



***LIVIVO: Das neue ZB MED-Suchportal für  
Lebenswissenschaften***

*Jana Pössel*



*AGMB-Tagung Basel, 08.09.2015*

# MEDPILOT und GREENPILOT schließen einen Bund fürs Leben: LIVIVO

## ► **Interdisziplinäre Literatursuche:**

- Datenquellen aus MEDPILOT und GREENPILOT
- Plus mehr Open-Access-Daten (z.B. aus BASE)
- Plus Forschungsdaten (z.B. Dryad)



## ► **Neues Layout:**

- Verbesserte Nutzerführung - schnellerer Zugriff
- Für alle Endgeräte (Responsive Design)
- Oberfläche standardmäßig auf Englisch



## ► **Filterung nach ZB MED-Fachgebieten möglich:**

- Medizin, Gesundheitswesen, Ernährungs-, Umwelt- und Agrarwissenschaften



## ► **Neue Suchmaschine: Bessere Treffergenauigkeit**

# Hintergründe zur Zusammenlegung

- ▶ *Empfehlung des Senats der Leibniz-Gemeinschaft 2012:*
  - *User-Interface der Portale modernisieren*
  - *Inhaltliche Verzahnung beider Portale intensivieren*
  - *„...möglicherweise sogar bis hin zu einem gemeinsamen Portal unter dem Begriff der Lebenswissenschaften...“*
- ▶ *Bestätigung durch ZB MED Markt- und Zielgruppenstudie 2013/2014:*
  - *Zielgruppe identifiziert sich mit dem Begriff Lebenswissenschaften*
  - *Kombination MEDPILOT und GREENPILOT: Alleinstellung in Bezug auf fachliche Relevanz, Breite und Vielfalt der Inhalte*
  - *Nutzung v.a. durch Studierende und Bibliotheken → Marketing verbessern*



