



***Open Access  
an der  
Universität Bielefeld***

Dr. Norbert Lossau  
Universität Bielefeld

95. Deutscher Bibliothekartag  
Dresden, 24.3.2006





# Handlungsfelder - Bielefeld

Hochschulinterne  
Diskussion zu OA

Auf-/Ausbau  
Hochschulschriftenserver

Aufbau-/Ausbau  
e-Scholarship Repository

Unterstützung von  
OA-Zeitschriften

Externe Projekte

Hochschulübergreifende  
Diskussion zu OA



# Handlungsfelder - Bielefeld

Hochschulinterne  
Diskussion zu OA

Auf-/Ausbau  
Hochschulschriftenserver


Aufbau-/Ausbau  
e-Scholarship Repository

Unterstützung von  
OA-Zeitschriften

Externe Projekte

Hochschulübergreifende  
Diskussion zu OA





# Open Access an den Hochschulen: Argumente für Hochschulleitungen

1. **Aktive Außenpräsentation der wissenschaftlichen Exzellenz** von Hochschulen über Forschungspublikationenserver
2. Institutionelle Publikationenserver als **neue Instrumente zur Unterstützung von Forschungsevaluationen**
3. Sicherung der Langzeitverfügbarkeit der institutionellen Forschungsergebnisse Institutionelle Repositorien **erleichtern die interdisziplinäre Zusammenarbeit**, indem sie Forschungsergebnisse einer Hochschule disziplinübergreifend verzeichnen





# Open Access an den Hochschulen: Argumente für Wissenschaftler

1. Zeitschriftenartikel, die zusätzlich zur Zeitschrift als Kopie über institutionelle Publikationenserver (Repositorien) weltweit frei zugänglich sind, werden **nachweisbar häufiger zitiert** als reine Verlagspublikationen
2. Internationale Netzwerke institutioneller Repositorien **unterstützen die internationalen Kooperationen** von Wissenschaftlern
3. Institutionelle Repositorien **erleichtern die interdisziplinäre Zusammenarbeit**, indem sie Forschungsergebnisse einer Hochschule disziplinübergreifend verzeichnen





## Hochschulinterne Diskussion zu Open Access - weitere Aktivitäten

- Diskussionen mit dem Rektorat
- Gründung und konsequente Einbeziehung AG Wiss. Publizieren
- Vortrag vor neuberufenen Professoren
- Persönliche Ansprache von Wissenschaftlern unterschiedlicher Fakultäten
- Selektive Weiterleitung von OA-relevanten e-Mails an die Mitglieder der AG
- Ausgewählte öffentliche Vorträge zu OA-relevanten Themen
- Webseite zum Thema „Wissenschaftliches Publizieren“



Sie befinden sich hier:

- Universität Bielefeld
- Universitätsbibliothek Bielefeld
- Wissenschaftliches Publizieren

▶ **Wissenschaftliches Publizieren**

- Einleitung
- Alternative Publikationsmöglichkeiten
- Aktivitäten Bielefeld
- Aktivitäten national/international
- Diskussion
- News
- Links
- FAQ



## Wissenschaftliches Publizieren

Die Universität Bielefeld ist aktiv beim Aufbau von Verfahren und Lösungen für das alternative wissenschaftliche Publizieren auf der Basis neuer Geschäftsmodelle. Auf dieser Seite finden Sie Informationen zur Diskussion um die **"Neuausrichtung Wissenschaftliches Publizieren"**, die neben der Darstellung bereits laufender Projekte auch einen Einstieg zum Thema Open Access bieten. Zusätzlich werden konkrete Möglichkeiten des Publizierens angeboten.

- ▶ [Einleitung](#)
- ▶ [Alternative Publikationsmöglichkeiten für Bielefelder Autoren](#)
- ▶ [Aktivitäten an der Universität Bielefeld](#)
  - ▶ 23. Nov. 2005: Brains, Minds & Media  
[Special Issue on Realistic Neural Modeling](#)
  - ▶ 7. Juni 2005: [Resolution zur Unterstützung von Open Access](#)
- ▶ [Aktivitäten an anderen Universitäten/Forschungseinrichtungen \(national/international\)](#)
- ▶ [Diskussion zu neuen Publikationsmodellen \(u.a. Open Access\)](#)
- ▶ [News](#)
- ▶ [Links](#)
- ▶ [FAQ](#)



## Auf- und Ausbau Hochschulschriftenserver

- Ende 2003 gegründet
- März 2006 mehr als 600 Dokumente (ganz überwiegend Dissertationen)
- Stabile OPUS-Standard-Installation
- Funktionierender Workflow innerhalb der Bibliothek (Hochschulschriftenstelle, Erwerbung, Katalogisierung und Gruppe Elektronische Dienstleistungen)





# Bielefelder Server für Online-Publikationen

[BieSON Start](#) [Suchen](#) [Browsen](#) [Veröffentlichen](#) [Hilfe](#) [Kontakt](#)

Der Bielefelder Server für Online-Publikationen (BieSON) ist ein Dienst der Universitätsbibliothek für die Universität Bielefeld, mit dem wissenschaftliche Arbeiten von **Angehörigen der Universität Bielefeld** als elektronische Publikationen kostenfrei im Internet veröffentlicht werden können. Dazu zählen neben Dissertationen und Habilitationsschriften auch Aufsätze, Proceedings, Research Papers, Reports usw. Die Arbeiten werden von der Universitätsbibliothek in der Regel dauerhaft archiviert, mit Hilfe der Autoren durch qualifizierte Beschreibungen erschlossen und in Datenbanken nachgewiesen. »» [BieSON kurzgefasst](#)

[Die neuesten Publikationen](#)



Bielefelder Server für Online-Publikationen

[Zugriffstatistik](#)

## Suche in BieSON

Suche nach Online-Publikationen, die an der Universität Bielefeld entstanden und in der BieSON-Datenbank verfügbar sind

## Bestandsübersichten

Browsen im BieSON-Titelbestand nach Fakultäten, Dokumentarten, Sachgruppen u.a.

## Veröffentlichen

Veröffentlichen Sie Ihre eigenen wissenschaftlichen Texte im Internet über BieSON

## Hochschulübergreifende Suche

Suche nach weiteren elektronischen Hochschulschriften in den Publikationsservern anderer Hochschulen und Institutionen

Fragen und Anregungen an: [bieson.ub@uni-bielefeld.de](mailto:bieson.ub@uni-bielefeld.de)

OAI-zertifiziert





## Unterstützung von OA-Zeitschriften



Neurobiologie (DIPP, NRW)



Sozialwissenschaften: *Social Work  
& Society*

**DOCUMENTA MATHEMATICA**, *Gegründet 1996  
durch die Deutsche Mathematiker-Vereinigung  
(DMV)*

- Institutionelle Mitgliedschaft in *BioMedCentral*



# Handlungsfelder - Bielefeld

Hochschulinterne Diskussion zu OA	Auf-/Ausbau Hochschulschriftenserver
Aufbau-/Ausbau e-Scholarship Repository	Unterstützung von OA-Zeitschriften
Externe Projekte	Hochschulübergreifende Diskussion zu OA





# Auf- und Ausbau e-Scholarship Repository (Forschungspublikationenserver)


- OA-Resolution im Juni 2005
- Sommer 2005: bibliotheksinterne AG eSR gegr.
- März 2006: ca. 120 Forschungsartikel („peer reviewed“) aus der Physik, Mathematik, Biologie, Bioinformatik,
- Neueste OPUS-Version 3.0 plus Bielefelder Weiterentwicklungen
- Suchmaschine BASE integriert (ersetzt OPUS-eigene Suche)
- Pilot-Workflow innerhalb der Bibliothek (Kordinatorin Wiss. Publizieren, Hochschulschriftenstelle, Erwerbung, Katalogisierung, Gruppe Elektronische Dienstleistungen, EDV)
- Funktionalitäten und Design dezidiert an den Interessen von Hochschule und Wissenschaftler orientiert
- Lösungen (Funktionalitäten, Design u.a.) anderer Repository Betreiber übernommen, insbesondere Queensland University of Technology (Austr.), California Digital Library (U.S.), CERN



http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/openaccess/

Startseite | Suchen | Browsen | Veröffentlichen | Hilfe | Kontakt

Bielefeld  
eScholarship Repository



## Willkommen auf dem eScholarship Repository der Universität Bielefeld

Das eScholarship Repository stellt die Forschungsergebnisse der Universität Bielefeld der wissenschaftlichen Community weltweit zur Verfügung. Sie finden ausschließlich qualitätsgeprüfte Publikationen im Volltext, die als sogenannte "post-prints" bereits peer-review-Verfahren durchlaufen haben. Das neue Angebot ist eine konkrete Umsetzung der "Berliner Erklärung" und ermöglicht den ungehinderten Zugang auf das durch die Forschung der Universität Bielefeld erarbeitete wissenschaftliche Wissen. Das Repository ist Teil der Aktivitäten der Universität zur Neuausrichtung des wissenschaftlichen Publizierens und der im Juni 2005 veröffentlichten offiziellen "[Resolution zu Open Access](#)".

