



# Universitätsbibliothek Regensburg

## Einsatzmöglichkeiten der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB) in medizinischen Bibliotheken



Martin Scheuplein

AGMB-Jahrestagung, Jena, 26.09.2006






# Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

## Gliederung des Vortrages:

- Allgemeine Informationen zur EZB
- Einsatzmöglichkeiten der EZB



# Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

- entwickelt von der Universitätsbibliothek Regensburg
- seit 1997 online
- stetig steigende Nutzungszahlen (2005: ca. 13,6 Mio. Zugriffe)
- gefördert durch:
  - Deutsche Forschungsgemeinschaft 
  - Bundesministerium für Bildung und Forschung  Bundesministerium für Bildung und Forschung
  - Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst 



## Stand der EZB

### EZB-Anwender:

- 374 EZB-Teilnehmerbibliotheken in zehn Länder
- An der EZB nehmen teil: Staats- und Landesbibliotheken, Universitäts- und Hochschulbibliotheken, öffentliche Forschungseinrichtungen und Kliniken



# Stand der EZB

## EZB Inhalt:

- ca. 28.000 elektronische Volltextzeitschriften aller Fachgebiete (darunter etwa 6.000 medizinische Titel)
- ca. 12.000 kostenlose Internetzeitschriften (darunter knapp 2.000 medizinische Titel)



## Nutzung der EZB: Zugriffsrechte

### Das Ampelsymbol zeigt die Zugriffsrechte an:

-  **Grüne Ampel:** Kostenlose Zeitschrift  
kostenfreier Zugriff
-  **Gelbe Ampel:** Abonnierte Zeitschrift  
Zugriff auf Volltexte nur von Benutzern  
der jeweiligen Einrichtung
-  **Gelb / Rote Ampel:** nur bestimmte Jahrgänge abonniert  
Zugriff auf Volltexte nur von Benutzern  
der jeweiligen Einrichtung
-  **Rote Ampel:** kein Abonnement  
kein Zugriff auf Volltexte möglich



# Nutzung der EZB: Zugriffsrechte

## Beispiel 1:

Sicht der  
UB Regensburg

### Elektronische Zeitschriftenbibliothek

**Universitätsbibliothek Regensburg**

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

---

#### Zeitschriften

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

#### Schnelle Suche

Zeitschrift

#### Kontakt

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

## Medizin

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.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- [Zeitschrift für Gastroenterologie](#)
- [Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie](#)
- [Zeitschrift für Gefäßmedizin](#)
- [Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie](#) Readme
- [Zeitschrift für Gerontopsychologie & -psychiatrie](#)
- [Zeitschrift für Gesundheitspsychologie](#)
- [Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie](#) Readme



# Nutzung der EZB: Zugriffsrechte

## Beispiel 1:

Sicht der  
UB Regensburg

## Beispiel 2:

Sicht der Bibliothek  
des Klinikum  
Augsburg

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek**

■ ■ **Med.-wiss. Bibliothek, Klinikum Augsburg**

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

**Zeitschriften**

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

**Schnelle Suche**

**Kontakt**

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

## Medizin

Der Volltext der Zeitschrift ist...

- frei zugänglich
- für Angehörige des Klinikums Augsburg freigeschaltet, teilweise jedoch nicht über die IP-Adresse, sondern nur durch Eingabe eines Username & Passwort möglich.
- ■ nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich
- nicht zugänglich

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

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V WX WZ


- i [Zeitschrift für Gastroenterologie](#) Readme ■
- i [Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie](#) Readme ■
- i [Zeitschrift für Gefäßmedizin](#) ■
- i [Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie](#) ■
- i [Zeitschrift für Gerontopsychologie & -psychiatrie](#) Readme ■
- i [Zeitschrift für Gesundheitspsychologie](#) ■
- i [Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie](#) Readme ■



# Nutzung der EZB: Zugriffsrechte

**Beispiel 1**  
**Gelbe Ampel:**  
Zugriffsrechte  
ab dem ersten  
Online-Jahrgang  
(hier: 2000)

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek

 **Universitätsbibliothek Regensburg**

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

---

**Zeitschriften**

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen


**Schnelle Suche**

Zeitschrift

**Kontakt**

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

---

 **Zeitschrift für medizinische Ethik**

[Readme](#)

---

Verlag:	Schwabenverlag
P-ISSN(s):	0944-7652
ZDB-Nummer:	<a href="#">2125226-9</a>
Fachgruppe(n):	Medizin; Philosophie
Schlagwort(e):	Bioethik
Volltext:	<a href="http://ezb.uni-regensburg.de/ezeit/">http://ezb.uni-regensburg.de/ezeit/</a>
Homepage(s):	<a href="http://www.zfme.de">http://www.zfme.de</a>
erste Volltextausgabe:	Jg. 46 (2000)
Erscheinungsweise:	volltext, Online und Druckausgabe
Kosten:	kostenlos mit Druckausgabe



