

---

# Die Elektronische Zeitschriftenbibliothek und die Zeitschriftendatenbank

## Portal für digitale und digitalisierte Zeitschriften

## Relevanz der e-journals für EZB und ZDB

- Elektronische Zeitschriften sind für die Wissenschaft ein hoch relevantes Material. Die digitale Form hat sich durchgesetzt.
- EZB => spezialisierter Nachweis für alle Arten von elektronischen wissenschaftlichen Zeitschriften  
ZDB => Nachweis für alle Arten von Zeitschriften (auch nicht-wissenschaftliche) – gedruckte, elektronische und Mikroformen
- Die EZB ist ein einheitliches Portal für genuin digitale und digitalisierte Zeitschriften. Die European Digital Library (EDL) sollte ebenso beide Arten von Dokumenten enthalten.
- Die EZB und die ZDB enthalten Materialien in allen Sprachen und aus allen Ländern. Dies sollte ebenfalls für die EDL und für nationale Portale gelten (z. B. Digitale Bibliothek Deutschland).

- Digitalisierte Zeitschriften

- Anzahl der Zeitschriften: 3.229 Titel
- Backfiles der großen Verlage: ca. 3.000 Titel
- 10,5 % des gesamten EZB-Titelbestands
- Statistik nach Preistyp:
  - Kostenlos: 1.670 Titel
  - Kostenpflichtig: 1.559 Titel

- Digitale Zeitschriften

- Anzahl der Zeitschriften: 27.061 Titel
- 89,4 % des gesamten EZB-Titelbestands
- Statistik nach Preistyp:
  - Kostenlos: 11.853 Titel
  - Kostenpflichtig: 15.208 Titel

Anmerkung: Diese Zahlen beziehen sich nur auf wissenschaftliche Zeitschriften.

## Beispiele von Anbietern

- **Kostenpflichtige Angebote**
  - JSTOR 961 Titel
  - Periodicals Archive Online (PAO) 350 Titel
  - Digizeitschriften 110 Titel
  - Elsevier 87 Titel
  - Royal Society of Chemistry 30 Titel
  - Wiley 12 Titel
  - Sonstige 9 Titel
  
- **Kostenlose Angebote**
  - Gallica 359 Titel
  - DIPF (Bildungsgeschichte Online) 160 Titel
  - Compactmemory 90 Titel
  - Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte / Digitale Bibliothek 78 Titel
  - Göttinger Digitalisierungszentrum 62 Titel
  - Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes 57 Titel
  - UB Bielefeld (Retrospective Digitalisierung wissenschaftlicher Rezensionsorgane...) 51 Titel
  - Biblioteca Nazionale Braidense, L'Emeroteca Digitale 49 Titel
  - Literature.at 47 Titel
  - Institute of Czech Literature, Prag 44 Titel
  - University of KwaZulu-Natal, South Africa's Struggle for Democracy 43 Titel
  - Harvard University, Digital Library for Physics and Astronomy 41 Titel
  - Deutsche Nationalbibliothek, Exilpresse Digital 25 Titel
  - Project Runeberg 25 Titel
  - Cornell University Library, Project MOA 23 Titel
  - Österreichische Nationalbibliothek, ANNO 23 Titel
  - MUMDAM 18 Titel
  - Botanical Garden of Missouri (Botanicus.org) 14 Titel
  - Sonstige Anbieter (mit weniger als 10 Titeln im Angebot) 461 Titel

# Nutzung

Auf digitalisierte Titel wurden im Jahr 2006 über die EZB **750.587** Titelzugriffe gezählt, dies entspricht einem Anteil von ca. 5% an der Gesamtnutzung aller EZB-Zeitschriften.

## Kostenpflichtige Angebote

Nutzung: 476.462 Zugriffe

TOP 10

Zeitschriftentitel	Anbieter	Zugriffe
Science (ältere Jahrgänge)	JSTOR	21409
Journal of the Chemical Society*	RSC	9518
American Economic Review, The (ältere Jahrgänge)	JSTOR	9400
Econometrica (ältere Jahrgänge)	JSTOR	7468
Juristenzeitung : JZ (-2002)	DigiZeitschriften	7077
Zeitschrift für Soziologie : ZfS (ältere Jahrgänge)	DigiZeitschriften	6905
Journal of Finance, The (ältere Jahrgänge)	JSTOR	6426
Journal of Political Economy (ältere Jahrgänge)	JSTOR	5731
Geschichte und Gesellschaft: Zeitschrift für historische Sozialwissenschaft	DigiZeitschriften	4976