Das Bielefelder eScholarship Repository ist Bestandteil eines im Aufbau befindlichen internationalen Netzwerks institutioneller Repositorien und über wissenschaftliche Suchmaschinen und Datenbanken erschlossen.

**Forschung an der Universität Bielefeld**

- ▶ [Zentrum für interdisziplinäre Forschung \(ZIF\)](#)
- ▶ [Sonderforschungsbereiche](#)
- ▶ [Forschungsverbünde](#)
- ▶ [Forscherguppen](#)
- ▶ [Graduiertenkollegs](#)
- ▶ [Graduate Schools](#)

### Schnell-Suche

Durchsuchen Sie gleichzeitig Titel, Schlagwort und Abstract (**nur ein Suchbegriff!**)

Suchen Löschen

[Erweiterte Suche](#)

### Top-Download

[Simple and flexible detection of contiguous repeats using a suffix tree](#) (Data processing, computer science a. systems)  
Stoye, J. et al.

### Wissenschaftliche Disziplinen

- ▶ [Computer science, information, and general works](#)
- ▶ [Philosophy and psychology](#)
- ▶ [Religion](#)
- ▶ [Social sciences](#)
- ▶ [Language](#)
- ▶ [Science](#)
- ▶ [Technology, medicine, applied sciences](#)
- ▶ [Arts and recreation](#)
- ▶ [Literature](#)
- ▶ [History and geography](#)


### Services

Downloadstatistik  
Neueste Publikationen  
...

# Alte Startseite

Fragen und Anregungen an:  
[WWW@Redaktion](#) | [Universitätsbibliothek Bielefeld](#)

OAI-zertifiziert




Universität Bielefeld


# Neue Startseite

http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/ess/

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact 


Bielefeld  
eScholarship Repository



## Welcome to the eScholarship Repository of Bielefeld University

**BETA Version**

The repository provides open and worldwide access to the research and scholarly output of Bielefeld University. It gives an exclusive view on qualified, peer-reviewed publications, i.e. post-prints. You can access the full text as well as descriptive data.



The new service is a concrete follow-up of the "Berlin Declaration" and the University's "[Open Access Resolution](#)" and forms an integral part of the scholarly publishing activities at Bielefeld University to support Open Access to the scientific knowledge. The Bielefeld eScholarship Repository will be part of an international network of scientific repositories, which is currently under development.

### Research and Scholarship at Bielefeld University

- ▶ [Center for Interdisciplinary Research](#)
- ▶ [Collaborative Research Centers](#)
- ▶ [Research Associations](#)
- ▶ [Research Groups](#)
- ▶ [Graduiererkollegs](#)
- ▶ [Graduate Schools](#)

### Search Repository

powered by [BASE](#)

**Search!**

▶ [Search Repositories worldwide](#)

### Browse

- ▶ [Research Unit, Center, or Department](#)
- ▶ [Subject \(DDC\)](#)
- ▶ [Author](#)
- ▶ [Year](#)


### Top-Download


[Membrane potential fluctuations determine the precision of spike timing and synchronous activity: a model study](#) (Life sciences, biology)  
Kretzberg, Jutta; Egelhaaf, Martin; Warzecha, Anne-Kathrin


### Services

[Download Statistics](#)  
*under development*

Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)  
Last update: 20 Mar 2006  
[Imprint](#)

powered by  OPUS

OAI compliant 

 Universität Bielefeld  
Bibliothek

# Ursprüngliche Frontdoor Page

http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/openaccess/volltexte/2006/15/index.html

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Startseite | Suchen | Browsen | Veröffentlichen | Hilfe | Kontakt

**Eingang zum Volltext**

Bitte beziehen Sie sich beim Zitieren dieses Dokuments auf folgende URL: <http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/openaccess/volltexte/2006/15/>

[Hinweis zum Urheberrecht und andere rechtliche Hinweise](#)

[Kleine, H.](#) ; [Wilke, R.](#) ; [Pelargus, Ch.](#) ; [Rott, K.](#) ; [Pühler, A.](#) ; [Reiss, G.](#) ; [Ros, R.](#) ; [Anselmetti, D.](#)

**Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules**

pdf-Format: [Dokument 1.pdf \(200 KB\)](#)

**Kurzfassung in englisch:**

The intrinsic dc conductivity of long, individual lambda phage dsDNA molecules has been investigated by ultrasensitive low current voltage-spectroscopy (IV) under ambient conditions and controlled low humidity inert gas atmosphere on microfabricated metal insulator metal gap structures. We found a strong dependence of the measured conductivity on the apparent humidity, which we attribute to capillary condensation of water to the immobilized DNA molecules, giving rise to additional ionic currents. Additional IV-spectroscopy experiments under controlled argon atmosphere always revealed a significant drop in electrical conductivity to  $4 \cdot 10^{-15} \text{ A V}^{-1} \text{ m}^{-1}$ , indicating almost no considerable contribution of electrical long range charge transport.

**Schlagwörter:** DNA conductivity , Current voltage spectroscopy , Microstructures  
**Klassifikation:** Physics  
**Dokumentart:** Zeitschriftenaufsatz  
**Quelle:** Erschienen in: Journal of Biotechnology Vol. 112, P. 91–95 , Y. 2004  
**Sprache:** englisch  
**Erscheinungsjahr:** 2004  
**Datum des Eintrags in das Repository:** 10.01.2006

# Neue Frontdoor Page

http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/frontdoor.php?source\_opus=15&la=en

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact 

Bielefeld eScholarship Repository

Postprint

---

**Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules**

[Kleine, Hermann](#) ; [Wilke, Ralf](#) ; [Pelargus, Christoph](#) ; [Rott, Karsten](#) ; [Pühler, Alfred](#) ; [Reiss, Günter](#) ; [Ros, Robert](#) ; [Anselmetti, Dario](#)

Originally published 2004 in: Journal of biotechnology, 112(1-2), pp. 91-95  
Primary Location: DOI: [10.1016/j.jbiotec.2004.04.031](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2004.04.031)

[Download the full text](#)

**Abstract:**  
The intrinsic dc conductivity of long, individual lambda phage dsDNA molecules has been investigated by ultrasensitive low current-voltage-spectroscopy (IV) under ambient conditions and controlled low humidity inert gas atmosphere on microfabricated metal-insulator-metal gap structures. We found a strong dependence of the measured conductivity on the apparent humidity, which we attribute to capillary condensation of water to the immobilized DNA molecules, giving rise to additional ionic currents. Additional IV-spectroscopy experiments under controlled argon atmosphere always revealed a significant drop in electrical conductivity to  $4 \times 10^{-15} \text{ AV}^{-1} \mu\text{m}^{-1}$ , indicating almost no considerable contribution of electrical long range charge transport.

**Keywords:** DNA conductivity , Current-voltage spectroscopy , Microstructures  
**Institution:** Faculty of Physics  
**Institution:** Faculty of Biology  
**DDC classification:** Physics

**Suggested Citation:**  
Kleine, Hermann ; Wilke, Ralf ; Pelargus, Christoph ; Rott, Karsten ; Pühler, Alfred ; Reiss, Günter ; Ros, Robert ; Anselmetti, Dario (2004) Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules. *Journal of biotechnology*, 112(1-2), pp. 91-95  
Postprint available free at: <http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/volltexte/2006/15>

Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)  
[Imprint](#) / [Server documentation](#)

powered by  OPUS  OAI compliant  Universität Bielefeld  Bibliothek



# Ursprüngliche Volltextanzeige

Lesezeichen

Piktogramme

- Absence of intrinsic
- Introduction
- Materials and m
- Metal-insulat
- Atomic force
- Sample prep
- IV spectrosc
- Results
- Discussion
- Acknowledgeme
- References

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

SCIENCE @ DIRECT®

ELSEVIER

Journal of Biotechnology 112 (2004) 91–95

JOURNAL OF  
**Biotechnology**

[www.elsevier.com/locate/jbiotec](http://www.elsevier.com/locate/jbiotec)

## Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules

H. Kleine<sup>a</sup>, R. Wilke<sup>a</sup>, Ch. Pelargus<sup>a</sup>, K. Rott<sup>b</sup>, A. Pühler<sup>c</sup>,  
G. Reiss<sup>b</sup>, R. Ros<sup>a</sup>, D. Anselmetti<sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup> *Experimental Btophysics, Faculty of Physics, Bielefeld University, Untverstättsstrasse 25, D-33615 Bielefeld, Germany*  
<sup>b</sup> *Experimental Solid State Physics, Faculty of Physics, Bielefeld University, Untverstättsstrasse 25, D-33615 Bielefeld, Germany*  
<sup>c</sup> *Genetics, Faculty of Biology, Bielefeld University, Untverstättsstrasse 25, 33615 Bielefeld, Germany*

Received 15 December 2003; received in revised form 8 April 2004; accepted 16 April 2004

### Abstract

The intrinsic de conductivity of long, individual lambda phage dsDNA molecules has been investigated by ultrasensitive low current–voltage–spectroscopy (IV) under ambient conditions and controlled low humidity inert gas atmosphere on microfabricated metal–insulator–metal gap structures. We found a strong dependence of the measured conductivity on the apparent humidity, which we attribute to capillary condensation of water to the immobilized DNA molecules, giving rise to additional ionic currents. Additional IV-spectroscopy experiments under controlled argon atmosphere always revealed a significant drop in electrical conductivity to  $4 \times 10^{-15} \text{ A V}^{-1} \mu\text{m}^{-1}$ , indicating almost no considerable contribution of electrical long range charge transport. © 2004 Elsevier B.V. All rights reserved.

