



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

### **Research in Context**

Schirrwagen, Jochen ; Jahn, Najko  
2013

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-161464>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 25.04.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://www.nusl.cz) .

Jochen Schirrwagen, Najko Jahn

Knihovna Bielefeldovy univerzity, Německo

# Výzkum v kontextu

S ohledem na poslední výsledky OpenAIREplus a z pohledu knihovny





# OpenAIRE

## V kostce

- European Scholarly Communication Data Infrastructure (Evropská infrastruktura přenosu odborných dat)
  - FP7-OpenAIREplus (11/2011-05/2014) staví na projektu DRIVER a OpenAIRE
  - Zavedení FP7 OA pilota; oslovení dalších sponzorů
  - Podpora objevu
    - fundovaného výstupu z výzkumu
    - obsahu sítě úložišť Open Access v Evropě
- Oddělení podpory pro human network a technická infrastruktura
- Spolupráce se třemi vědeckými organizacemi
  - DANS pro humanitní a společenské vědy
  - EMBL-EBI pro přírodní vědy
  - BADC pro data o pozorování planety Země





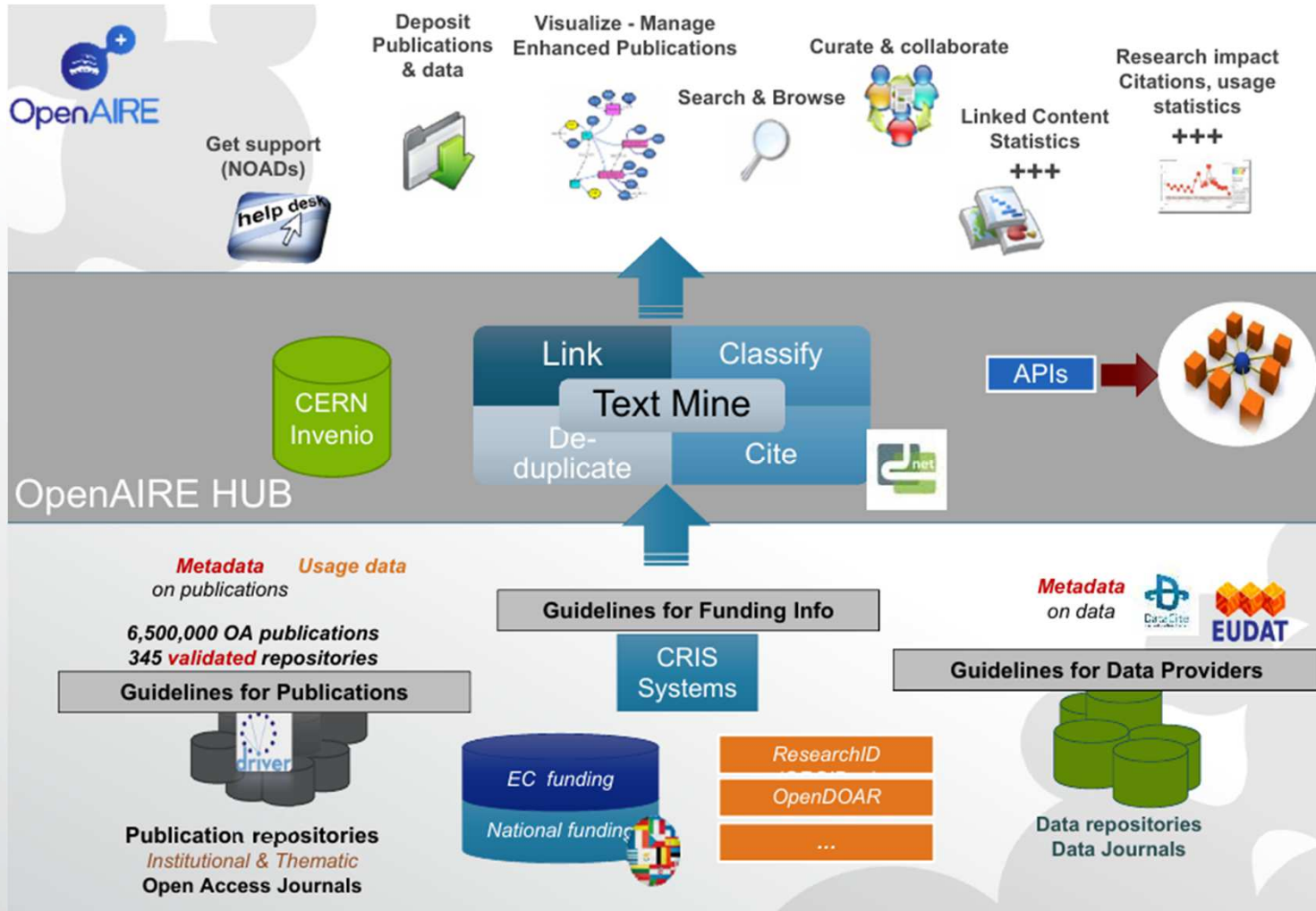
# Cíle

## A nějaká čísla

- Propagace otevřeného přístupu k publikacím a datům z evropského výzkumu (a nejen z evropského)
  - ~6 mio publikací (deduplikovaných); ~60,000 spojených s financováním z Evropské komise
  - ~26,000 projektů z EU-FP7 & Wellcome Trust
  - Výzkumná data se začínají sbírat ze Zenodo, DataCite, ...
- Výsledky měření pro sponzory a výzkumné iniciativy
  - 0A publikací na projekt; využití výsledků výzkumu; trendy