## Kostenlose Angebote

Nutzung: 274.125 Zugriffe

TOP 10

Zeitschriftentitel	Anbieter	Zugriffe
Journal of Physical Chemistry, The (Ältere Jahrgänge)	ACS	5749
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft (Ältere Jahrgänge)	Gallica	5448
Zeitschrift für Pädagogik, Erziehungs- und Schulwesen	DIPF	4582
Scientific American (Ältere Jahrgänge)	Cornell Library	3696
Annalen der Physik (ältere Jahrgänge)	Gallica	3582
Bulletin of the Chemical Society of Japan (BCSJ) (-1991)	J-STAGE	3203
Zeitgeschichte	ANNO	2938
Zeitschrift für pädagogische Psychologie und Jugendkunde	DIPF	2658
1000 und 1 Buch: Das österreichische Magazin für Kinder und Jugendliteratur	Literature.at	2620
Archiv für das Studium der neueren Sprachen und Literaturen	Gallica	2535

## Probleme in der Nutzung

- Genuin digitale Zeitschrift neben Digitalisat
  - Überschneidungen  
Teilweise ein Zugang, teilweise mehrere Zugänge
- Mehrfach digitalisierte Zeitschriften
  - z. B. Zeitschrift für Neufranzösische Sprache und Literatur  
Curtis's Botanical Magazine  
Zeitschrift für Kunstgeschichte

# Beispiel:

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek**  
**Universitätsbibliothek Regensburg**

Unser Angebot | Einstellungen | [Administration](#) 
[Hilfe](#)

**Zeitschriften**

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

**Schnelle Suche**

Zeitschrift

**Kontakt**

## Applied Geography

Lizenziert für die Zeiträume:

Digitalisierte Jahrgänge

Jg. 15 (1995) -

Nationallizenz: Jg. 1 (1981) - Jg. 14 (1994)

Digitale Jahrgänge

Verlag: Elsevier

E-ISSN(s): 0143-6228

P-ISSN(s): 0143-6228

ZDB-Nummer: [1492337-3](#)

Fachgruppe(n): Geographie

[Readme](#)

[Readme](#)

Dr. Friedrich Geißelmann (unter Mitarbeit von Martin Scheuplein), UB Regensburg

Ulrike Junger, Staatsbibliothek zu Berlin

„Europas kulturelles und wissenschaftliches Erbe“

Berlin, 21./22. Februar 2007

7

## Regionale Unterschiede

- Europa
  - Gallica ist das umfangreichste Angebot
  - Deutschland reichhaltiges Angebot
  - University of Cyprus Library Nikosia
- Nordamerika
  - relativ wenige frei zugängliche Zeitschriften
  - International Women's Periodicals Online (Cornell University)
  - Digital Library for Physics and Astronomy (Harvard University)
- Ostasien

## Die Elektronische Zeitschriftenbibliothek



Ein von der Universitätsbibliothek Regensburg entwickelter innovativer und benutzerfreundlicher Service:

- schneller und bequemer Zugang zu wissenschaftlichen elektronischen Zeitschriften
- mit mehr als 29.000 Titeln (ohne Aggregator-Datenbanken) weltgrößte spezialisierte Datenbank für elektronische Zeitschriften
- benutzerorientierte Information über die Zugriffsrechte
- kooperative Dienstleistung
- Finanzierung zunächst als Projekt (Land Bayern, DFG, BMBF), heute Daueraufgabe

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek

**Universitätsbibliothek Regensburg**

[Unser Angebot](#) | [Einstellungen](#) | [Administration](#)

[Hilfe](#)

46 Fachgebiete:

### Zeitschriften

- [nach Fächern](#)
- [alphabetisch](#)
- [suchen](#)

### Schnelle Suche

Zeitschrift

### Kontakt

[Ansprechpartner](#)  
[Titelvorschlag](#)

## Volltextzeitschriften nach Fachgebiet

Fachgebiet	Einträge
<a href="#">Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft, Indogermanistik, Außereuropäische Sprachen und Literaturen</a>	723
<a href="#">Allgemeines, Fachübergreifendes</a>	280
<a href="#">Anglistik, Amerikanistik</a>	377
<a href="#">Archäologie</a>	205
<a href="#">Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen</a>	495
<a href="#">Bildungsgeschichte</a>	148
<a href="#">Biologie</a>	1616
<a href="#">Chemie und Pharmazie</a>	1147
<a href="#">Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik</a>	529
<a href="#">Energie, Umweltschutz, Kerntechnik</a>	473
<a href="#">Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)</a>	476

z. B. Fachgebiet  
Biologie

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek**  
 Universitätsbibliothek Regensburg  
 Angebot | Einstellungen 
 Hilfe

**Zeitschriften**

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

**Schnelle Suche**

Zeitschrift

**Kontakt**

Ansprechpartner

Ich vermisste die Zeitschrift ...

## Biologie

Der Volltext der Zeitschrift ist...