# *Ein Name für das neue ZB MED-Suchportal Lebenswissenschaften*

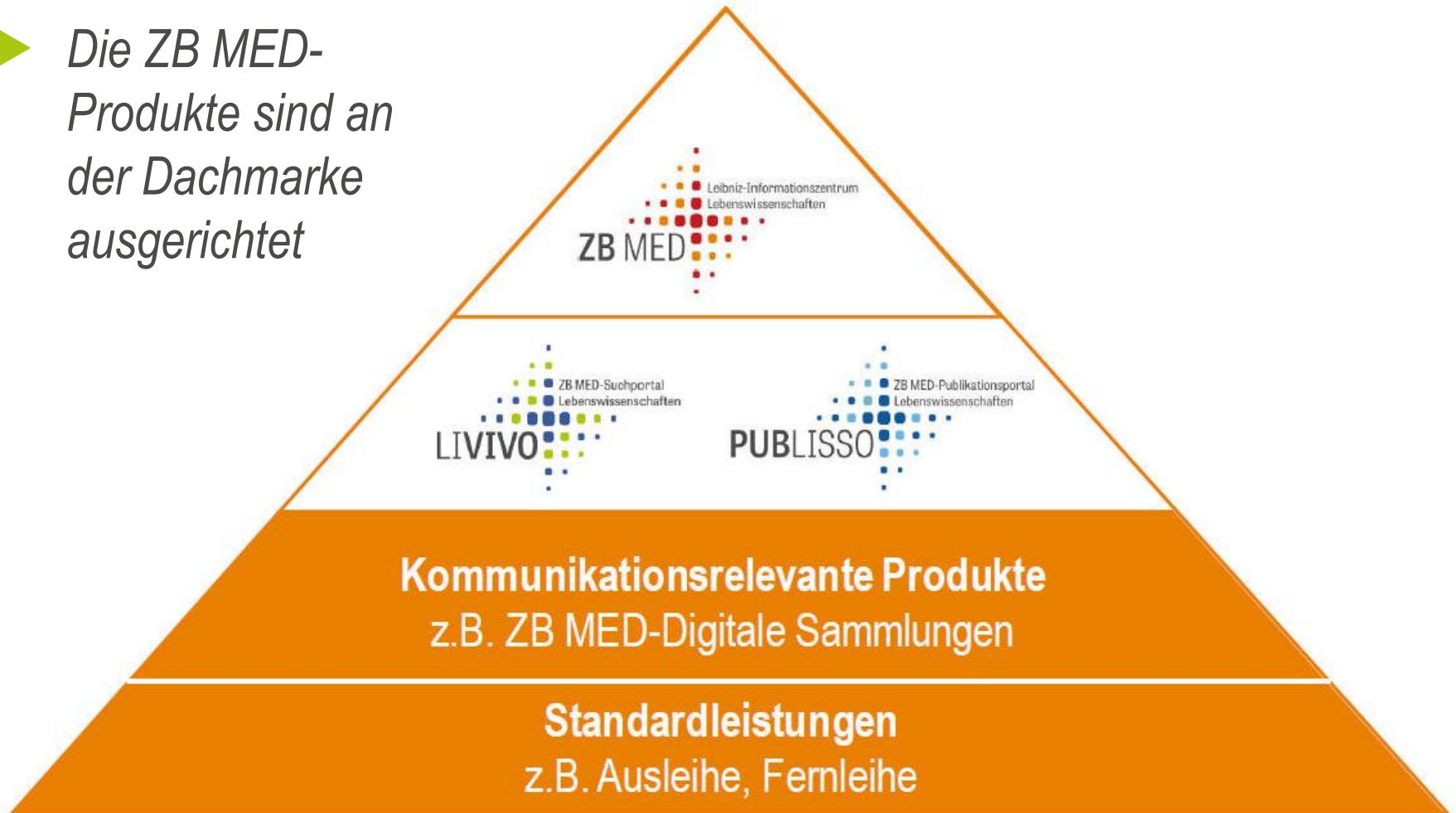
---

# LIVIVO

- ✓ *Thema Lebenswissenschaften*
- ✓ *Positive Assoziationen in vielen europäischen Sprachen*
- ✓ *Internationale Verwendbarkeit*

# Dachmarkenstrategie mit Highlight-Produkten

- ▶ Die ZB MED-Produkte sind an der Dachmarke ausgerichtet



# Das LIVIVO-Logo als Teil der ZB MED-Logofamilie





# Interdisziplinäre Literatursuche mit LIVIVO

- ▶ *LIVIVO enthält lebenswissenschaftliche Literatur aus 50 Fachdatenbanken, Katalogen und Verlagen*



PSYINDEX

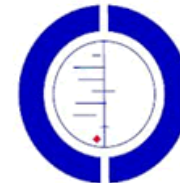
Leibniz-Informationszentrum  
Lebenswissenschaften

KARGER



AGRIS

ZB MED



THE  
COCHRANE  
LIBRARY

NATIONAL  
AGRICULTURAL  
LIBRARY



MEDLINE  
U.S. National Library of Medicine



Deutsche  
Sporthochschule Köln  
German Sport University Cologne



# Plus: Forschungsdaten und mehr Open Access

- ▶ Mehr Open-Access-Publikationen, z.B. aus BASE
- ▶ Einbindung von Forschungsdaten, z.B. aus Dryad, DataCite (folgt)
- ▶ Forschungsdaten als Link direkt an der Publikation:



A screenshot of a search engine interface showing a publication record. The record is for 'The ecological dynamics of clade diversification and community assembly' by Mark A. McPeck. The journal is 'The American naturalist', 2008, Volume 172, Issue 6, Pages E270-84. The abstract is partially visible. At the bottom of the record, there is a 'More links' section with a red circle highlighting the 'Research data' link. Other links include 'Database link to MEDLINE'. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Details', 'Full text online', and 'Order with costs'.



Deutsch

MENU

LOGIN

**Tablet**



Enter your search terms here



Advanced search

ADHD **Ageing and Nutrition** Anorexia Nervosa **Antibiotic Resistance**  
 Basic Stimulation Bio-economy **Biodiversity** Breast Cancer Carcinogenes  
 Climate Consequences Colony Collapse Disorder **Dementia** Depression  
 Diabetes Mellitus Dietetics Drinking Water Supply **Ebola** Ecological Immunology  
 Genetically Modified food **Global food Security** Influenza Malaria  
 Nutrigenomics **Organic Farming** Prenatal Diagnosis **Quality of life**  
 Zoonosis (research) food Intolerance meat Quality soil Conservation