- Interakce uživatele ke zjištění propojeného výstupu výzkumu



# Interoperabilní infrastruktura



Seminář ke zpřístupňování šedé literatury 2013, Národní technická knihovna, Praha

# Sběr dat z externích zdrojů

Oficiální informace z registrů osob

Oficiální informace

- Informace o projektech a organizaci
  - Od EC CORDA
  - Od Wellcome Trust
- Informace o úložištích
  - Od OpenDOAR o institucionálních a tematických úložištích
  - Od re3data o úložištích a archivech výzkumných dat



# Sběr dat z externích zdrojů - Vědecký obsah

Vědecký obsah z úložišť literatury a dat, CRIS -  
zdroje dat musí být kompatibilní s profilem OpenAIRE

- Bibliografická metadata o publikacích (OAI-DC)
  - Ze sítě institucionálních a tematických úložišť; agregátorů
- Bibliografická metadata o výzkumných datasetech (OAI-DataCite)
  - Ze Zenodo (úložiště OpenAIRE pro "long-tail" data)
  - Z DataCite zásob metadat;
- Informace o výzkumu (CERIF-XML profil)
  - Z aplikací CRIS
- Vyžadování publikací a zpětné vazby pro kurátorství  
autory/uživateli





# Inferenční (propojený) obsah

Inferenční (propojená) síť, která doplňuje informační prostor OpenAIRE's

- Daná metadata a fulltextové soubory jako vstup
- Aplikace klasifikačních algoritmů a algoritmů analýzy textu
- Najít vztahy
  - Publikací k financovaným projektům
  - Publikací s výzkumnými datasey (!potřeba trvalé identifikace)
  - Publikací s citacemi (seznam bibliografických referencí)
  - Publikací s podobnými publikacemi
- Najít vlastnosti
  - Jako je název, autor (autoři), přidružené organizace