- frei zugänglich
- für Angehörige der Universität Regensburg im Uninetz freigeschaltet, Zugangsbedingungen im Readme [Hilfe bei Zugangsproblemen](#)
- für Angehörige der Universität Regensburg nicht zugänglich. Inhaltsverzeichnisse und Abstracts sind meistens frei.

i Informationen zur Zeitschrift (u.a. zu den Zugangsbedingungen)





Bitte beachten Sie die [Nutzungsbedingungen](#) des Verlages/Herausgebers.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [KL](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [TUV](#) [WYZ](#)

▼ [Advances in Astrobiology and Biogeophysics...](#)

- i [Advances in Astrobiology and Biogeophysics](#)
- i [Acta Biotheoretica](#) Readme
- i [Acta Botânica Brasilica](#)
- i [Acta Botanica Hungarica](#)
- i [Acta Crystallographica Section F : Structural Biology and Crystallization Communications Online](#) Readme
- i [Acta Ethologica](#)
- i [Acta Histochemica \(2000-\)](#)
- i [Acta Histochemica \(2001-2003\)](#) Readme
- i [Acta Histochemica et Cytochemica](#)

## Verschieden farbige „Ampelsymbole“ zeigen die Zugriffsrechte an:

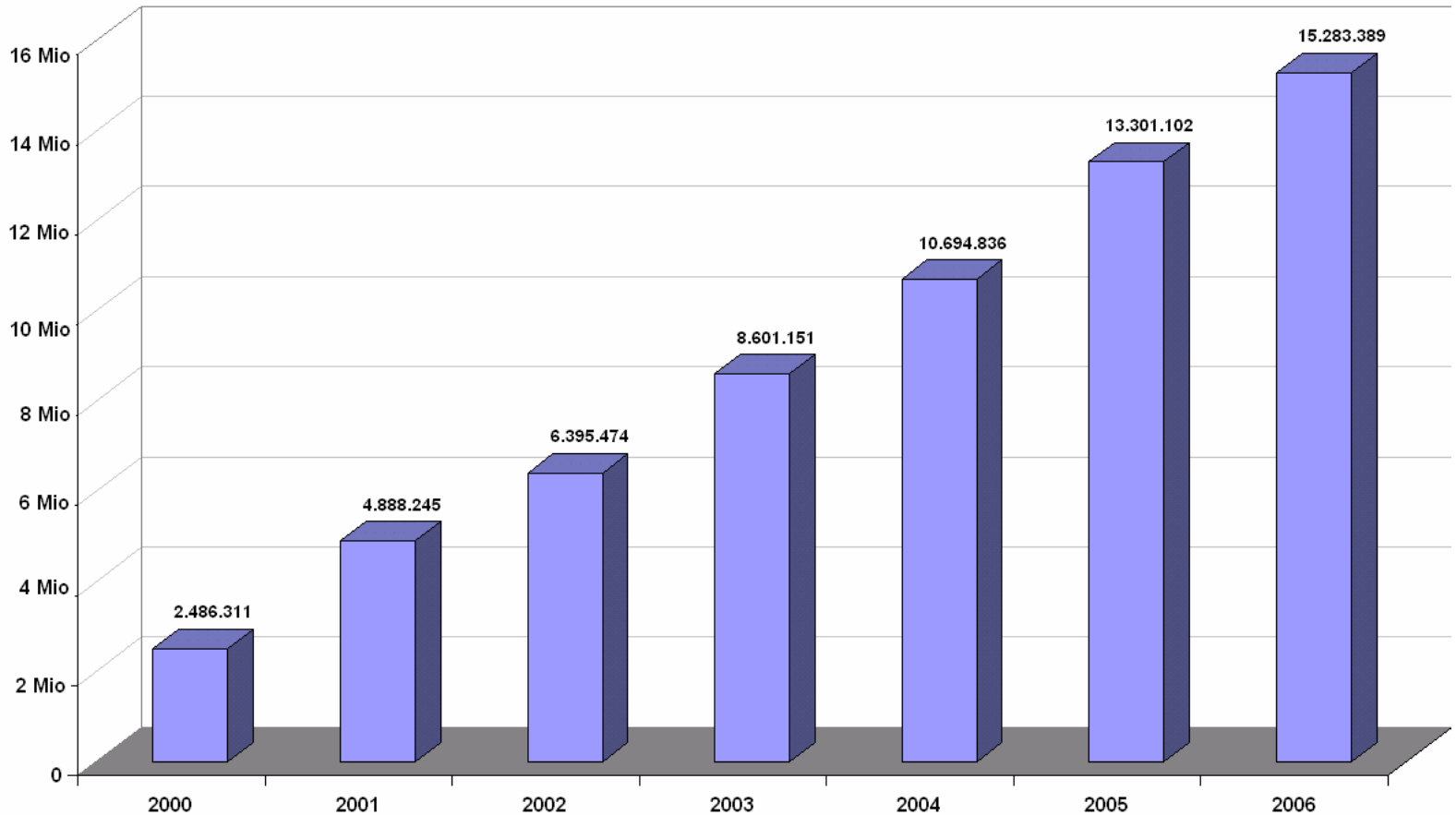
-  **Grüne Ampel:** Inhalte der Zeitschrift sind kostenlos nutzbar  
kostenfreier Zugriff auf die Artikel
-  **Gelbe Ampel:** Zeitschrift ist lizenziert  
Zugriff auf Artikel nur von Benutzern  
der jeweiligen Einrichtung möglich
-  **Gelb / Rote Ampel:** nur bestimmte Jahrgänge abonniert  
Zugriff auf Artikel nur von Benutzern  
der jeweiligen Einrichtung möglich
-  **Rote Ampel:** Zeitschrift ist nicht lizenziert  
kein Zugriff auf Artikel möglich