About LIVIVO

Legal notice

Contact

nd *responsiv*

deutsch



**Smartphone**

Enter your search terms here



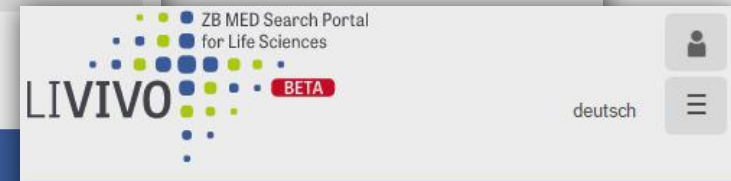
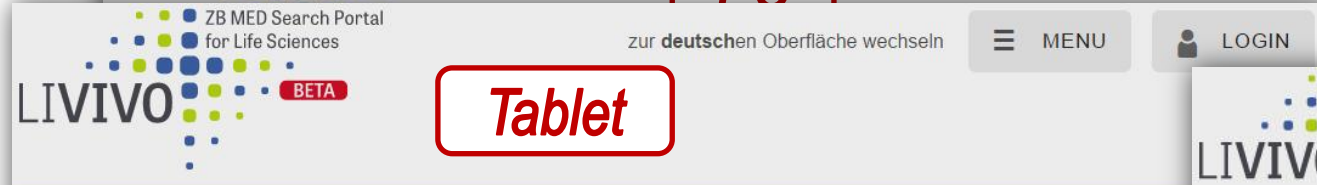
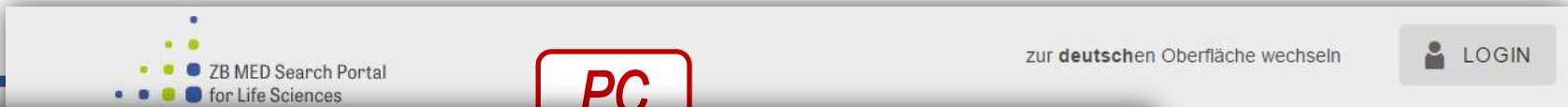
About LIVIVO

Legal notice

Contact



# Neues User-Interface: Intuitiv und responsiv



ADHS

Advanced search

Result 1 - 10 of total 12308

1 >

Filters Search options

1 **adhs-netz, Zentrales**  
**ADHS bei Kindern und Jugendlichen - Qualitätssicherung**

Link  More like this

ergopraxis  
2013 Volume 6, Issue 07/08, Page(s) 50-50

More links ▾

Details ▾ Full text online

Agriculture	2661
Nutrition	1283

2 Hackenberg, Brigitte / Kienbacher, Christian  
**Wird ADHS überdiagnostiziert?**

ADHS

Result 1 - 10 of total 12308

1 >

Search options

1 **adhs-netz, Zentrales**  
**ADHS bei Kindern und Jugendlichen - Qualitätssicherung**

Bookmark

ergopraxis  
2013 Volume 6, Issue 07/08, Page(s) 50-50

More links ▾

Details ▾ Full text online

See ZB MED holdings

Order with costs

Bookmark

# Untertabs bieten direkten Zugriff zum Dokument

The screenshot shows the LIVIVO search results page for the query 'ADHS'. The search results are displayed in a list format. The first result is titled 'adhs-netz, Zentrales' and is annotated with 'Gedruckt im ZB MED Bestand'. The second result is titled 'Wird ADHS überdiagnostiziert?' and is annotated with 'Zugang zum Volltext'. The annotations also point to the 'Full text online', 'See ZB MED holdings', and 'Order with costs' buttons for the first result, and the 'Order with costs' button for the second result. The page includes a search bar, filters, and navigation options.

ADHS

Advanced search

Search results

External databases E-Mail search agent RSS

Result 1 - 10 of total 12308

hits per page: 10 Result sort by: Rank

Filters

Related terms

- Alcohol dehydrogenase
- Metabolism
- Genetics
- Inappropriate ADH Syndrome

Subject

- Medicine, Health: 6278
- Agriculture: 2661
- Nutrition: 1283
- Environment: 352

Year

- 2015: 228
- 2014: 421

1 adhs-netz, Zentrales

**Gedruckt im ZB MED Bestand**

**Kostenpflichtig per Dokumentlieferung**

**Zugang zum Volltext**

Full text online See ZB MED holdings Order with costs

2 Hackenberg, Brigitte / Kienbacher, Christian

**Wird ADHS überdiagnostiziert?**

Neuropsychiatrie : Klinik, Diagnostik, Therapie und Rehabilitation : Organ der Gesellschaft Österreichischer Nervenärzte und Psychiater