**Keywords:** DNA conductivity; Current–voltage spectroscopy; Microstructures

91 (1 von 5) 191,9 x 261,8 mm

# Neu: VORSCHALT- SEITEN

## Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules

### Abstract

The intrinsic dc conductivity of long, individual lambda phage dsDNA molecules has been investigated by ultrasensitive low current-voltage-spectroscopy (IV) under ambient conditions and controlled low humidity inert gas atmosphere on microfabricated metal-insulator-metal gap structures. We found a strong dependence of the measured conductivity on the apparent humidity, which we attribute to capillary condensation of water to the immobilized DNA molecules, giving rise to additional ionic currents. Additional IV-spectroscopy experiments under controlled organ atmosphere always revealed a significant drop in electrical conductivity to  $4 \times 10^{-15} \text{ A V}^{-1} \mu\text{m}^{-1}$ , indicating almost no considerable contribution of electrical long range charge transport.

Bielefeld University

Year 2004

Paper 15

## Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules

Kleine, Hermann; Wilke, Ralf; Pelargus, Christoph; Rott, Karsten; Pöhler, Alfred; Reiss, Gönkar; Ros, Robert; Anselmetti, Dario

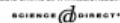
Kleine, Hermann; Wilke, Ralf; Pelargus, Christoph; Rott, Karsten; Pöhler, Alfred; Reiss, Gönkar; Ros, Robert; Anselmetti, Dario (2004): Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules. *Journal of Biotechnology*, 112(1-2), pp. 91-95.

Postprint available at:  
<http://repositorio.usb.uni-bielefeld.de/esholarship/volltexte/2009/15>

Posted at the Bielefeld eScholarship Repository, Bielefeld University  
<http://repositorio.usb.uni-bielefeld.de/esholarship/volltexte/2009/15>



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)



Journal of Biotechnology 112 (2004) 91–95



[www.elsevier.com/locate/jbiotec](http://www.elsevier.com/locate/jbiotec)

## Absence of intrinsic electric conductivity in single dsDNA molecules

H. Kleine<sup>a</sup>, R. Wilke<sup>a</sup>, Ch. Pelargus<sup>a</sup>, K. Rott<sup>b</sup>, A. Pöhler<sup>c</sup>,  
G. Reiss<sup>b</sup>, R. Ros<sup>a</sup>, D. Anselmetti<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> Experimental Biophysics, Faculty of Physics, Bielefeld University, Universitätsstrasse 25, D-33615 Bielefeld, Germany  
<sup>b</sup> Experimental Solid State Physics, Faculty of Physics, Bielefeld University, Universitätsstrasse 25, D-33615 Bielefeld, Germany  
<sup>c</sup> Geodesie, Faculty of Biology, Bielefeld University, Universitätsstrasse 25, D-33615 Bielefeld, Germany

Received 15 December 2003; received in revised form 8 April 2004; accepted 16 April 2004

### Abstract

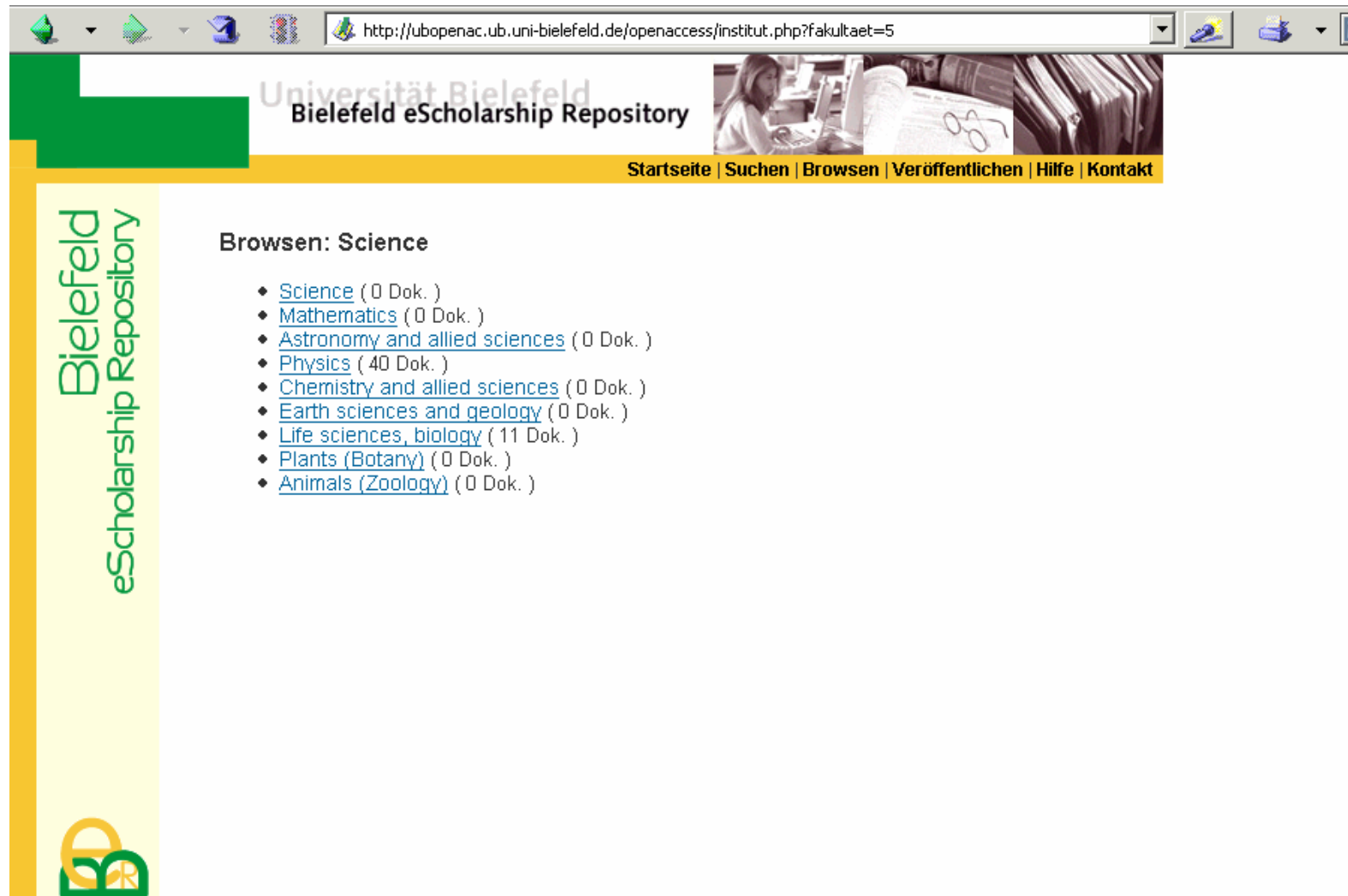
The intrinsic dc conductivity of long, individual lambda phage dsDNA molecules has been investigated by ultrasensitive low current-voltage-spectroscopy (IV) under ambient conditions and controlled low humidity inert gas atmosphere on microfabricated metal-insulator-metal gap structures. We found a strong dependence of the measured conductivity on the apparent humidity, which we attribute to capillary condensation of water to the immobilized DNA molecules, giving rise to additional ionic currents. Additional IV-spectroscopy experiments under controlled organ atmosphere always revealed a significant drop in electrical conductivity to  $4 \times 10^{-15} \text{ A V}^{-1} \mu\text{m}^{-1}$ , indicating almost no considerable contribution of electrical long range charge transport. © 2004 Elsevier B.V. All rights reserved.