# Nutzung der EZB: Zugriffsrechte

## Beispiel 2 Gelb/Rote Ampel:

Zugriffsrechte  
ab dem ersten  
lizenzierten  
Jahrgang  
(hier: 1995)

### Elektronische Zeitschriftenbibliothek

**Universitätsbibliothek Regensburg**

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

#### Zeitschriften

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

#### Schnelle Suche

Zeitschrift

#### Kontakt

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

#### Administration

- [Eintrag ändern](#)
- [Eintrag löschen](#)

### **Virus Research**

Lizenziert für den Zeitraum: [Jg. 35, H. 1 \(1995\) -](#)  [Readme](#)

Nicht lizenziert für die restlichen Zeiträume: [Homepage der Zeitschrift](#) 

Verlag: Elsevier  
P-ISSN(s): 0168-1702  
ZDB-Nummer: [1500820-4](#)  
Fachgruppe(n): Medizin  
Schlagwort(e): Immunologie  
Homepage(s): <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01681702>  
<http://www.elsevier.com/locate/virusres>

erste Volltextausgabe: [Jg. 1 \(1984\)](#)

Erscheinungsweise: Volltext, Online und Druckausgabe  
Kosten: kostenpflichtig



## EZB als Bibliotheksservice

### Die EZB bietet:

- Zusammenarbeit aller EZB-Teilnehmerbibliotheken durch gemeinsame Sammlung und Pflege von Titeln
- Lizenzadministration für jedes EZB-Mitglied
- Zentrale Datenspeicherung
- Automatische Aktivierung von Verlagspaketen, in lokale EZB-Bibliothekssichten, z.B. Nationallizenzen



## EZB als Bibliotheksservice

### Die EZB bietet **nicht**:

- Bei einer Teilnahme an der EZB werden keine Nutzungslizenzen für Zeitschriften erworben
- Die Pflege der Lizenzinformationen in der EZB liegt in der Verantwortung der jeweiligen Bibliotheken



## Einsatzmöglichkeiten der EZB für medizinische Fachbibliotheken:

- Suche der EZB-Fachliste Medizin
- Nutzung des EZB-Verlinkungsdienstes  
in medizinischen Datenbanken
- Einsatz der EZB in Fachportalen



# Einsatzmöglichkeiten: Suche in der EZB

**Beispiel 1:**  
Nutzer einer EZB-Anwenderbibliothek suchen in der EZB-Sicht Ihrer Einrichtung

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek

**Deutsche Zentralbibliothek für Medizin / Medizinische Abteilung der USB Köln**

Deutsche Zentralbibliothek für Medizin

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

**Zeitschriften**

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

**Schnelle Suche**

Zeitschrift

suchen

## Medizin

Der Volltext ist freigeschaltet

- freigeschaltet
- innerhalb des Netzes der Universität zu Köln (UKLAN) freigeschaltet
- nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich
- Volltexte sind innerhalb des Netzes der Universität zu Köln nicht zugänglich (keine Lizenz vorhanden), Inhaltsverzeichnisse und Abstracts sind meistens frei nutzbar

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

<a href="#">CA: Cancer Journal for Clinicians</a>	<span style="color: green;">●</span>
<a href="#">Cadernos de Saúde Pública (Reports in Public Health)</a>	<span style="color: green;">●</span>
<a href="#">Cahiers de Kinésithérapie</a>	<span style="color: green;">●</span>
<a href="#">Cahiers de Nutrition et de Diététique</a>	Readme <span style="color: yellow;">●</span>
<a href="#">Calcified Tissue International</a>	Readme <span style="color: yellow;">●</span>
<a href="#">Calicut Medical Journal</a>	<span style="color: green;">●</span>
<a href="#">Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics</a>	Readme <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: red;">●</span>
<a href="#">Canada Communicable Disease Report</a>	<span style="color: green;">●</span>



# Einsatzmöglichkeiten: Suche in der EZB

**Beispiel 1:**  
Nutzer einer EZB-Anwenderbibliothek suchen in der EZB-Sicht Ihrer Einrichtung

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek

**Deutsche Zentralbibliothek für Medizin / Medizinische Abteilung der USB Köln**

Deutsche Zentralbibliothek für Medizin

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

**Zeitschriften**

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

### Medizin

Der Volltexttitel ist...