2014 Volume 28, Issue 2, Page(s) 97-99

# Thematische Filterung der Trefferliste: Related Terms

The screenshot shows a search results page for 'ADHS'. The search bar at the top contains 'ADHS'. Below the search bar, there is a 'Search results' section with 'Result 1 - 10 of total 12308'. The page includes a 'Filters' sidebar on the left and a 'Related terms' dropdown menu. The 'Filters' sidebar lists various categories with counts, and the 'Related terms' dropdown menu shows terms like 'Alcohol dehydrogenase', 'Metabolism', 'Genetics', and 'Inappropriate ADH Syndrome'. The search results list includes articles such as 'ADHS bei Kindern und Jugendlichen - Qualitätssicherung' and 'Wird ADHS überdiagnostiziert?'. A red arrow points from the title to the 'Related terms' dropdown menu.

ADHS

Advanced search

Search results

External databases E-Mail search agent RSS

Result 1 - 10 of total 12308

hits per page: 10 Result sort by: Rank

Filters

Related terms

Alcohol dehydrogenase

Metabolism

Genetics

Inappropriate ADH Syndrome

more

ADHS bei Kindern und Jugendlichen - Qualitätssicherung

Wird ADHS überdiagnostiziert?

# Thematische Filterung der Trefferliste: Subject

The screenshot shows a search results page for the query 'ADHS'. The search bar at the top contains 'ADHS' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a 'Search results' section with a search bar containing 'ADHS'. The results are displayed in a list format. The first result is titled 'ADHS bei Kindern und Jugendlichen - Qualitätssicherung' and is from the journal 'ergopraxis'. A red arrow points from the title of this result to a 'Subject' filter overlay. The overlay shows a list of subjects with their corresponding counts: Medicine, Health (6278), Agriculture (2661), Nutrition (1283), and Environment (352). The filter overlay is positioned over the first result, and the red arrow points from the title of the first result to the 'Subject' filter overlay.

ADHS

Advanced search

Search results

External databases External databases E-Mail search agent RSS

Result 1 - 10 of total 12238

hits per page: 10 Result sort by: Rank

Filters

Related terms

- Alcohol dehydrogenase
- Metabolism
- Genetics
- Inappropriate ADH Syndrome

Subject

- Medicine, Health 6278
- Agriculture 2661
- Nutrition 1283
- Environment 352

1 adhs-netz, Zentrales

**ADHS bei Kindern und Jugendlichen - Qualitätssicherung** [Bookmark](#)

ergopraxis [Link](#)

2013 Volume 6, Issue 07/08, Page(s) 50-50 [More like this](#)

Full text online See ZB MED holdings Order with costs

ckenberg, Brigitte / Kienbacher, Christian

**ird ADHS überdiagnostiziert?** [Bookmark](#)

ychiatrie : Klinik, Diagnostik, Therapie und Rehabilitation : Organ der Gesellschaft Österreichischer Nervenärzte und Psychiater [Link](#)