## Grundentscheidungen des Projekts EZB

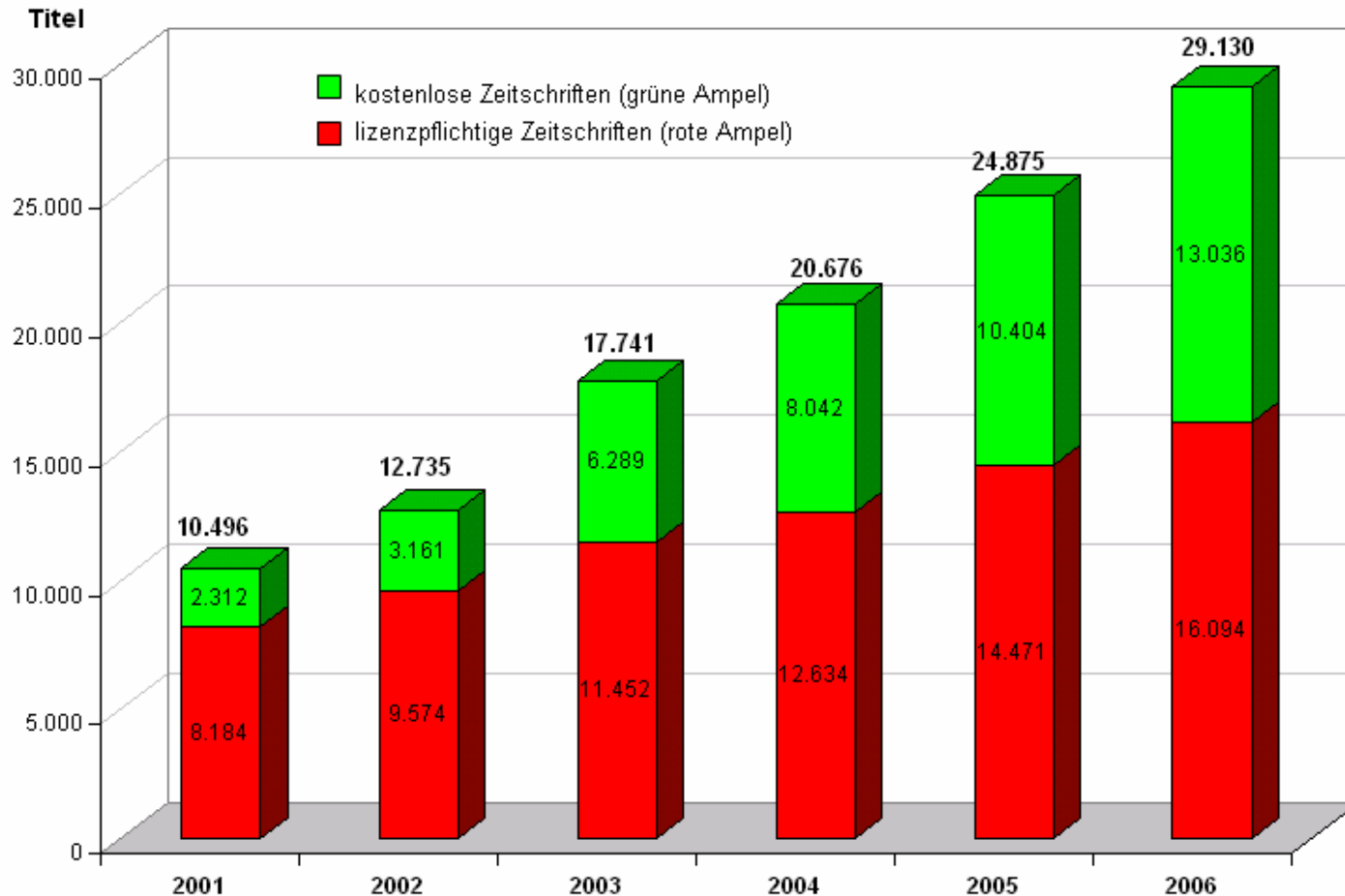
- Starke Benutzerorientierung
  - kein Katalogprogramm, sondern Digitale Bibliothek
  - Browsing steht im Mittelpunkt
- Dienstleistung der Bibliothek, nicht einer Firma
  - Wo enden die Dienstleistungen der Firmen, wo sollen die Aufgaben der Bibliotheken beginnen?
  - Firmen: Softwarefirmen, Aggregatordatenbanken, Zeitschriftenagenturen, Datenbankproduzenten
- Integrierte Plattform, insbesondere auch für kostenfreie Zeitschriften
- Kooperation
  - 384 Teilnehmer
  - national und international (Österreich, Tschechien, Slowakei, Polen usw.)
  - Customizing für einzelne Bibliotheken nötig
- Enge Zusammenarbeit mit der ZDB