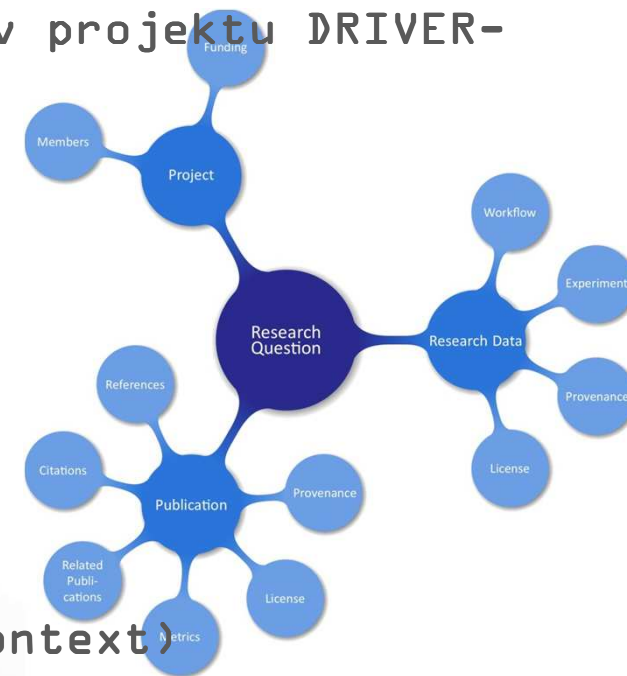
# Od přidružených publikací k výzkumu v kontextu

Rozšíření definice přidružené publikace v projektu DRIVER-II

- Publikace obohacená o
  - Výzkumná data
  - Extra materiály
  - Post-publikační data (např. komentáře)

Poskytnutím kontextu

- Odkazy na informace o financování
- Klasifikace vědecké oblasti (Vědecký kontext)
- Měření účinků





# Co mohou udělat výzkumné knihovny?

Exkurz do přístupu na Bielefeldově univerzitě

- Institucionální úložiště / akademická bibliografie pro správu publikací
- Součást univerzitní výzkumné infrastruktury
- Odkaz na externí bibliografické zdroje (např. WOS, EuropePMC)
  - Pro import (např. kopie Open Access) a obohacení informací (např. odkazy na výzkumná data)
- Odkaz na služby ohledně výzkumných dat na univerzitě
- Zvážit budoucí požadavky na správu výzkumných dat a "long-tail" dat



# Co mohou udělat výzkumné knihovny?

Spojení s Kognitivní interaktivní soupravou CITEC



**PUB** University | International | Information for University from A-Z

[Back to previous page](#)

## A Detailed Analysis of a New 3D Spatial Feature Vector for Indoor Scene Classification

Swadzba A, Wachsmuth S (In Press)  
Robotics and Autonomous Systems .

Download [ras-spme-11-rvs.pdf](#)

DOI [10.1016/j.robot.2012.10.006](https://doi.org/10.1016/j.robot.2012.10.006)

URL <http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2012.10.006>

URN <urn:nbn:de:0070-pub-25635768>

[Journal Article](#) | [In Press](#) | [Quality Controlled](#) | [English](#) [Mark](#)

Details | File Details | **Cognitive Interaction Toolkit** | Letter of Confirmation

Data provided by the Cognitive Interaction Toolkit.

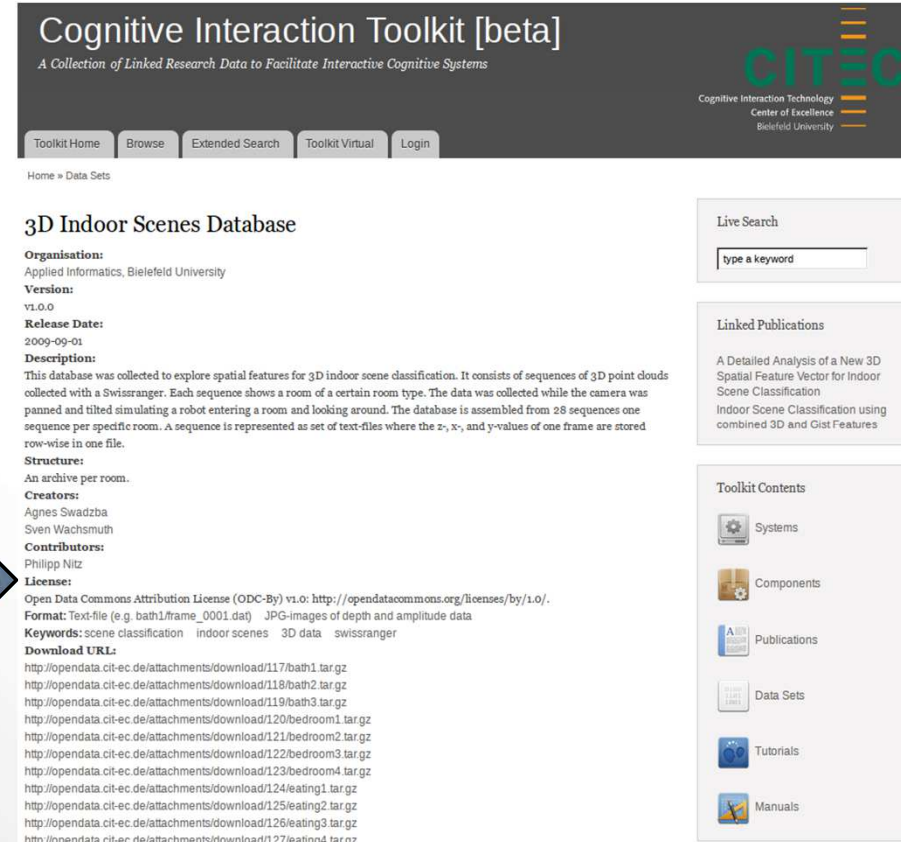
Components <http://toolkit.cit-ec.uni-bielefeld.de/components/generic/3d-scene-analysis>