Titelsuche

- frei
- innerhalb des Netzes der Universität zu Köln (UKLAN) freigeschaltet
- nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich
- Volltexte sind innerhalb des Netzes der Universität zu Köln nicht zugänglich (keine Lizenz vorhanden), Inhaltsverzeichnisse und Abstracts sind meistens frei nutzbar

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [WX](#) [YZ](#)

	<a href="#">CA: Cancer Journal for Clinicians</a>	
	<a href="#">Cadernos de Saúde Pública (Reports in Public Health)</a>	
	<a href="#">Cahiers de Kinésithérapie</a>	
	<a href="#">Cahiers de Nutrition et de Diététique</a>	Readme
	<a href="#">Calcified Tissue International</a>	Readme
	<a href="#">Calicut Medical Journal</a>	
	<a href="#">Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics</a>	Readme
	<a href="#">Canada Communicable Disease Report</a>	



# Einsatzmöglichkeiten: Suche in der EZB

**Beispiel 1:**  
Nutzer einer EZB-Anwenderbibliothek suchen in der EZB-Sicht Ihrer Einrichtung

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek**  

**Deutsche Zentralbibliothek für Medizin / Medizinische Abteilung der USB Köln**

Deutsche Zentralbibliothek für Medizin

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

**Zeitschriften**

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

**Schnelle Suche**

## Medizin

Der Volltext der Zeitschrift ist...

- frei zugänglich
- innerhalb des Netzes der Universität zu Köln (UKLAN) freigeschaltet
- nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich
- Volltexte sind innerhalb des Netzes der Universität zu Köln nicht zugänglich (keine Lizenz vorhanden), Inhaltsverzeichnisse und Abstracts sind meistens frei nutzbar

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [WX](#) [YZ](#)

<a href="#">CA: Cancer Journal for Clinicians</a>	
<a href="#">Cadernos de Saúde Pública (Reports in Public Health)</a>	
<a href="#">Cahiers de Kinésithérapie</a>	
<a href="#">Cahiers de Nutrition et de Diététique</a>	Readme
<a href="#">Calcified Tissue International</a>	Readme
<a href="#">Calicut Medical Journal</a>	
<a href="#">Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics</a>	Readme
<a href="#">Canada Communicable Disease Report</a>	



# Einsatzmöglichkeiten: Suche in der EZB

**Beispiel 2:**  
Neutrale EZB-Sicht für Nutzer, die keiner EZB-Bibliothek angehören

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Unser Angebot | Einstellungen | Administration   Hilfe

### Zeitschriften

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

### Schnelle Suche

Zeitschrift

### Kontakt

Ansprechpartner  
Titelvorschlag

## Medizin

Der Volltext der Zeitschrift ist...

-  frei zugänglich
-  nicht frei zugänglich

 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](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [WX](#) [YZ](#)

▼ CA: Cancer Journal for Clinicians...

-  [CA: Cancer Journal for Clinicians](#)
-  [Cadernos de Saúde Pública \(Reports in Public Health\)](#)
-  [Cahiers de Kinésithérapie](#)
-  [Cahiers de Nutrition et de Diététique](#)
-  [Calcified Tissue International](#)
-  [Calicut Medical Journal](#)
-  [Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics](#)
-  [Canada Communicable Disease Report](#)





# Einsatzmöglichkeiten: Suche in der EZB

**Beispiel 3:**  
Wahlweise  
Anzeige von  
ausschließlich  
kostenfreien  
Titeln möglich

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek

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

### Zeitschriften

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

### Schnelle Suche

Zeitschrift

### Kontakt

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

## Medizin

Der Volltext der Zeitschrift ist...  frei zugänglich

**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](#) [T](#) [UV](#) [WYZ](#)

▼ CA: Cancer Journal for Clinicians...

- i** [CA: Cancer Journal for Clinicians](#)
- i** [Cadernos de Saúde Pública \(Reports in Public Health\)](#)
- i** [Cahiers de Kinésithérapie](#)
- i** [Calicut Medical Journal](#)
- i** [Canada Communicable Disease Report](#)
- i** [Canadian Alzheimer Disease Review, The / Revue Canadienne de la Maladie d'Alzheimer](#)
- i** [Canadian Association of Radiologists Journal \(CARJ\)](#)

Martin Scheuplein, Jena, 26.10.2006

18



## Einsatzmöglichkeiten: Suche in der EZB

### **EZB-Anwenderbibliotheken:**

- Freie und lokal lizenzierte Onlinezeitschriften können in einer einheitlichen Oberfläche angeboten werden

### **Nicht-EZB-Anwenderbibliotheken und private Nutzer:**

- EZB kann für Suche nach freien Onlinezeitschriften genutzt werden



## Einsatzmöglichkeiten:

### EZB-Verlinkungsdienst:

- entwickelt für das Informationsportal vascoda
- standardisierte Einbindung in derzeit etwa 50 Fachdatenbanken