## Entwicklung der Nutzung der EZB 1999 bis 2006

Titelzugriffe



# Entwicklung des Titelbestands der EZB von 2000 bis 2006



## Die Zeitschriftendatenbank I

- Inhalt: fortlaufende Sammelwerke jeder Art:
  - Zeitschriften, Zeitungen, Serien, Datenbanken
    - aller Zeiten, Länder und Sprachen
    - aller Materialarten (Papier, Mikrofilm, elektronisch)
- Nachweise = bibliographische Beschreibung + Bestandsangaben
- 1,2 Mio. Titel
  - 50,000 Nachweise für elektronische Ressourcen = 4,4 %
  - Wachstum 2006: 48,000 Titel, davon ca. 8800 elektronische Ressourcen = ca. 19 %
- rund 7 Mio. Bestandsnachweise für 4200 Bibliotheken in Deutschland und Österreich

## Die Zeitschriftendatenbank II

- Instrument für die verteilte Erschließung fortlaufender Sammelwerke
  - eindeutige ID-Nummern für Updating, Datentausch und Verknüpfung mit anderen Datenbeständen
  - Normdatencharakter der Nachweise
  - Darstellung bibliographischer Zusammenhänge
- Nationaler Verbundkatalog für Zeitschriften
  - Verfügbarkeitsinformationen für die Zeitschriftenbestände der wissenschaftlichen Bibliotheken in Deutschland
  - Datenquelle für regionale und lokale Bibliothekssysteme
  - Basis für Fernleihe und Dokumentlieferung

## ZDB und Digitalisierung

- komplette Besitznachweise als Basis für Digitalisierungsmaßnahmen
- Nachnutzung standardisierter Metadaten
- Masterdigitalisate teilweise nachgewiesen
- Kooperation mit EROMM (European Register of Microform and Digital Masters)