Datasets <http://toolkit.cit-ec.uni-bielefeld.de/datasets/3d-indoor-scenes-database>

Cite this

AMA | APA | **Frontiers** | Harvard | IEEE | LNCS | MLA | BibTeX | RIS

Swadzba A, Wachsmuth S. A Detailed Analysis of a New 3D Spatial Feature Vector for Indoor Scene Classification. *Robotics and Autonomous Systems*. In Press.



## Cognitive Interaction Toolkit [beta]

A Collection of Linked Research Data to Facilitate Interactive Cognitive Systems

Toolkit Home | Browse | Extended Search | Toolkit Virtual | Login

Home » Data Sets

### 3D Indoor Scenes Database

**Organisation:** Applied Informatics, Bielefeld University

**Version:** v1.0.0

**Release Date:** 2009-09-01

**Description:** This database was collected to explore spatial features for 3D indoor scene classification. It consists of sequences of 3D point clouds collected with a Swissranger. Each sequence shows a room of a certain room type. The data was collected while the camera was panned and tilted simulating a robot entering a room and looking around. The database is assembled from 28 sequences one sequence per specific room. A sequence is represented as set of text-files where the z-, x-, and y-values of one frame are stored row-wise in one file.

**Structure:** An archive per room.

**Creators:** Agnes Swadzba, Sven Wachsmuth

**Contributors:** Philipp Nitz

**License:** Open Data Commons Attribution License (ODC-By) v1.0: <http://opendatacommons.org/licenses/by/1.0/>.

**Format:** Text-file (e.g. bath1/frame\_0001.dat) JPG-images of depth and amplitude data

**Keywords:** scene classification indoor scenes 3D data swissranger

**Download URL:**

- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/117/bath1.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/118/bath2.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/119/bath3.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/120/bedroom1.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/121/bedroom2.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/122/bedroom3.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/123/bedroom4.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/124/eating1.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/125/eating2.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/126/eating3.tar.gz>
- <http://opendata.cit-ec.de/attachments/download/127/eating4.tar.gz>

Live Search

type a keyword

Linked Publications

A Detailed Analysis of a New 3D Spatial Feature Vector for Indoor Scene Classification  
Indoor Scene Classification using combined 3D and Gist Features

Toolkit Contents

- Systems
- Components
- Publications
- Data Sets
- Tutorials
- Manuals





# Nejprve subjektivě specifické piloty

Protože obecné - mezioborové infrastruktury jsou mnohem komplexnější, náročnější

- Zkoumání správy dat a publikací v různých oborech (přírodní vědy, společenské a humanitní vědy)
- Naučit se, jak spojit výzkumná data z oborových infrastruktur s publikacemi v OpenAIRE
- Předvedení výzev, problémy a příležitosti