Keywords: DNA, conductivity; Current-voltage spectroscopy; Microstructures

### 1. Introduction

1998; Wan et al., 1999; Kelly and Barlow, 1999; Noyce et al., 2001) and Herml-Giese and coworkers

# Ursprüngliches Browsing nach Subject



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/openaccess/institut.php?fakultaet=5>. The page header includes the text "Universität Bielefeld Bielefeld eScholarship Repository" and a navigation menu with links: "Startseite | Suchen | Browsing | Veröffentlichen | Hilfe | Kontakt". A vertical banner on the left side of the page reads "Bielefeld eScholarship Repository". The main content area is titled "Browsen: Science" and contains a list of subject categories with their respective document counts:

- ♦ [Science](#) ( 0 Dok. )
- ♦ [Mathematics](#) ( 0 Dok. )
- ♦ [Astronomy and allied sciences](#) ( 0 Dok. )
- ♦ [Physics](#) ( 40 Dok. )
- ♦ [Chemistry and allied sciences](#) ( 0 Dok. )
- ♦ [Earth sciences and geology](#) ( 0 Dok. )
- ♦ [Life sciences, biology](#) ( 11 Dok. )
- ♦ [Plants \(Botany\)](#) ( 0 Dok. )
- ♦ [Animals \(Zoology\)](#) ( 0 Dok. )

At the bottom of the page, there is a footer with the text "ragen und Anregungen an: [WWW-Redaktion](#), Universitätsbibliothek Bielefeld". To the right of the footer are three logos: "OAI-zertifiziert" (Open Access Initiative certified), "Universität Bielefeld Bibliothek", and "powered by OPUS".