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 1: PubMed

- kostenloses Angebot der National Library of Medicine
- EZB-Verlinkungsdienst kann von Bibliotheken im System als lokaler Linkresolver mit lokalen Bestandsdaten eingetragen werden
- Bibliotheken können in PubMed mehrere lokale Linkresolver eintragen



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 1: PubMed

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is the NCBI logo and the PubMed logo with the text "A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health" and "www.pubmed.gov". Below this is a navigation bar with tabs for "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", "Journals", and "Books". The search bar contains the text "Search PubMed for Lung cancer" with "Go" and "Clear" buttons. Below the search bar are tabs for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". A list of search tips is displayed: "To get started, enter one or more search terms." and "Search terms may be [topics](#), [authors](#) or [journals](#)." A highlighted box contains the following text: "Set up an automated PubMed update in less than 5 minutes." followed by three steps: "(1) Get a [My NCBI account](#)." (2) Save your search." (3) Your PubMed updates can be e-mailed directly to you." Below this, it says "Read the [My NCBI Help](#) material to explore other options, such as automated updates of other databases, setting search filters, and highlighting search terms."



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 1: PubMed

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is the NCBI logo and the PubMed logo with the text "A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health". Below this is a navigation bar with tabs for "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", "Journals", and "Books". The search bar contains the text "lung cancer" and has buttons for "Go", "Clear", and "Save Search". Below the search bar are tabs for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The display settings are set to "Summary", "Show 20", and "Sort by". There are several filters: "All: 121937", "UB Regensburg Volltext: 39696", "Clinical Trial: 6958", "German: 5205", "Published in the last 5 years: 25860", and "Review: 12425". The results show "Items 1 - 20 of 39696" and "Page 1 of 1985". The first result is highlighted with a red box and shows a document icon, a checkbox, and the title "Gene expression of ornithine decarboxylase in lung cancers and its clinical significance." followed by the journal information "Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai). 2006 Sep;38(9):639-45." and the PMID "16953303 [PubMed - in process]". The second result is also highlighted with a red box and shows a document icon, a checkbox, and the title "Dysfunctional AMPK activity, signalling through mTOR and survival in response to energetic stress in LKB1-deficient lung cancer." followed by the journal information "Oncogene. 2006 Sep 4; [Epub ahead of print]" and the PMID "16953221 [PubMed - as supplied by publisher]".



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 1: PubMed

The screenshot shows the PubMed interface. At the top, there is the NCBI logo and the PubMed logo with the text "A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health" and the URL "www.pubmed.gov". There are navigation tabs for "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", "Journals", and "Books". A search bar contains "PubMed" and "for" followed by a search box and "Go" and "Clear" buttons. Below the search bar are buttons for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The display settings show "AbstractPlus" selected, "Show 20", and "Sort by" and "Send to" dropdown menus. A filter bar shows "All: 1", "UB Regensburg Volltext: 1", "Clinical Trial: 0", "German: 0", "Published in the last 5 years: 1", and "Review: 0".

The search result is for a paper titled "Gene expression of ornithine decarboxylase in lung cancers and its clinical significance." by Tian H, Huang Q, Li L, Liu XX, Zhang Y. The abstract text is as follows:

Lung cancer is one of the most lethal cancers in China because of its high incidence and high mortality. Ornithine decarboxylase (ODC), an important enzyme in polyamine biosynthesis, is increased in cancer cells. Some chemotherapeutic agents aimed at reducing ODC expression show inhibitory effects on cancer cell growth, so ODC can be useful in gene diagnosis and gene therapy of cancers. In this study, we examined the effect of antisense ODC on lung cancer cells. A-549 cells were infected with rAd-ODC/Eκ3as, a recombinant adenovirus containing the cytomegalovirus promoter, green fluorescent protein gene and 120 bp antisense ODC. The cell cycle was evaluated by flow cytometry. A nude mouse xenograft model was used in the tumorigenicity test. Reverse transcription-polymerase chain reaction, Western blot and immunohistochemistry were used to study the expressions of ODC on lung cancers. It was found that the growth of cells infected with rAd-ODC/Eκ3as was substantially inhibited and cells were arrested at G1 phase. Cells infected with rAd-ODC/Eκ3as can suppress tumor formation in a nude mouse xenograft model. The expression of ODC mRNA and ODC protein levels in lung cancer tissues was significantly higher than that in normal tissues ( $P < 0.05$ ), which correlated significantly with the stage of lung cancer ( $P < 0.05$ ). This study suggested that rAd-ODC/Eκ3as has antitumor activity in human lung cancer cells. The ODC gene might play an important role in lung cancer and the overexpression of ODC might be related to the occurrence and development of lung cancer.