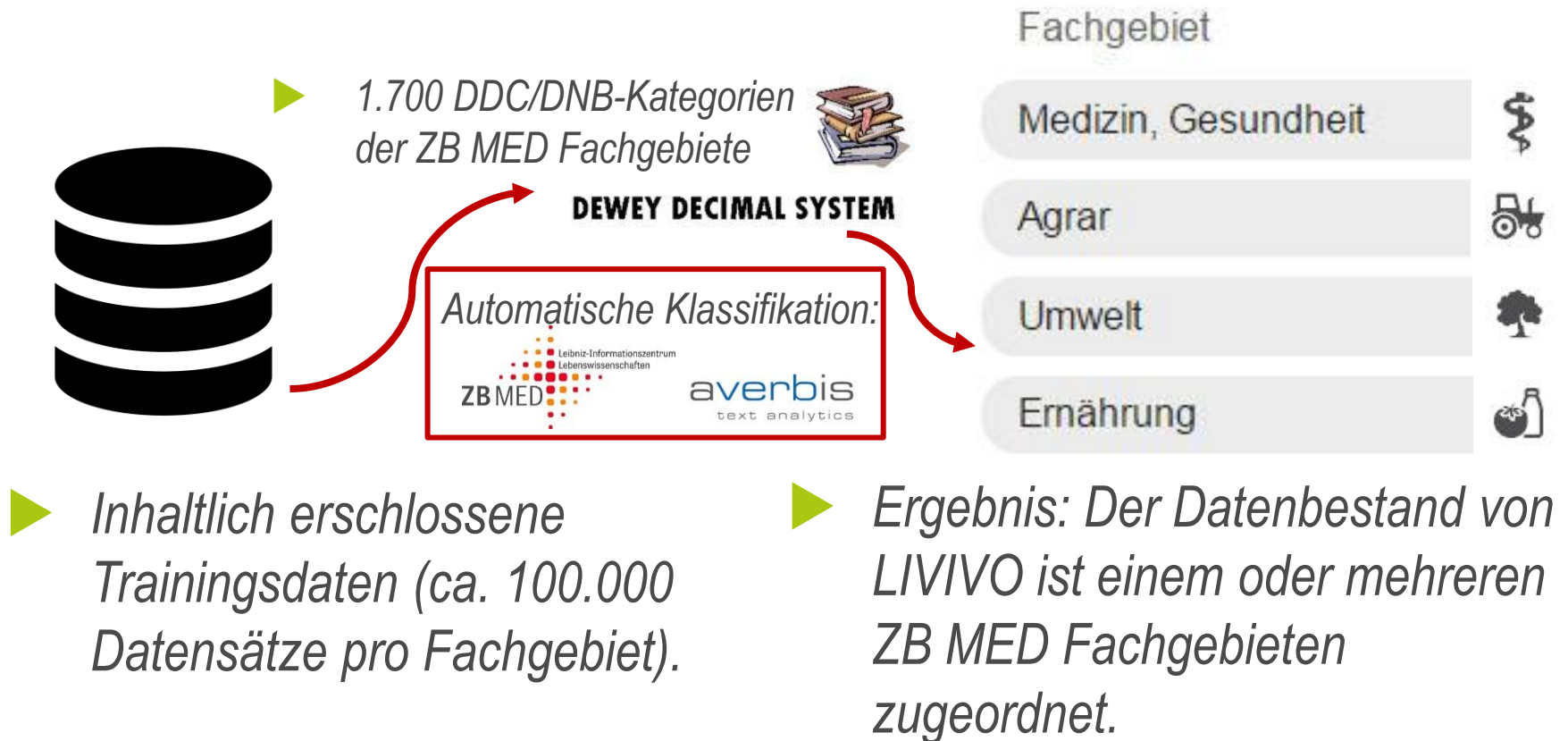
Volume 28, Issue 2, Page(s) 97-99 [More like this](#)

2014 421

More links



# Subject-Filter: Durch automatische Klassifizierung ermöglicht





# Neue Suchmaschine: Bessere Treffergenauigkeit

- ▶ *LIVIVO sucht wie MEDPILOT und GREENPILOT semantisch:*
  - *Anreicherung der Suchbegriffe mit Synonymen über eingebundene Fach-Thesauri (MeSH, AGROVOC, UMTHEs) im Hintergrund*
  - *Andere Wortendungen werden gesucht, Abkürzungen aufgelöst*
  - *Suchbegriffe werden automatisch in weitere Sprachen übersetzt*
    - ✓ *Trunkierung, Maskierung nicht notwendig*
    - ✓ *Varianten müssen nicht zusätzlich eingegeben werden*
- ▶ *Neu:*
  - *Anreicherung der Datensätze mit Deskriptoren (=inhaltliche Erschließung)*
  - *Abbildung der Suchanfragen auf Wortgruppen statt auf Wortstämme*
    - ✓ *Weniger unrelevante, unpassende Treffer*
  - *Funktion „More like this“ / „Ähnliche Treffer“ findet verwandte Artikel*

# Neue Suchmaschine: Bessere Treffergenauigkeit

The screenshot displays a search engine interface with a search bar containing 'valentinstag'. Below the search bar, there are navigation and filtering options: 'Result 1 - 3 of total 3', 'Advanced search', 'Items per page' set to '10 Result', and 'sort by' set to 'Rank'. The search results are listed in two entries:

- Entry 1:** Wartenberg, Stephan / Hoffmann, Ute. Title: **Neue Topfpflanzen für den Absatzschwerpunkt "Valentinstag"**. Description: Teil: Terminisierte Produktion und Qualitätsverbesserung ; in Zusammenarbeit mit dem Horticultural Development Council, GB. (Schriftenreihe der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft ; 2007,33) 2007. Includes a 'More links' button and a 'Full text online' button.
- Entry 2:** Cactus, Françoise. Title: **Neurosen zum Valentinstag**. Description: Geschichten 2004. Includes a book cover image and a 'More links' button.