---

## Herausforderungen an bibliothekarische Informationssysteme durch digitale Medien

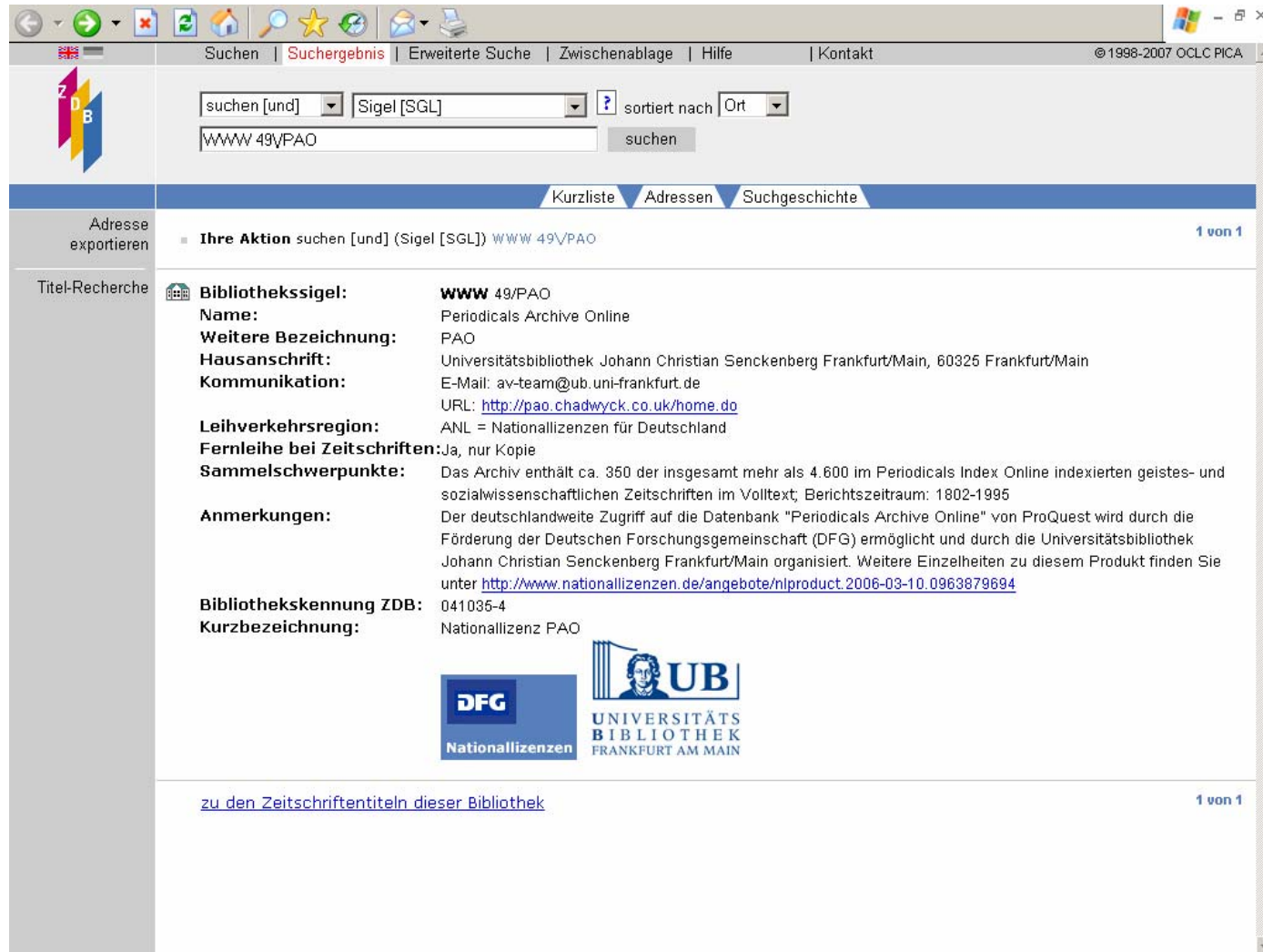
- Neue Angebotsformen wie Pakete und digitale Sammlungen
- Zusammenstellung von Paketen ändert sich häufig
- Bisherige Datenmodelle passen nicht mehr, wenig Standardisierung
- Auflösung klassischer Bestandsstrukturen => Konsortien, Nationallizenzen
- Für Benutzer sind die Einzeltitel relevant
- Für Benutzer sind eine Vielzahl von Informationssystemen relevant

## Nationallizenzen

- Seit 2004 finanziert die Deutsche Forschungsgemeinschaft den Erwerb von Nationallizenzen für Datenbanken, Volltextsammlungen und elektronische Zeitschriftenarchive
- Ziel: die Verbesserung der Versorgung mit digitalen Medien
- Zugriff für alle deutschen Universitäten und andere akademische Einrichtungen
- Inhalte: genuin digital und digitalisiert
- Lizenzen z.B. für
  - Wiley InterScience Backfile Collection 1832-2000
  - Elsevier Journals Backfile on ScienceDirect 1907-2002
  - Oxford Journals Digital Archive 1829-2002

## Nationallizenzen

- ZDB
  - zentrale Integration der Nachweise für Zeitschrifteneinzeltitel, Verteilung über die Datendienste  
=> Erhöhung der Nutzung durch breite Streuung der Nachweise
  - Einsatz von Produktkennungen
  - Schaffung einer eigenen Sicht „Nationallizenzen“ im elektronischen Katalog der ZDB



Suchen | **Suchergebnis** | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Hilfe | Kontakt | © 1998-2007 OCLC PICA