ragen und Anregungen an:  
[WWW-Redaktion](#), Universitätsbibliothek Bielefeld

etzte Änderung: 05.01.06

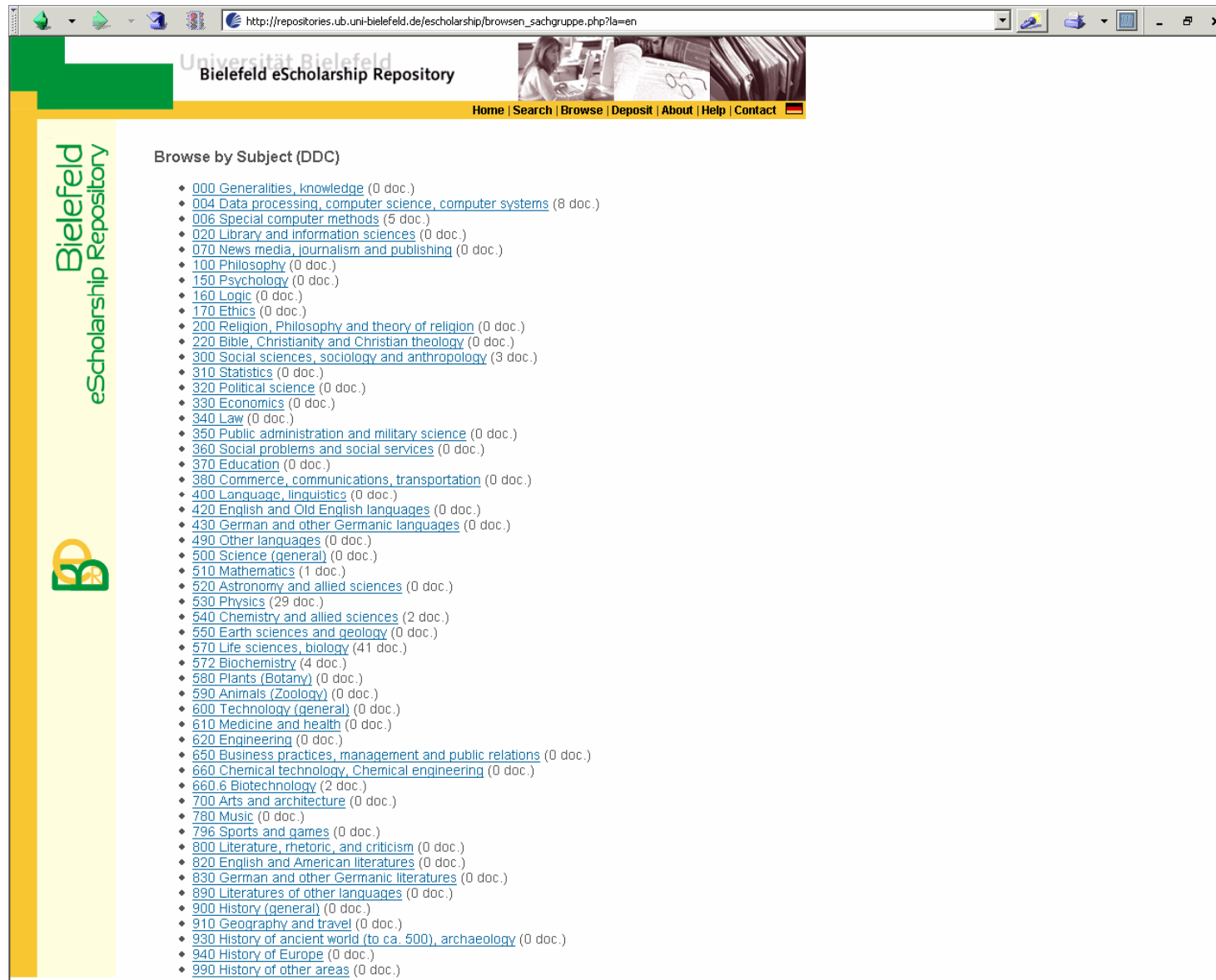
OAI-zertifiziert



Universität Bielefeld  
Bibliothek



# Neues Browsing nach DDC Subjects

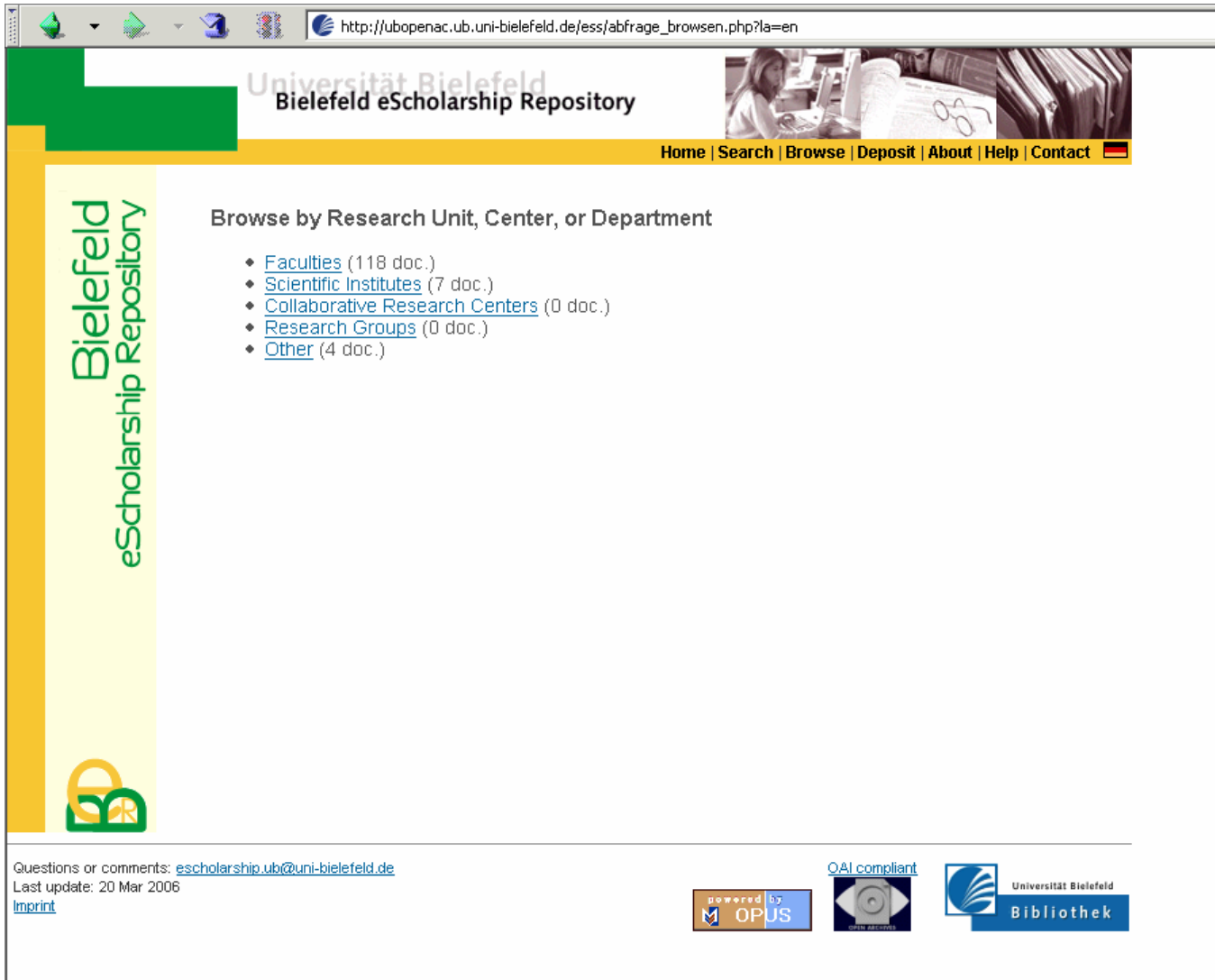


The screenshot shows a web browser window displaying the Bielefeld eScholarship Repository. The browser's address bar shows the URL: [http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/browsen\\_sachgruppe.php?la=en](http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/browsen_sachgruppe.php?la=en). The website header includes the text "Universität Bielefeld Bielefeld eScholarship Repository" and a navigation menu with links for "Home", "Search", "Browse", "Deposit", "About", "Help", and "Contact". A vertical sidebar on the left contains the text "Bielefeld eScholarship Repository" and a logo. The main content area is titled "Browse by Subject (DDC)" and lists 100 subjects, each with a link and the number of documents available. The subjects are listed in numerical order from 000 to 990.

**Browse by Subject (DDC)**

- [000 Generalities, knowledge](#) (0 doc.)
- [004 Data processing, computer science, computer systems](#) (8 doc.)
- [006 Special computer methods](#) (5 doc.)
- [020 Library and information sciences](#) (0 doc.)
- [070 News media, journalism and publishing](#) (0 doc.)
- [100 Philosophy](#) (0 doc.)
- [150 Psychology](#) (0 doc.)
- [160 Logic](#) (0 doc.)
- [170 Ethics](#) (0 doc.)
- [200 Religion, Philosophy and theory of religion](#) (0 doc.)
- [220 Bible, Christianity and Christian theology](#) (0 doc.)
- [300 Social sciences, sociology and anthropology](#) (3 doc.)
- [310 Statistics](#) (0 doc.)
- [320 Political science](#) (0 doc.)
- [330 Economics](#) (0 doc.)
- [340 Law](#) (0 doc.)
- [350 Public administration and military science](#) (0 doc.)
- [360 Social problems and social services](#) (0 doc.)
- [370 Education](#) (0 doc.)
- [380 Commerce, communications, transportation](#) (0 doc.)
- [400 Language, linguistics](#) (0 doc.)
- [420 English and Old English languages](#) (0 doc.)
- [430 German and other Germanic languages](#) (0 doc.)
- [490 Other languages](#) (0 doc.)
- [500 Science \(general\)](#) (0 doc.)
- [510 Mathematics](#) (1 doc.)
- [520 Astronomy and allied sciences](#) (0 doc.)
- [530 Physics](#) (29 doc.)
- [540 Chemistry and allied sciences](#) (2 doc.)
- [550 Earth sciences and geology](#) (0 doc.)
- [570 Life sciences, biology](#) (41 doc.)
- [572 Biochemistry](#) (4 doc.)
- [580 Plants \(Botany\)](#) (0 doc.)
- [590 Animals \(Zoology\)](#) (0 doc.)
- [600 Technology \(general\)](#) (0 doc.)
- [610 Medicine and health](#) (0 doc.)
- [620 Engineering](#) (0 doc.)
- [650 Business practices, management and public relations](#) (0 doc.)
- [660 Chemical technology, Chemical engineering](#) (0 doc.)
- [660.6 Biotechnology](#) (2 doc.)
- [700 Arts and architecture](#) (0 doc.)
- [780 Music](#) (0 doc.)
- [796 Sports and games](#) (0 doc.)
- [800 Literature, rhetoric, and criticism](#) (0 doc.)
- [820 English and American literatures](#) (0 doc.)
- [830 German and other Germanic literatures](#) (0 doc.)
- [890 Literatures of other languages](#) (0 doc.)
- [900 History \(general\)](#) (0 doc.)
- [910 Geography and travel](#) (0 doc.)
- [930 History of ancient world \(to ca. 500\), archaeology](#) (0 doc.)
- [940 History of Europe](#) (0 doc.)
- [990 History of other areas](#) (0 doc.)

# Neues Browsing nach Uni-Einricht.



The screenshot shows a web browser window with the URL [http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/ess/abfrage\\_browsen.php?la=en](http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/ess/abfrage_browsen.php?la=en). The page header includes the text "Universität Bielefeld Bielefeld eScholarship Repository" and a navigation menu with links: Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact. A vertical banner on the left side of the page reads "Bielefeld eScholarship Repository". The main content area is titled "Browse by Research Unit, Center, or Department" and contains a bulleted list of categories with document counts:

- [Faculties](#) (118 doc.)
- [Scientific Institutes](#) (7 doc.)
- [Collaborative Research Centers](#) (0 doc.)
- [Research Groups](#) (0 doc.)
- [Other](#) (4 doc.)

At the bottom of the page, there is contact information: "Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)", "Last update: 20 Mar 2006", and a link to "Imprint". Logos for "powered by OPUS", "OAI compliant", and "Universität Bielefeld Bibliothek" are also present.

# Neues Browsen nach Einrichtungen

http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/institut.php?fakultaet=20&la=en

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository



Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact 

**Bielefeld eScholarship Repository**

## Faculties

- ♦ [Faculty of Chemistry](#) (7 Dok.)
- ♦ [Faculty of History, Philosophy and Theology, History Department](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of History, Philosophy and Theology, Philosophy Department](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of History, Philosophy and Theology, Theology Department](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Linguistics und Literature](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Linguistics und Literature, Arts and Music Department](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Mathematics](#) (2 Dok.)
- ♦ [Faculty of Pedagogy](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Psychology and Sports Science, Psychology Department](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Psychology and Sports Science, Sports Science Department](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Physics](#) (40 Dok.)
- ♦ [Faculty of Law](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Sociology](#) (3 Dok.)
- ♦ [Faculty of Sociology, Social Geography Section](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Economics](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Biology](#) (38 Dok.)
- ♦ [Faculty of Health Sciences](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Technology, Research Groups in Biotechnology](#) (0 Dok.)
- ♦ [Faculty of Technology, Research Groups in Informatics](#) (17 Dok.)

Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)  
Last update: 20 Mar 2006  
[Imprint](#)

powered by  OPUS

OAI compliant 

 Universität Bielefeld  
Bibliothek

# Neues Browsing nach Autoren

http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/browse\_autor.php?la=en&von=0&num=25

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact 

**Bielefeld eScholarship Repository**

## Browse by Author

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [NO](#) | [PQ](#) | [R](#) | [S](#) | [TUV](#) | [WXYZ](#) | [all](#)

- ♦ [Agena, Ceno](#) (1 doc.)
- ♦ [Albaum, Stefan](#) (1 doc.)
- ♦ [Albert, Jürgen](#) (1 doc.)
- ♦ [Anselmetti, Dario](#) (37 doc.)
- ♦ [Bach, Markus](#) (1 doc.)
- ♦ [Bartels, Daniela](#) (1 doc.)
- ♦ [Bartels, Frank Wilco](#) (5 doc.)
- ♦ [Bartz, Peter](#) (1 doc.)
- ♦ [Baumgarth, Birgit](#) (3 doc.)
- ♦ [Becker, Anke](#) (4 doc.)
- ♦ [Beinhorn, Frank](#) (1 doc.)
- ♦ [Bergeron, Anne](#) (1 doc.)
- ♦ [Bergman, Casey M.](#) (1 doc.)
- ♦ [Bergmann, Jörg R.](#) (3 doc.)
- ♦ [Blüggel, Martin](#) (2 doc.)
- ♦ [Böddeker, Norbert](#) (4 doc.)
- ♦ [Borst, A.](#) (1 doc.)
- ♦ [Borst, Alexander](#) (4 doc.)
- ♦ [Brinkmann, Gunnar](#) (1 doc.)
- ♦ [Brugger, Jürgen](#) (2 doc.)
- ♦ [Bruno, Alfredo E.](#) (1 doc.)
- ♦ [Burger, Max M.](#) (1 doc.)
- ♦ [Calabro, Anthony](#) (1 doc.)
- ♦ [Celniker, Susan E.](#) (1 doc.)
- ♦ [Choudhuri, Jomuna V.](#) (1 doc.)