PMID: 16953303 [PubMed - in process]

At the bottom left, there is a red box containing the EZB UB Regensburg Volltext logo and the S.F.X logo.

On the right side, there is a "Related Links" section with several links to related articles, such as "Antitumor effect of antisense ODC adenovirus on human prostate cancer" and "Antitumor effect of antisense ornithine decarboxylase adenovirus on human lung cancer cells".



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 1: PubMed

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, the NCBI logo and 'PubMed' branding are visible, along with the text 'A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health'. The search bar contains 'PubMed'. Below the search bar, there are buttons for 'Limits', 'Preview/Index', and 'History'. The 'Display' dropdown is set to 'AbstractPlus'. The search results list one item: '1: Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)'. The article title is 'Gene expression of ornithine decarboxylase in lung cancers and its clinical significance.' by Tian H, Huang Q, Li L, Liu XX, Zhang Y. The article is from 'Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)', Volume 38, Issue 9, pages 639. A red box highlights the 'EZB UB Regensburg Volltext' link at the bottom left. A red arrow points from this link to a button labeled 'Hilfe bei Zugangsproblemen' (Help with access problems) located in the article's abstract area. Another button labeled 'zum Volltext' (to full text) is also visible in the abstract area.



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 1: PubMed

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, it displays the NCBI logo and the text 'A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health'. The search bar contains 'PubMed'. Below the search bar, there are buttons for 'Limits', 'Preview/Index', and 'History'. The 'Display' dropdown is set to 'AbstractPlus'. The search results show one entry: '1: Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)'. The article title is 'Gene expression of ornithine decarboxylase in lung cancers and its clinical significance.' by Tian H, Huang Q, Li L, Liu XX, Zhang Y. The article is from 'Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)', Volume 38, Issue 9, pages 639. A red box highlights the 'zum Volltext' link, which is a button that says 'zum Volltext'. To the right of this button is another button that says 'Hilfe bei Zugangsproblemen'. The article is noted as being freely available through an online subscription of the library.



# Einsatzmöglichkeiten

## Gene Expression of Ornithine Decarboxylase in Lung Cancers and Its Clinical Significance

Hui TIAN<sup>1\*</sup>, Qing HUANG<sup>1</sup>, Lin LI<sup>1</sup>, Xian-Xi LIU<sup>2</sup> and Yan ZHANG<sup>2</sup>

**Abstract** Lung cancer is one of the most lethal cancers in China because of its high incidence and high mortality. Ornithine decarboxylase (ODC), an important enzyme in polyamine biosynthesis, is increased in cancer cells. Some chemotherapeutic agents aimed at reducing ODC expression show inhibitory effects on cancer cell growth, so ODC can be useful in gene diagnosis and gene therapy of cancers. In this study, we examined the effect of antisense ODC on lung cancer cells. A-549 cells were infected with rAd-ODC/Ex3as, a recombinant adenovirus containing the cytomegalovirus promoter, green fluorescent protein gene and 120 bp antisense ODC. The cell cycle was evaluated by flow cytometry. A nude mouse xenograft model was used in the tumorigenicity test. Reverse transcription-polymerase chain reaction, Western blot and immunohistochemistry were used to study the expressions of ODC on lung cancers. It was found that the growth of cells infected with rAd-ODC/Ex3as was substantially inhibited and cells were arrested at G1 phase. Cells infected with rAd-ODC/Ex3as can suppress tumor formation in a nude mouse xenograft model. The expression of ODC mRNA and ODC protein levels in lung cancer tissues was significantly higher than that in normal tissues ( $P < 0.05$ ), which correlated significantly with the stage of lung cancer ( $P < 0.05$ ). This study suggested that rAd-ODC/Ex3as has antitumor activity in human lung cancer cells. The ODC gene might play an important role in lung cancer and the overexpression of ODC might be related to the occurrence and development of lung cancer.

Edited by Ming-Hua XU

References

PDF [507KB]

NCBI PubMed A service of the National Library of Medicine www.pubmed.gov

Elektronische Zeitschriftenbibliothek  
 über uns | Einstellungen | Zeitschriften

Der ausgewählte Artikel  
 Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen

Tian (2006) :  
**Gene expression of ornithine decarboxylase in lung cancers and its clinical significance**  
 Erschienen in: *Acta Biochim Biophys Sin*  
 Jahrgang 38 , Heft 9, S. 639