suchen [und] Sigel [SGL] sortiert nach Ort  
WWW 49VPAO



Kurzliste Adressen Suchgeschichte

Adresse exportieren

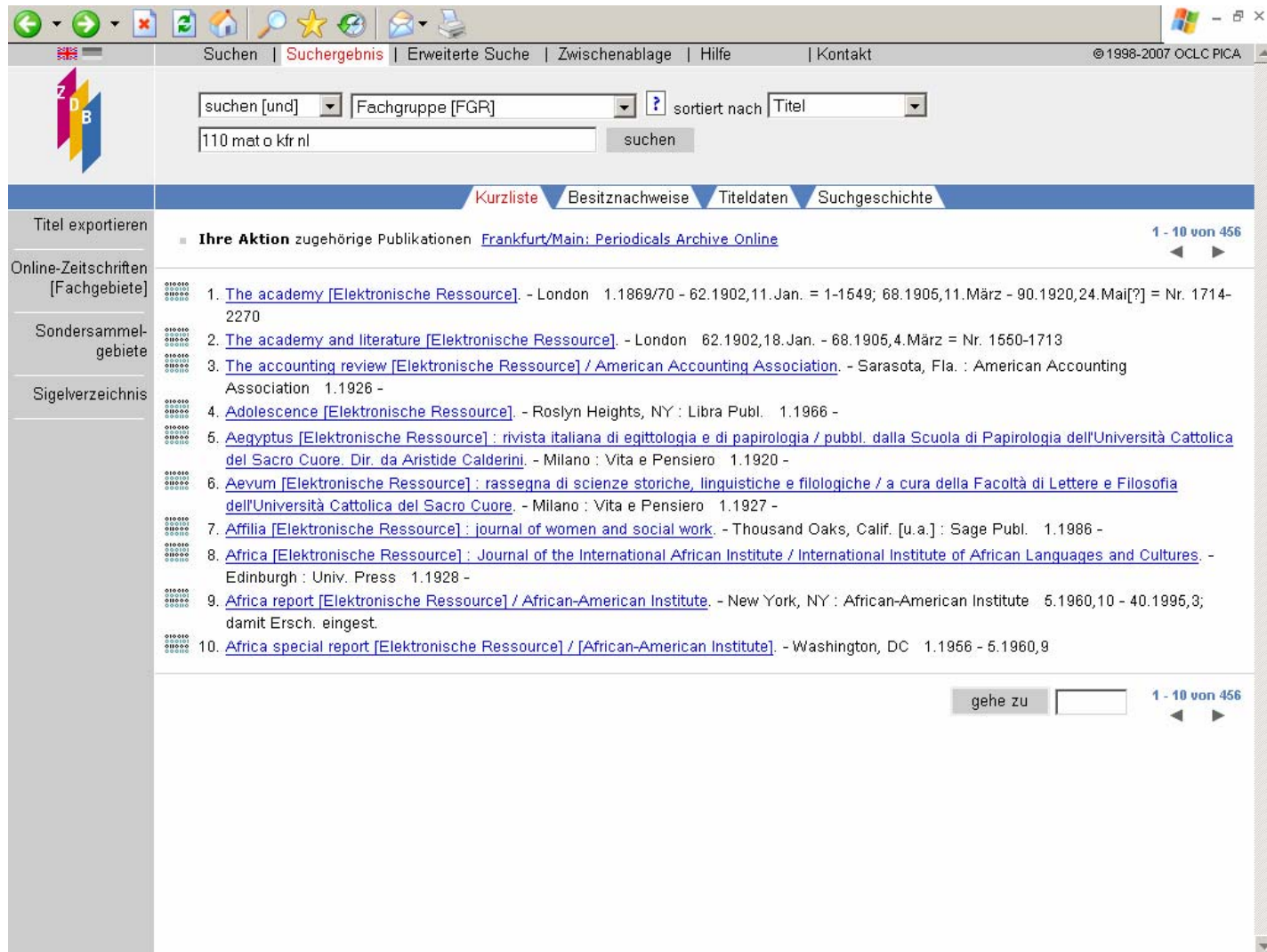
■ Ihre Aktion suchen [und] (Sigel [SGL]) WWW 49VPAO 1 von 1

Titel-Recherche

**Bibliothekssigel:** WWW 49/PAO  
**Name:** Periodicals Archive Online  
**Weitere Bezeichnung:** PAO  
**Hausanschrift:** Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt/Main, 60325 Frankfurt/Main  
**Kommunikation:** E-Mail: [av-team@ub.uni-frankfurt.de](mailto:av-team@ub.uni-frankfurt.de)  
 URL: <http://pao.chadwyck.co.uk/home.do>  
**Leihverkehrsregion:** ANL = Nationallizenzen für Deutschland  
**Fernleihe bei Zeitschriften:** Ja, nur Kopie  
**Sammelschwerpunkte:** Das Archiv enthält ca. 350 der insgesamt mehr als 4.600 im Periodicals Index Online indexierten geistes- und sozialwissenschaftlichen Zeitschriften im Volltext; Berichtszeitraum: 1802-1995  
**Anmerkungen:** Der deutschlandweite Zugriff auf die Datenbank "Periodicals Archive Online" von ProQuest wird durch die Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) ermöglicht und durch die Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt/Main organisiert. Weitere Einzelheiten zu diesem Produkt finden Sie unter <http://www.nationallizenzen.de/angebote/nlproduct.2006-03-10.0963879694>  
**Bibliothekskennung ZDB:** 041035-4  
**Kurzbezeichnung:** Nationallizenz PAO