# Subjektově specifické piloty

Demonstrátor v oboru přírodních věd

No Need for a Cognitive Map: Decentralized Memory for Insect Navigation

Holk Cruse<sup>UNIBI</sup> and Rüdiger Wehner

MeSH Text-mined terms FP7 References 3 Citations Full text available

## Identifiers

- PMID:21445233
- University of Bielefeld (1886087)
- DOI: 10.1371/journal.pcbi.1002009
- PMCID:PMC3060166

The following biological entities have been automatically c

- Gene Ontology Terms
  - Memory
  - lateral inhibition
  - behaviour
  - learning
  - localization
  - long term memories
  - short term memory
  - habituation
  - development
  - vision
  - locomotion
  - Cognition
  - visual learning
- Organisms
  - animals
  - desert ants

Search in: Protein Knowledgebase (UniProtKB) | Query: organism:299895 | Search | Advanced Search | Clear

10 results for organism:"Cataglyphis bicolor (desert ant) [299895]" in UniProtKB sorted by score descending

Download | Browse by taxonomy, keyword, gene ontology, enzyme class or pathway | Reduce sequence redundancy to 100%, 90% or 50%

Results Customize

Expand search to "Cataglyphis bicolor (desert ant) [299895]" to include lower taxonomic ranks

Entry	Entry name	Status	Protein names	Gene names	Organism	Length
<input type="checkbox"/> Q2YGT5	Q2YGT5_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 1	COI CO1	Cataglyphis bicolor (desert ant)	255
<input type="checkbox"/> G5DCQ8	G5DCQ8_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 1		Cataglyphis bicolor (desert ant)	250
<input type="checkbox"/> G5DCU1	G5DCU1_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 1		Cataglyphis bicolor (desert ant)	250
<input type="checkbox"/> G5DCU3	G5DCU3_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 1		Cataglyphis bicolor (desert ant)	250
<input type="checkbox"/> A1YW69	A1YW69_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 1	CO1	Cataglyphis bicolor (desert ant)	255
<input type="checkbox"/> Q2YGS8	Q2YGS8_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 2	COII	Cataglyphis bicolor (desert ant)	167
<input type="checkbox"/> Q2VWK6	Q2VWK6_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 2	COII	Cataglyphis bicolor (desert ant)	167
<input type="checkbox"/> A1YW68	A1YW68_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 1	CO1	Cataglyphis bicolor (desert ant)	255
<input type="checkbox"/> A1YW80	A1YW80_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 1	CO1	Cataglyphis bicolor (desert ant)	255
<input type="checkbox"/> Q2VWK7	Q2VWK7_9HYME	★	Cytochrome c oxidase subunit 2	COII	Cataglyphis bicolor (desert ant)	167

# Subjektově specifické piloty



Demonstrátor v oboru  
společenských a humanitních věd

Výzkumná informace

PUBLICATION

## WELFARE STATE EFFECTS ON SOCIAL CAPITAL AND INFORMAL SOLIDARITY IN THE EUROPEAN UNION: EVIDENCE FROM THE 1999/2000 EUROPEAN VALUES STUDY

Open access

<b>Research</b>	Title	Welfare state effects on social capital and informal solidarity in the European Union: evidence from the 1999/2000 European Values Study
<b>Input</b>	Published in	Policy and Politics: Studies of local government and its services, Vol. 33, No. 1, p.33-54. ISSN 03055736.
<b>Persons</b>	Date	2005
<b>Author</b>	Type	article
Halman, Dr. L.C.J.M.	Publication	> <a href="http://evs.uvt.nl/id/evs-uvt-nl:oi:evs.uvt.nl:3256420">http://evs.uvt.nl/id/evs-uvt-nl:oi:evs.uvt.nl:3256420</a>
Halman, L.C.J.M.	Persistent Identifier	> urn:nbn:nl:ui:12-3256420
Oorschot, W.J.H. van	Metadata	> XML
Arts, W.A.		