**zum Volltext**

Gene expression of ornithine decarboxylase in lung cancers and its clinical significance  
 Tian H, Huang Q, Li L, Liu XX, Zhang Y.  
 Department of Thoracic Surgery, Shandong University  
 Lung cancer is one of the most lethal cancers in China because of its high incidence and high mortality. Ornithine decarboxylase (ODC), an important enzyme in polyamine biosynthesis, is increased in cancer cells. Some chemotherapeutic agents aimed at reducing ODC expression show inhibitory effects on cancer cell growth, so ODC can be useful in gene diagnosis and gene therapy of cancers. In this study, we examined the effect of antisense ODC on lung cancer cells. A-549 cells were infected with rAd-ODC/Ex3as, a recombinant adenovirus containing the cytomegalovirus promoter, green fluorescent protein gene and 120 bp antisense ODC. The cell cycle was evaluated by flow cytometry. A nude mouse xenograft model was used in the tumorigenicity test. Reverse transcription-polymerase chain reaction, Western blot and immunohistochemistry were used to study the expressions of ODC on lung cancers. It was found that the growth of cells infected with rAd-ODC/Ex3as was substantially inhibited and cells were arrested at G1 phase. Cells infected with rAd-ODC/Ex3as can suppress tumor formation in a nude mouse xenograft model. The expression of ODC mRNA and ODC protein levels in lung cancer tissues was significantly higher than that in normal tissues ( $P < 0.05$ ), which correlated significantly with the stage of lung cancer ( $P < 0.05$ ). This study suggested that rAd-ODC/Ex3as has antitumor activity in human lung cancer cells. The ODC gene might play an important role in lung cancer and the overexpression of ODC might be related to the occurrence and development of lung cancer.

PMID: 16953303 [PubMed - in process]

UB Regensburg Volltext S.F.X



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 2: MedPilot

- kostenloses Angebot der Zentralbibliothek für Medizin (ZB MED) und des Deutschen Instituts für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)
- EZB-Verlinkungsdienst als standardisierter Verlinkungsservice eingetragen
- Bibliotheken können EZB-Verlinkung durch lokale Linkresolver ersetzen lassen




# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst


## Beispiel 2: MedPilot

**MedPilot** Recherche und Literaturbestellung leicht gemacht - ZB MED und DIMDI  
Virtuelle Fachbibliothek Medizin

**Recherche** [Impressum/Datenschutz](#)

[Recherche](#) [Merkliste \[0\]](#) [Log In](#)  [Kontakt](#) [Hilfe](#) [Sitzung beenden](#)

**Suchbegriff/e eingeben:**  **Suchen**

Sollen alle Begriffe in jedem Dokument vorkommen?  

**Profi-Recherche** (Datenbanken selber wählen) **Direktbestellung**

**Recherche, Literaturbestellung und Volltexteinsicht leicht gemacht!**

**Die Recherche:** Einfach den Suchbegriff oder die Suchbegriffe in das Eingabefeld schreiben und auf "Suchen" klicken. Schon recherchieren Sie in mehreren ausgewählten Datenbanken (u.a. Medline).  
Sie wollen die Suchfelder (z.B. Autor oder ISSN) oder die einzubeziehenden Datenbanken selber auswählen? Dann nutzen Sie die "Profi-Recherche"!



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 2: MedPilot

**MedPilot** Virtuelle Fachbibliothek Medizin

Recherche und Literaturbestellung leicht gemacht - ZB MED und DIMDI

### Trefferliste

Impressum/Datenschutz

Recherche Merkliste [0] Log In Kontakt Hilfe Sitzung beenden

Datenbank : **Medline** Treffer : 71790  
Bisherige Treffer: [ << ] [ < ] [ ... ] [ 41-50 ] [ 51-60 ] [ 61-70 ] [ 71-80 ] [ 81-90 ] [ > ]

**Ihre Suchanfrage:**  
( Freie Suche = lung und Freie Suche = cancer )  
[Recherche als Literaturagent einrichten?](#)

**Treffer :**

<a href="#">Medline</a>	71790
<a href="#">Medline Alert</a>	1807
<a href="#">AWMF-Leitlinien</a>	52
<a href="#">CCMed</a>	61
<a href="#">Cochrane-Reviews (CDSR)</a>	33
<a href="#">Cochrane (DARE)</a>	128
<a href="#">Deutsches Ärzteblatt</a>	94
<a href="#">Hogrefe-Verlagsdatenbank</a>	18
<a href="#">Karger-Verlagsdatenbank</a>	360
<a href="#">Kluwer-Verlagsdatenbank</a>	798
<a href="#">Krause &amp; Pacherneegg</a>	0
<a href="#">Publikationsdatenbank</a>	
<a href="#">Springer-Verlagsdatenbank</a>	1142
<a href="#">Thieme-Verlagsdatenbank</a>	226
<a href="#">ETHMED</a>	0
<a href="#">Klinische Studien Hämatologie</a>	

