GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung</b>                        | Gesellschaft für Medizinische Ausbildung  |

- [Kongressen](#)
- [Forschungsberichte](#)
- gms Service**
- [Abonnieren](#)
- [Suche in Artikeln](#)
- gms Publizieren**
- [Artikel einreichen](#)
- [Login](#)
- [Hilfe](#)
- [Neue Zeitschrift anregen](#)
- [Neuen Kongress anmelden](#)
- gms Aktuell**
- 23-10-2006  
*Abstracts der GMA 2006 online*
- 17-10-2006  
*7. Symposium der Deutschen Agentur für Health Technology Assessment 2006*
- 28-09-2006  
*Deutsche Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2006 online*