Pages: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) [Browse >>](#)

Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)  
Last update: 20 Mar 2006  
[Imprint](#)

powered by  OAI compliant  Universität Bielefeld  Bibliothek

# Alte Kurztitelliste



## Ergebnis

Nr.	Titel	Autor	Jahr
1	<a href="#">Divide-and-conquer multiple alignment with segment-based constraints</a>	Sammeth, Michael et al.	2003
2	<a href="#">Common intervals and sorting by reversals : a marriage of necessity</a>	Bergeron, Anne et al.	2002
3	<a href="#">Simple and flexible detection of contiguous repeats using a suffix tree</a>	Stoye, Jens et al.	2002
4	<a href="#">An iterative method for faster sum-of-pairs multiple sequence alignment</a>	Reinert, Knut et al.	2000
5	<a href="#">Multiple sequence alignment with the divide-and-conquer method</a>	Stoye, Jens	1998
6	<a href="#">Improving the divide-and-conquer approach to sum-of-pairs multiple sequence alignment</a>	Stoye, Jens et al.	1997
7	<a href="#">Two applications of the Divide &amp; Conquer principle in the molecular sciences</a>	Brinkmann, Gunnar et al.	1997
8	<a href="#">A general method for fast multiple sequence alignment</a>	Tönges, Udo et al.	1996

Aktuelle Seite :

Anzahl Ergebnisseiten: 1

Anzahl Dokumente: 8



# Neue Kurztitelliste: Bielefeld-Autor „Stoye“ markiert

http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/ess/ergebnis.php?suchart=teil&la=en&Lines\_Displayed=10&sort=o.date\_year+DESC%2C+o.title&such

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact

Bielefeld eScholarship Repository

### Search Results

17 documents found Page 1 of 2

Bartels, Daniela ; Kespohl, Sebastian ; Albaum, Stefan ; Drüke, Tanja ; Goesmann, Alexander ; Herold, Julia ; Kaiser, Olaf ; Pühler, Alfred ; Pfeiffer, Friedhelm ; Raddatz, Günter ; *Stoye, Jens* ; Meyer, Folker ; Schuster, Stephan C. (2005) [BACCardl - a tool for the validation of genomic assemblies, assisting genome finishing and intergenome comparison](#). *Bioinformatics*, 21(7), pp. 853-859

Krause, Antje ; *Stoye, Jens* ; Vingron, Martin (2005) [Large scale hierarchical clustering of protein sequences](#). *BMC bioinformatics*, 6:15

Pollard, Daniel A. ; Bergman, Casey M. ; *Stoye, Jens* ; Celniker, Susan E. ; Eisen, Michael B. (2004) [Benchmarking tools for the alignment of functional noncoding DNA](#). *BMC bioinformatics*, 5:6

Sammeth, Michael ; Morgenstern, Burkhard ; *Stoye, Jens* (2003) [Divide-and-conquer multiple alignment with segment-based constraints](#). *Bioinformatics*, 19, Suppl. 2, pp. 189-195

Sammeth, Michael ; Rothgänger, Jörg ; Eßer, Wolfram ; Albert, Jürgen ; *Stoye, Jens* ; Harmsen, Dag (2003) [QAlign: quality-based multiple alignments with dynamic phylogenetic analysis](#). *Bioinformatics*, 19(12), pp. 1592-1593

Bergeron, Anne ; Heber, Steffen ; *Stoye, Jens* (2002) [Common intervals and sorting by reversals: a marriage of necessity](#). *Bioinformatics*, 18, Suppl. 2, pp. S54-S63

*Stoye, Jens* ; Gusfield, Dan (2002) [Simple and flexible detection of contiguous repeats using a suffix tree](#). *Theoretical computer science*, 270, pp. 843-856

Kurtz, Stefan ; Choudhuri, Jomuna V. ; Ohlebusch, Enno ; Schleiermacher, Chris ; *Stoye, Jens* ; Giegerich, Robert (2001) [REPuter: the manifold applications of repeat analysis on a genomic scale](#). *Nucleic acids research*, 29(22), pp. 4633-4642

Reinert, Knut ; *Stoye, Jens* ; Will, Torsten (2000) [An iterative method for faster sum-of-pairs multiple sequence alignment](#). *Bioinformatics*, 16(9), pp. 808-814

Krause, Antje ; *Stoye, Jens* ; Vingron, Martin (2000) [The SYSTEMS protein sequence cluster set](#). *Nucleic acids research*, 28(1), pp. 270-272

Browse>>

Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)  
Last update: 22 Mar 2006  
[Imprint](#)

powered by OPUS

OAI compliant

Universität Bielefeld Bibliothek

# Neue Kurztitelliste: Bielefeld-Autor „Egelhaaf“ markiert

The screenshot shows a web browser window displaying the search results for the author 'Egelhaaf, Martin' in the Bielefeld eScholarship Repository. The page header includes the university logo and navigation links. The search results list several publications, with the author's name highlighted in yellow in each entry. A 'Browse>>' button is located at the bottom right of the results area.

http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/ess/ergebnis.php?suchart=teil&la=en&Lines\_Displayed=10&sort=o.date\_year+DESC%2C+o.title&su

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact

Bielefeld eScholarship Repository

### Search Results

56 documents found Page 1 of 6

Kern, Roland ; Hateren, J. H. van ; **Egelhaaf, Martin** (2006) [Representation of behaviourally relevant information by blowfly motion-sensitive visual interneurons requires precise compensatory head movements.](#) *Journal of Experimental Biology*, 209(7), pp.1251-1260

Böddeker, Norbert ; **Egelhaaf, Martin** (2005) [A single control system for smooth and saccade-like pursuit in blowflies.](#) *The journal of experimental biology*, 208(8), pp. 1563-1572

**Egelhaaf, Martin** ; Kern, Roland ; Lindemann, Jens Peter ; Weiss, Holger (2005) [Aktives Sehen : Strategien und neuronale Mechanismen der Raumorientierung.](#) *Forschung an der Universität Bielefeld*, 28, pp. 15-20

Hateren, J. H. van ; Kern, Roland ; Schwerdtfeger, G. ; **Egelhaaf, Martin** (2005) [Function and Coding in the Blowfly H1 Neuron during Naturalistic Optic Flow.](#) *The Journal of Neuroscience*, 25(17), pp.4343-4352

Kern, Roland ; Hateren, J. H. van ; Michaelis, Christian ; Lindemann, Jens Peter ; **Egelhaaf, Martin** (2005) [Function of a Fly Motion-Sensitive Neuron Matches Eye Movements during Free Flight.](#) *PLoS Biology*, 3(6)

Heitwerth, J. ; Kern, Roland ; Hateren, J. H. van ; **Egelhaaf, Martin** (2005) [Motion Adaptation Leads to Parsimonious Encoding of Natural Optic Flow by Blowfly Motion Vision System.](#) *The Journal of Neurosciences*,

Lindemann, Jens Peter. ; Kern, Roland ; Hateren, J. H. van ; Ritter, H. ; **Egelhaaf, Martin** (2005) [On the Computations Analyzing Natural Optic Flow: Quantitative Model Analysis of the Blowfly Motion Vision Pathway.](#) *The Journal of Neuroscience*, 25(27), pp. 6435-6448

Karmeier, Katja ; Krapp, Holger G. ; **Egelhaaf, Martin** (2005) [Population Coding of Self-Motion: Applying Bayesian Analysis to a Population of Visual Interneurons in the Fly.](#) *Journal of Neurophysiology*, 94(3), 2182-2194

Böddeker, Norbert ; Lindemann, Jens Peter ; **Egelhaaf, Martin** ; Zeil, Jochen (2005) [Responses of blowfly motion-sensitive neurons to reconstructed optic flow along outdoor flight paths.](#) *Journal of comparative physiology A, Sensory, neural, and behavioral physiology*, 191(12), pp. 1143-1155

Kalb, Julia ; Nielsen, Tim ; Fricke, Matthias ; **Egelhaaf, Martin** ; Kurtz, Rafael (2004) [In vivo two-photon laser-scanning microscopy of Ca<sup>2+</sup> dynamics in visual motion-sensitive neurons.](#) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 316(2), pp. 341-347

Browse>>

Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)  
Last update: 22 Mar 2006  
[Imprint](#)

powered by OPUS

OAI compliant

Universität Bielefeld Bibliothek

# Alte Suche (erweitert)

http://ubopenac.ub.uni-bielefeld.de/openaccess/abfrage\_suchen.php

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Startseite | Suchen | Browsen | Veröffentlichen | Hilfe | Kontakt

Bielefeld eScholarship Repository

### Suchen

Exakte Suche  Teilwortsuche (nur ein Begriff pro Suchfeld!)