81. [Mutations in the tyrosine kinase domain of the EGFR gene are rare in synovial sarcoma.](#)  
**Bode B; Frigerio S; Behnke S; Senn B; Odermatt B; Zimmermann DR; Moch H**  
2006  
Modern pathology : an official journal of the United States and Canada...  
*The prognosis of patients with synovial sarcomas is poor. New therapeutic strategies,...*

82. [Strategies for the treatment of cancer.](#)  
**Buschbeck M**  
2006  
Drugs in R&D, Vol. 7 (2), p: 73-86  
*Inhibition of oncogenic protein kinases by small compound inhibitors has proven to be a valuable strategy for the directed and target-specific treatment of an ever-increasing number of cancer types. These include the treatment of chronic myeloid leukemia...*

83. [Cardiac involvement of lung cancer presenting with acute myocardial infarction-like electrocardiographic changes.](#)  
**Kinjo Y; Nagasaki A; Teruya I; Nakachi K; Higa M; Komiya I; Takasu N**  
2006

**EZB-Ampeln werden auf MedPilot-Trefferübersicht eingeblendet**

VERFÜGBAR?

VERFÜGBAR?



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Beispiel 2: MedPilot

**MedPilot** Recherche und Literaturbestellung leicht gemacht - ZB MED und DIMDI

**Trefferliste** Impressum/Datenschutz

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek**  
Universitätsbibliothek Regensburg

Über uns | Einstellungen | Zeitschriftensuche | Kontakt

Der in MedPilot ausgewählte Artikel ist über ein Online-Abonnement Ihrer Bibliothek freigeschaltet. Bitte beachten Sie die [Zugangsbedingungen](#)

Bode (2006) :  
**Mutations in the tyrosine kinase domain of the EGFR gene are rare in synovial sarcoma.**  
Erschienen in: [Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc](#)  
Jahrgang 19 , Heft 4, S. 541-7

**zum Volltext** Hilfe bei Zugangsproblemen

Springer-Verlagsdatenbank	1142	83. Cardiac involvement of lung cancer presenting with acute myocardial infarction-like electrocardiographic changes.	VERFÜGBAR?	EZB
Thieme-Verlagsdatenbank	226	Kinjo Y; Nagasaki A; Teruya I; Nakachi K; Higa M; Komiya I; Takasu N	VERFÜGBAR?	EZB
ETHMED	0	2006	VERFÜGBAR?	EZB



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

**MedPilot** Recherche

Elektronische Zeitschriften  
Universitätsbibliothek

Über uns | Einstellungen | Zeitschriften

Der in MedPilot ausgewählte Zeitschriftenbestand ist in der Bibliothek freigeschaltet. Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen.

Mutations in the tyrosine kinase domain of the EGFR gene are rare in synovial sarcoma

Erschienen in: [Modern pathology : an international journal of experimental and clinical pathology](#)  
[Academy of Pathology, Inc](#)

Jahrgang 19 , Heft 4, S. 541-7

**zum Volltext**

Springer-Verlagsdatenbank	1142
Thieme-Verlagsdatenbank	226
ETHMED	0
Klinische Studien Hämatologie	

## Search Results

PUBLICATIONS A-Z INDEX > BROWSE BY SUBJECT >

Search results for:  
Results 1-1 of 1  
You have searched for "" - any of the words

[Refine this query](#) | [Advanced search](#)

**microRNA detection**  
Microarrays, Q-PCR, in situ probes  
Human, mouse and rat microRNAs  
[Ads by Google](#)

**Springer:Complexity**  
Books and journals in complexity  
publishing across disciplines  
[Ads by Google](#)

Sort results by:

Date - Most Recent | 10 per page

[Hide Summaries](#)

**1. Mutations in the tyrosine kinase domain of the EGFR gene are rare in synovial sarcoma**  
Beata Bode, Simona Frigerio, Silvia Behnke, Belinda Senn, Bernhard Odermatt, Dieter R Zimmermann, Holger Moch  
**SUMMARY:** The prognosis of patients with synovial sarcomas is poor. New therapeutic strategies, such as target inhibition of the tyrosine kinase activity of the epidermal  
*Modern Pathology* **19**, 541-547 (01 Apr 2006) Original Article  
[Abstract](#) | [Full Text](#) | [PDF](#) | [Rights and permissions](#) | [Save this link](#)

**Kinjo Y; Nagasaki A; Teruya I; Nakachi K; Higa M; Komiya I; Takasu N**  
2006



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## **EZB-Anwenderbibliotheken:**

- PubMed:

Bibliotheken können lokale Bestandsdaten in PubMed laden  
(z. Zt. Testphase der UB Regensburg)