[zu den Zeitschriftentiteln dieser Bibliothek](#) 1 von 1



The screenshot shows the ZDB website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Suchen', 'Suchergebnis', 'Erweiterte Suche', 'Zwischenablage', 'Hilfe', and 'Kontakt'. Below this is a search form with a search box containing '110 mat o kfr nl', a 'suchen' button, and dropdown menus for 'suchen [und]', 'Fachgruppe [FGR]', and 'sortiert nach Titel'. The main content area displays a list of 10 search results, each with a small icon and a title. The results are: 1. The academy [Elektronische Ressource]. - London 1.1869/70 - 62.1902,11.Jan. = 1-1549; 68.1905,11.März - 90.1920,24.Mai[?] = Nr. 1714-2270; 2. The academy and literature [Elektronische Ressource]. - London 62.1902,18.Jan. - 68.1905,4.März = Nr. 1550-1713; 3. The accounting review [Elektronische Ressource] / American Accounting Association. - Sarasota, Fla. : American Accounting Association 1.1926 -; 4. Adolescence [Elektronische Ressource]. - Roslyn Heights, NY : Libra Publ. 1.1966 -; 5. Aegyptus [Elektronische Ressource] : rivista italiana di egittologia e di papirologia / pubbl. dalla Scuola di Papirologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Dir. da Aristide Calderini. - Milano : Vita e Pensiero 1.1920 -; 6. Aevum [Elektronische Ressource] : rassegna di scienze storiche, linguistiche e filologiche / a cura della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. - Milano : Vita e Pensiero 1.1927 -; 7. Affilia [Elektronische Ressource] : journal of women and social work. - Thousand Oaks, Calif. [u.a.] : Sage Publ. 1.1986 -; 8. Africa [Elektronische Ressource] : Journal of the International African Institute / International Institute of African Languages and Cultures. - Edinburgh : Univ. Press 1.1928 -; 9. Africa report [Elektronische Ressource] / African-American Institute. - New York, NY : African-American Institute 5.1960,10 - 40.1995,3; damit Ersch. eingest.; 10. Africa special report [Elektronische Ressource] / [African-American Institute]. - Washington, DC 1.1956 - 5.1960,9. At the bottom right, there is a 'gehe zu' field and a pagination indicator '1 - 10 von 456'.

## Nationallizenzen

- EZB:
  - Einspielung aller Titelnachweise in die EZB
  - Integration der Nationallizenztitel in die bibliotheksspezifischen Sichten der EZB
  - Eigene Sicht „Deutsche Nationallizenzen“

---

## Die Kooperation zwischen ZDB und EZB: aktueller Stand

- Offizielle Kooperation zwischen ZDB und EZB seit 2001
- ZDB = Katalogisierungsmaster, d. h. Nachweis *aller* Titel in der EZB auch in der ZDB
- Verzahnung beider Datenbestände:
  - ZDB-ID wird in der EZB mitgeführt
  - EZB-Frontdoor-URLs in der ZDB

## Die Kooperation zwischen ZDB und EZB: künftige Dienste

- gemeinsames Projekt, finanziert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft
- geprüft wird auch die Entwicklung eines gemeinsamen Produktes
- Projektziele:
  - Entwicklung eines gemeinsamen Datendienstes
    - => in Verbänden und Bibliotheken stehen vollständige Informationen zu Zeitschriften aller Materialarten zur Verfügung
    - => unmittelbare Anzeige des Lizenzstatus von elektronischen Zeitschriften in lokalen und regionalen OPACs

## Die Kooperation zwischen ZDB und EZB: künftige Dienste

- Integrierte Verfügbarkeitsrecherche
  - => rascher integrierter Zugriff auf die in elektronischen und gedruckten Zeitschriften publizierten Inhalte
  - => Zuschnitt auf das lokale Umfeld des Benutzers durch IP-basierte Anzeigensteuerung
  - => Modul, das in Drittsysteme eingebaut werden kann, z.B. Fachportale

607 Treffer für [ digital library ]

1 **Physik**  
(ViFaPhys)

8 **Sozialwissenschaften**  
(VIBSoz)

1 **Ingenieurwissenschaften**  
(ViFaTec)

5 **Forstwissenschaften**  
(ForestryGuide)

8 **Mathematik**  
(MathGuide)

3 **Psychologie**  
(ViFa Psych)

56 **Geowissenschaften**  
(VLibGeo)

40 **Anglistik**  
(VLib-AAC)

5 **Sozialwissenschaften**  
(infoconnex)

Naturwissenschaften und Technik (GetInfo)

05.2003, GetInfo

3 **Text Mining in the SOMLib Digital Library System: The Representation of Topics and Genres**, Andreas Rauber, Dieter Merk  
[Link zur Verfügbarkeitsrecherche](#)  
Applied Intelligence, 05.2003, GetInfo

[zurück nach oben]

Ergebnis der Verfügbarkeitsrecherche:

- Link zur EZB mit Zugriff auf Volltexte
- Link zur ZDB mit Bestandsinformation
- eventuell weitere Links (z.B. Subito, Pay-per-View)

---

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für weitere Informationen:

URL:

<http://ezb.uni-regensburg.de>

<http://www.zeitschriftendatenbank.de>

E-Mail:

[friedrich.geisselmann@bibliothek.uni-regensburg.de](mailto:friedrich.geisselmann@bibliothek.uni-regensburg.de)

[ulrike.junger@sbb.spk-berlin.de](mailto:ulrike.junger@sbb.spk-berlin.de)