Freitext  und   
Person  und   
Jahr

Treffer pro Seite:  Sortierung:

---

#### Tipps für die Suche

1. Im Suchfeld **Freitext** durchsuchen Sie gleichzeitig *Titel*, *Schlagwort* und *Abstract*.
2. Autorennamen sind wie folgt suchbar: *Nachname*, *Vorname*. Ist der Vorname nur in abgekürzter Form bekannt, lassen Sie bitte den Abkürzungspunkt weg oder geben Sie allein den Nachnamen ein.
3. Bei **exakter Suche** müssen die Suchbegriffe einschließlich Artikel etc. genau in der Reihenfolge eingegeben werden, in der sie auch in der Datenbank vorkommen. Bei **Teilwortsuche** können beliebige Begriffe oder Teile von Begriffen gesucht werden. Es kann jedoch nur **ein Begriff pro Suchfeld** eingegeben werden.
4. Einzelne unbekannt Buchstaben innerhalb eines Begriffes können durch den Platzhalter **\_** (Unterstrich) ersetzt werden. Z.B. liefert die Anfrage *Ma\_er* im Suchfeld Person u.a. die verschiedenen Schreibweisen Maier, Mayer usw.
5. Im Suchfeld **Quelle** können Sie nach der Erstveröffentlichung (Zeitschrift, Tagungsband etc.) des Postprints suchen.

---

Fragen und Anregungen an:  
[WWW-Redaktion](#), Universitätsbibliothek Bielefeld

OAI-zertifiziert

Universität Bielefeld  
Bibliothek

powered by  
OPUS

Letzte Änderung: 09.01.06

# Neue BASE-Suche

http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/abfrage\_suchen.php?la=en

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Home | Search | Browse | Deposit | About | Help | Contact 

**Bielefeld eScholarship Repository**

### Search (BETA Version)

Search in the entire document




Bielefeld eScholarship Repository  
 all Bielefeld Repositories  
 Repositories worldwide

powered by [BASE - Bielefeld Academic Search Engine](#)

### Search Tips

You search ...	Syntax	Example
A and B	A B	linear algebra
A or B	(A B)	(algebra geometry)
A not B	A -B	algebra -linear
A and B as a <b>phrase</b> (directly adjoined)	"A B"	"Albert Einstein"
A and B <b>or</b> A and C <b>or</b> A, B and C	A (B C)	algebra (linear numerical)

Questions or comments: [escholarship.ub@uni-bielefeld.de](mailto:escholarship.ub@uni-bielefeld.de)  
Last update: 20 Mar 2006  
[Imprint](#)

powered by  OAI compliant  Universität Bielefeld 

# zukünftige BASE Trefferliste mit Google Scholar-Option

The screenshot shows the Bielefeld eScholarship Repository search results for the query 'egelhaaf'. The page features a search bar at the top right with the text 'egelhaaf' and a 'Suchen!' button. Below the search bar, there are radio buttons for 'Suchen in eScholarship Repository (Beta)' and 'Suche in allen BASE Quellen'. The search results are displayed in a list format, with the first result highlighted in yellow. The first result is titled 'Object detection by relative motion in freely flying flies' and includes details such as the author (Kimmerle, B.; Egelhaaf, M.; Srinivasan, M. V.), keywords, content, publisher, publication year (1996), and source. A link to 'Diesen Titel in Google Scholar suchen' is circled in orange. The second result is titled 'Speed tuning in elementary motion detectors of the correlation type' and includes similar details. The third result is titled 'Variability in Spike Trains During Constant and Dynamic Stimulation'. On the right side of the page, there are three panels: 'Ergebnisse sortieren nach' with a dropdown menu set to 'Autor' and a 'Sortieren!' button; 'Suche verfeinern' with dropdown menus for 'Schlagwörter', 'Autor', 'Dokumentgröße', 'Erscheinungsjahr', and 'Sprache'; and 'Bisherige Suchanfragen' with a list of search terms: 'test (4)', 'test (4)', and 'egelhaaf (56)'. The page also includes a logo for the University of Bielefeld and a 'Hilfe' link.

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Hilfe  
egelhaaf Suchen!  
Suchen in eScholarship Repository (Beta) Suche in allen BASE Quellen

Aktuelle Suche: **egelhaaf (56)** 56 Dokumente gefunden in 0.0912 Sekunden

- Object detection by relative motion in freely flying flies**  
»Treffer in neuem Browser-Fenster öffnen  
**Titel:** Object detection by relative motion in freely flying flies  
**Autor:** Kimmerle, B. ; Egelhaaf, M. ; Srinivasan, M. V.  
**Schlagwörter:** Life sciences, biology  
**Inhalt:** Kimmerle, B. ; Egelhaaf, M. ; Srinivasan, M. V. ; Object detection by relative motion in freely flying flies ; Universität Bielefeld ; Faculties. Faculty of Biology ; Life sciences, biology  
**Verlag:** Universität Bielefeld ; Faculties. Faculty of Biology  
**Veröffentlicht:** 1996  
**Quelle:** Naturwissenschaften, 83(8), pp.380-381  
**Sprache:** en  
**Rechte:** Metadata supplied by: Universität Bielefeld, Germany  
<http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/volltexte/2006/130/> (1.2k) [HTML]  
Datenlieferant Univ. Bielefeld: Bielefeld eScholarship Repository  
[» Diesen Titel in Google Scholar suchen](#)
- Speed tuning in elementary motion detectors of the correlation type**  
»Treffer in neuem Browser-Fenster öffnen  
**Titel:** Speed tuning in elementary motion detectors of the correlation type  
**Autor:** Zanker, J. M. ; Srinivasan, M. V. ; Egelhaaf, M.  
**Schlagwörter:** Life sciences, biology  
**Inhalt:** A prominent model of visual motion detection is the so-called correlation or Reichardt detector. Whereas this model can account for many properties of motion vision, from humans to insects (review, Borst and Egelhaaf 1989), it has been commonly assumed that this scheme of motion detection is not well suited to the measurement of image velocity. This is because the commonly used version of the model, which incorporates two unidirectional motion detectors with opposite preferred ...  
**Verlag:** Universität Bielefeld ; Faculties. Faculty of Biology  
**Veröffentlicht:** 1999  
**Quelle:** Biological Cybernetics, 80(2), pp.109-116  
**Sprache:** de  
**Rechte:** Metadata supplied by: Universität Bielefeld, Germany  
<http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/volltexte/2006/113/> (2.7k) [HTML]  
Datenlieferant Univ. Bielefeld: Bielefeld eScholarship Repository  
[» Diesen Titel in Google Scholar suchen](#)
- Variability in Spike Trains During Constant and Dynamic Stimulation**  
»Treffer in neuem Browser-Fenster öffnen  
**Titel:** Variability in Spike Trains During Constant and Dynamic Stimulation  
**Autor:** Warzecha, Anne-Kathrin ; Egelhaaf, Martin  
**Schlagwörter:** Life sciences, biology  
**Inhalt:** In a recent study, it was concluded that natural time-varying stimuli are represented more reliably in the brain than constant stimuli are. The results presented here disagree with this conclusion, although they were obtained from the same identified neuron (H1) in the fly's visual system. For large parts of the neuron's activity range, the variability of the responses was very similar for constant and time-varying stimuli and

**Ergebnisse sortieren nach** ?  
Autor  
Sortieren!  
aufsteigend (a-z)  
absteigend (z-a)

**Suche verfeinern** ?  
Schlagwörter: Alle  
Autor: Alle  
Dokumentgröße: Alle  
Erscheinungsjahr: Alle  
Sprache: Alle

**Bisherige Suchanfragen** ?  
test (4)  
test (4)  
egelhaaf (56)

# Citation Check via Google Scholar

The screenshot shows a web browser window with two tabs. The main window is the Bielefeld eScholarship Repository, displaying search results for 'egelhaaf'. The first result is 'Object detection by relative motion in freely flying flies' by Kimmerle, B.; Egelhaaf, M.; Srinivasan, M. V. (1996). A red circle highlights the link '> Diesen Titel in Google Scholar suchen'. The second result is 'Speed tuning in elementary motion detectors of the correlation type' by Zanker, J. M.; Srinivasan, M. V.; Egelhaaf, M. (1999). A red circle highlights the link '> Diesen Titel in Google Scholar suchen'. The third result is 'Variability in Spike Trains During Constant and Dynamic Stimulation' by Warzecha, Anne-Kathrin; Egelhaaf, Martin (1999). The fourth result is 'Encoding of motion in real time by the fly visual system' by Egelhaaf, Martin; Warzecha, Anne-Kathrin (2006). The second browser tab is Google Scholar, showing a search for 'intitle:"Object detection by relative motion in freely flying flies"'. The search results show one result: 'Object detection by relative motion in freely flying flies - group of 2' by Kimmerle, M Egelhaaf, MV Srinivasan - Naturwissenschaften, 1996 - Springer. A red circle highlights the title and authors in the search results. Below the search results, there is a search bar with the same query and a 'Search' button. The page footer shows '©2006 Google'.