- MedPilot:

Alle Artikel mit grüner und gelber EZB-Ampel können abgerufen werden

## **Nicht-EZB-Anwenderbibliotheken und private Nutzer:**

- MedPilot:

Alle Artikel mit grüner EZB-Ampel können abgerufen werden



# Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

## Einige Statistiken zum EZB-Verlinkungsdienst:

### Umfang der Volltextverlinkung:

ca. 3.800 medizinische Zeitschriften von 38 Verlagen / Anbietern

→ dies entspricht 63 % aller EZB-Titel aus dem Fach Medizin

### Nutzung:

Ca. 175.000 Nutzungsfälle im August 2006 über alle Datenbankanbieter

→ in ca. 80% aller Anfragen konnte die EZB einen Volltextlink anbieten



## Einsatzmöglichkeiten: EZB-Verlinkungsdienst

### Geplante Weiterentwicklung im Rahmen eines gemeinsamen Projektes zwischen EZB und ZDB

→ Realisierung einer Verfügbarkeitsrecherche mit folgenden Anzeigeoptionen:

- Link zur EZB mit Zugriff auf lokal zugreifbare Volltexte
- Link zur ZDB mit Bestandsinformation zur gedruckten Ausgabe einer Zeitschrift
- eventuell weitere Hinweise auf Bestelloptionen des Artikels (z.B. Fernleihe, Subito, Pay-per-View-Angebote)



# Einsatzmöglichkeiten: EZB in Fachportalen

## Beispiel:

Virtuelle  
Fachbibliothek  
Veterinärmedizin  
(ViFaVet)

Virtuelle  
Fachbibliothek  
Veterinärmedizin

**ViFaVet**

Bibliothek der Tierärztlichen Hochschule Hannover



☒ Kontakt

Unsere Seiten befinden sich im Aufbau und werden ständig ergänzt.

 Bibliothek der TiHo Hannover [SSG Veterinärmedizin, Allgemeine Parasitologie](#)

- [Online-Bücher](#)
- [Elektronische Zeitschriftenbibliothek](#)  
Veterinärmedizin, Parasitologie und verwandte Fachgebiete.
- [Elektronische Zeitschriftenbibliothek](#)  
Alle Fachgebiete.
- [Online-Dissertationen](#)
- [Online-Kongress-Proceedings](#)
- [Veröffentlichungen der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft](#)  
die mit Hilfe von Scannern vollständig digitalisiert wurden.
- [IVIS - International Veterinary Information Service](#)   
The goal of IVIS is to publish relevant, up-to-date veterinary information quickly and make its publications available for free, through electronic distribution, to veterinary health professionals around the world.



# Einsatzmöglichkeiten: EZB in Fachportalen

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek

**Universitätsbibliothek Regensburg**

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

[Virtuelle Fachbibliothek Veterinärmedizin](#) > Elektronische Zeitschriften: Veterinärmedizin

### Elektronische Zeitschriften: Veterinärmedizin (368)

<a href="#">AAEP's MyHorseMatters E-News</a>	
<a href="#">AAVP Newsletter</a>	
<a href="#">Acta Scientiae Veterinariae</a>	
<a href="#">Acta Tropica</a>	<a href="#">Readme</a>
<a href="#">Acta Veterinaria Brunensis</a>	
<a href="#">Acta Veterinaria Hungarica</a>	
<a href="#">Acta Veterinaria Scandinavica</a>	
<a href="#">Acta Zoologica</a>	<a href="#">Readme</a>
<a href="#">Advances in Animal Cardiology</a>	
<a href="#">Advances in Physiology Education</a>	<a href="#">Readme</a>
<a href="#">Agricultural Research Magazine</a>	
<a href="#">Airlines Industry Profile: Czech Republic (via EBSCO Host)</a>	<a href="#">Readme</a>
<a href="#">American Journal of Epidemiology</a>	<a href="#">Readme</a>
<a href="#">American Journal of Pathology</a>	<a href="#">Readme</a>

### Zeitschriften

- nach Fächern
- alphabetisch
- suchen

### Schnelle Suche

Zeitschrift

### Kontakt

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



## Einsatzmöglichkeiten: EZB in Fachportalen

### **Virtuelle Fachbibliotheken können Notationen für EZB-Titel vergeben**

- Dadurch werden Fachausschnitte für E-Zeitschriften angeboten, die über die fachliche Einordnung der EZB hinaus gehen



***Danke für Ihre Aufmerksamkeit!***

**Kontakt:**

Universitätsbibliothek Regensburg

info.ezb@bibliothek.uni-regensburg.de

**EZB:**

<http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/ezeit/>