# *Der Verlauf des LIVIVO-Projekts im Überblick*

- ▶ *Dezember 2013: Projektstart*
- ▶ *April 2014: Namensfindung LIVIVO*
- ▶ *April - November 2014: Entwicklung neues User-Interface*
- ▶ *Mai - Dezember 2014: Automatische thematische Klassifizierung*
- ▶ *November 2014 - März 2015: Zusammenführung neues Layout und Portal-Funktionalitäten*
- ▶ *Seit November 2014: Optimierung Suchmaschine / Suchanfragen*
- ▶ *Januar - April 2015: Interne Tests der Beta-Version*

***15.04.2015: LIVIVO-Beta geht online***

# Ausblick: So geht es weiter mit LIVIVO

- ▶ *Mehr Open-Access-Datenquellen und Forschungsdaten*
- ▶ *Zusätzliche Zugriffsmöglichkeiten durch Lizenzverhandlungen, z.B.*
  - *Mieten von Artikeln gegen Gebühr über DeepDyve*
  - *Mehr freie Volltextzugriffe*
- ▶ *Kontinuierliche Einbeziehung von Anwender-Bedürfnissen:*
  - *Verstetigung Usability-Untersuchungen*
  - *Fortführung Fokusgruppeninterviews*
  - *In Planung: Webinare für Multiplikatoren*
- ▶ *Start der Marketingkampagne ab November:*
  - *Offizielle Auftaktveranstaltung zum LIVIVO-Launch*
  - *Roadshow an Universitäten und Forschungszentren*

# Ausblick: Visualisierungen und Anreicherungen

- *Knowledge Discovery in Databases:*
  - *Integration von Visualisierungen und Wissensnetzwerken*
  - *Data Mining...*



**Search results**

Result 1 - 1 of total 1

Filters:

- Association: Denmark
- Diagnosis: Alzheimer
- Health Personnel: more
- Subject: Medicine, Health
- Year: 2015
- Document type: Online
- Article: 1
- Language: English
- Database: MEDLINE

**Time trend in Alzheimer diagnoses and the association between distance to an Alzheimer clinic and Alzheimer diagnosis.**

Jørgensen, Tarsse Sara Hej / Torp-Pedersen, Christian / Gislason, Gunnar H / Anderson, Charlotte / Holten, Ellen

European journal of public health 2015 Volume 25, Issue 3, Page(s) 522-527

Abstract: Background Centralization of specialized health care in Denmark ... Alzheimer patients to seek ...

ID: M25265468

Language: English

Publishing date: 2015-06

Publishing country: England

ISSN: 1464-368X; 1101-1252

ISSN (online): 1464-368X

DOI: 10.1093/ejpub/cku116

Shelf mark: ZB MED Coeque Zs.A 3459

ZDB-ID: 1129243-x

**LIVIVO Knowledge Network**

**Read more on:**

- ICD10 Knowledgebase >> [www.icd10data.com/..D33/](http://www.icd10data.com/..D33/)
- Diseases Knowledgebase >> [www.diseasesdatabase.com/ddb490.htm](http://www.diseasesdatabase.com/ddb490.htm)
- Term Definition on MeSH >> [Alzheimer Disease \(D0000544\)](http://alzheimer-disease-d0000544)
- Related DSM-IV Classification **294.1x Demenz, 331.0 Alzheimer**
- Related Concepts at ZB MED **Morbus Alzheimer, Neurodegeneration, Demenzerkrankung, Neuropathologie**

**Take an interdisciplinary look at LIVIVO:**  
 Bienengift gegen Neurodegenerative Erkrankungen, Erregungsleitung, Nicotinoide in der Landwirtschaft, Aluminium und das Bienensterben, Demenz im Sozialstaat, Projekt ROBOBEE

# Fragen?

*Besuchen Sie gern auch einen der LIVIVO-Treffpunkte heute  
Nachmittag:*

- ▶ *Treffpunkt 1: 15:20 – 16:15 Uhr*
- ▶ *Treffpunkt 1 (Wdh.): 17:05 – 18:00 Uhr*



[www.livivo.de](http://www.livivo.de)



*Für weitere Informationen stehe ich Ihnen gerne  
zur Verfügung!*

*Jana Pössel*

*Portale-Team*

*Bereitstellung von Informationsdiensten*

*Gleueler Straße 60*

*50931 Köln*

*[poessel@zbmed.de](mailto:poessel@zbmed.de)*

*+49 (0) 221 478-7080*