Universität Bielefeld  
Bielefeld eScholarship Repository

Suche: egelhaaf [56] 56 Dokumente gefunden in 0.0912 Sekunden

1. **Object detection by relative motion in freely flying flies**  
» Treffer in neuem Browser-Fenster öffnen  
**Titel:** Object detection by relative motion in freely flying flies  
**Autor:** Kimmerle, B. ; Egelhaaf, M. ; Srinivasan, M. V.  
**Schlagwörter:** Life sciences, biology  
**Inhalt:** Kimmerle, B. ; Egelhaaf, M. ; Srinivasan, M. V. ; Object detection by relative motion in freely flying flies. Faculty of Biology ; Life sciences, biology  
**Verlag:** Universität Bielefeld ; Faculties. Faculty of Biology  
**Veröffentlicht:** 1996  
**Quelle:** Naturwissenschaften, 83(8), pp.380-381  
**Sprache:** en  
**Rechte:** Metadata supplied by: Universität Bielefeld, Germany  
<http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/volltexte/2006/130/> (1.2k) [HTML]  
Datenlieferant Univ. Bielefeld: Bielefeld eScholarship Repository  
> Diesen Titel in Google Scholar suchen

2. **Speed tuning in elementary motion detectors of the correlation type**  
» Treffer in neuem Browser-Fenster öffnen  
**Titel:** Speed tuning in elementary motion detectors of the correlation type  
**Autor:** Zanker, J. M. ; Srinivasan, M. V. ; Egelhaaf, M.  
**Schlagwörter:** Life sciences, biology  
**Inhalt:** A prominent model of visual motion detection is the so-called correlation model. This model predicts that motion detection is not well suited to the measurement of image velocity. This model is extended by incorporating two unidirectional motion detectors with opposite preferred directions. The results presented here disagree with this conclusion, although they were obtained from a different system. For large parts of the neuron's activity range, the variability of the response was considerably smaller than that in many visual systems.  
**Verlag:** Universität Bielefeld ; Faculties. Faculty of Biology  
**Veröffentlicht:** 1999  
**Quelle:** Biological Cybernetics, 80(2), pp.109-116  
**Sprache:** de  
**Rechte:** Metadata supplied by: Universität Bielefeld, Germany  
<http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/volltexte/2006/113/> (2.7k) [HTML]  
Datenlieferant Univ. Bielefeld: Bielefeld eScholarship Repository  
> Diesen Titel in Google Scholar suchen

3. **Variability in Spike Trains During Constant and Dynamic Stimulation**  
» Treffer in neuem Browser-Fenster öffnen  
**Titel:** Variability in Spike Trains During Constant and Dynamic Stimulation  
**Autor:** Warzecha, Anne-Kathrin ; Egelhaaf, Martin  
**Schlagwörter:** Life sciences, biology  
**Inhalt:** In a recent study, it was concluded that natural time-varying stimuli are represented by spike trains with a high degree of variability. The results presented here disagree with this conclusion, although they were obtained from a different system. For large parts of the neuron's activity range, the variability of the response was considerably smaller than that in many visual systems.  
**Verlag:** Universität Bielefeld ; Faculties. Faculty of Biology  
**Veröffentlicht:** 1999  
**Quelle:** Science, 283(5409), pp.1927-1930  
**Sprache:** en  
**Rechte:** Metadata supplied by: Universität Bielefeld, Germany  
<http://repositories.ub.uni-bielefeld.de/escholarship/volltexte/2006/116/> (1.8k) [HTML]  
Datenlieferant Univ. Bielefeld: Bielefeld eScholarship Repository  
> Diesen Titel in Google Scholar suchen

4. **Encoding of motion in real time by the fly visual system**  
» Treffer in neuem Browser-Fenster öffnen  
**Titel:** Encoding of motion in real time by the fly visual system  
**Autor:** Egelhaaf, Martin ; Warzecha, Anne-Kathrin  
**Schlagwörter:** TC ; tangential cell ; Life sciences, biology  
**Inhalt:** Direction-selective cells in the fly visual system that have large receptive fields play a decisive role in encoding the time-dependent optic

intitle:"Object detection by relative motion in freely flying flies" - Google Scholar - Mozilla

intitle:"Object detection by relative motion in f... Search

Scholar Results 1 - 1 of 1 for intitle:"Object detection by relative motion in freely flying flies". (0.01 s)

Tip: Try removing quotes from your search to get more results.

[Object detection by relative motion in freely flying flies - group of 2 »](#)  
B Kimmerle, M Egelhaaf, MV Srinivasan - Naturwissenschaften, 1996 - Springer  
Page 1. Naturwissenschaften 83, 380-381 (1996) © Springer-Verlag 1996 **Object Detection by Relative Motion in Freely Flying Flies ...**  
Cited by 9 - Web Search - BL Direct

intitle:"Object detection by relative motion in freely flying flies" Search

Google Home - About Google - About Google Scholar

©2006 Google

Personal <sup>α</sup>	Tätigkeit(en) <sup>α</sup>	Prozentsätze <sup>α</sup>
Ltd. <u>Bibl.-Direktor</u> <sup>α</sup>	<u>Content-Akquise</u> , hochschulinterne- und -externe-Diskussion <sup>α</sup>	10% <sup>α</sup>
1-Fachreferent:in <sup>α</sup>	= Koordinator:in wissenschaftliches Publizieren, <u>Content-Akquise</u> , Koordination der AG <sup>α</sup>	40%, ¶ Spitzen: 60-80% <sup>α</sup>
2-Mitarbeiter: GED <sup>α</sup>	<u>Benutzeroberfläche</u> , <u>Templates</u> , Integration in Suchmaschine-BASE <sup>α</sup>	Spitzen: 60-80% + 5% <sup>α</sup>
3-Mitarbeiter/in: EDV <sup>α</sup>	Anpassungsprogrammierung OPUS, <u>PDF-Bearbeitung</u> , Suchoberfläche <sup>α</sup>	Spitzen: 100 + 15 + 5% <sup>α</sup>
1-Mitarbeiter: Katalogisierung <sup>α</sup>	Einstellen der Dokumente, Metadateneingabe + Kontrolle, Anpassung-Klassifikation, DDC <sup>α</sup>	Spitzen: 50% <sup>α</sup>
1-SHK <sup>α</sup>	Unterstützung beim Einstellen der Dokumente <sup>α</sup>	Spitzen: 75% (von 10h/Woche) <sup>α</sup>
1-Mitarbeiterin: Erwerbung <sup>α</sup>	Lizenzen, <u>Zitation</u> <sup>α</sup>	10% <sup>α</sup>

¶



# Auf- und Ausbau e-Scholarship Repository

## To Do:

- Content-Akquise
- Implementierung wissenschaftsrelevanter Services (Zitationshäufigkeit von Artikeln, Export von Publikationslisten u.a.)
- Sukzessive alle Fachreferenten in den Workflow einbeziehen
- Workflow(s) standardisieren
- Verlage verstärkt einbeziehen







## Hochschulübergreifende Diskussion zu Open Access

- Gremienarbeit: KMK adHoc AG, BLK AG ZFI, DGPs, Kooperation mit DINI
- OA-Tagung der HRK (13.2.2006)
- DFG Projektantrag zum kooperativen Aufbau und Betrieb einer Informationsplattform zu Open Access in Deutschland ([www.openaccess-germany.de](http://www.openaccess-germany.de)), Partner: Universitäten Bielefeld, Konstanz, FU Berlin, Göttingen





## Externe Projekte

- EU – DRIVER (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research), Deutsche Partner: Universitäten Bielefeld und Göttingen; Aufbau eines nationenübergreifenden Netzwerks digitaler Repositorien (vgl. DARE, NL oder SHERPA, UK)





## Bielefeld und Open Access – ein zeitlicher Überblick

Frühjahr 2003	Initiierung der hochschulinternen Diskussion über Hochschulschriftenserver
Ende 2003	Online-Schaltung des Bielefelder Hochschulschriftenservers, <i>BieSON</i>
18. März 2004	Gründung der universitären AG Wissenschaftliches Publizieren
7. Juni 2005	Open Access Resolution der Universität Bielefeld
Sommer 2005	Etablierung der bibliotheksinternen AG eScholarship Repository (eSR)
März 2006	Online-Schaltung des Bielefelder <i>eScholarship Repository</i> (β-Version)





Fragen?

Kontakt:

[cordula.noetzelmann@uni-bielefeld.de](mailto:cordula.noetzelmann@uni-bielefeld.de)

[norbert.lossau@uni-bielefeld.de](mailto:norbert.lossau@uni-bielefeld.de)