TILBURG UNIVERSITY

**External Database Links**

**Concept: ethnocentrism**  
Variable: V59: dont like as neighbours: muslims (Q7H)  
Variable: V60: dont like as neighbours: immigrants/foreign workers (Q7I)  
Variable: V64: dont like as neighbours: jews (Q7M)  
Variable: V65: dont like as neighbours: gypsies (Q7N)

**Concept: informal social solidarity**  
Variable: V272: are you concerned with: elderly people (Q80A)  
Variable: V273: are you concerned with: unemployed people (Q80B)  
Variable: V274: are you concerned with: immigrants (Q80C)  
Variable: V275: are you concerned with: sick and disabled (Q80D)  
Variable: V276: are you prepared to help: immediate family (Q81A)  
Variable: V277: are you prepared to help: people neighbourhood (Q81B)

<b>Research</b>	No research defined
<b>Persons</b>	
<b>Project leader</b>	Dr. L.C.J.M. Halman
<b>Researcher</b>	Prof.dr. W.A. Arts Prof.dr. P.J.D. Drenth Prof.dr. J.A.P. Hagenaars
<b>Organisations</b>	
<b>Collaboration</b>	Oldendorff Research Insti...
<b>Secretariat</b>	Department of Organisatio...
<b>Related</b>	Dept. of Organisation Stu... Oldendorff Research Insti... <a href="http://www.narcis.nl/orga...">http://www.narcis.nl/orga...</a>

<b>Data</b>	
<b>Cites</b>	European Values Study 199... EVS'99/2000 : Release I -...
<b>Publications</b>	
<b>Cites</b>	Welfare States, Solidarit... Three worlds of welfare c... Who should get what, and ... Individual motives for co... Wij en zij in Europa: De ...
<b>Cited by</b>	Making the difference in ... Culture and social policy...
<b>Multi-level descriptions</b>	
<b>Publications</b>	Welfare states and social ... The institutional embedde...
<b>Collections</b>	No collections defined

Mikrodata

RESEARCH  
EUROPEAN VALUES STUDIES

<b>Research</b>	No research defined
<b>Persons</b>	
<b>Project leader</b>	Dr. L.C.J.M. Halman
<b>Researcher</b>	Prof.dr. W.A. Arts Prof.dr. P.J.D. Drenth Prof.dr. J.A.P. Hagenaars
<b>Organisations</b>	
<b>Collaboration</b>	Oldendorff Research Insti...
<b>Secretariat</b>	Department of Organisatio...
<b>Related</b>	Dept. of Organisation Stu... Oldendorff Research Insti... <a href="http://www.narcis.nl/orga...">http://www.narcis.nl/orga...</a>

### EDUCATION

Title	European values studies
Period	01 / 1978 - 01 / 2005
Status	Completed
Research number	OND1236147

**ABSTRACT**

Study of cross-national differences and similarities in basic value orientations in the domains of religion and morality, society and politics, primary relations, sexuality, education, labour and leisure time. Originally in Western Europe only, but meanwhile undertaken in many more countries (USA, Canada, Eastern Europe, Russia). First survey in 1981, second survey in 1990, third is scheduled for 1999.

**ABSTRACT (NL)**

Onderzoek naar cross-nationale verschillen en overeenkomsten in fundamentele waardenoriëntaties op de terreinen van religie en moraal, maatschappij en politiek, primaire relaties, seksualiteit, opvoeding, arbeid en vrije tijd. Oorspronkelijk alleen in West-Europa, maar inmiddels ondernomen in veel landen (VS, Canada, Oost Europa, Rusland). De eerste survey was in 1981, de tweede in 1990, de derde zal in 1999 plaatsvinden. Methoden en technieken: survey

**CLASSIFICATION**

A82200	Social integration and social structure
D42200	Social and public administration
D61000	Sociology

gesis Leibniz Institute for the Social Sciences

Show all studies Eurobarometer EVS BSP Studies Eastern Europe Election Studies Germany Politbarometer

DESCRIPTION TABULATION ANALYSIS

ZA3811: EVS 1999: Integrated Dataset  
ZA3811 Databases and Documentation (you downloaded via data catalogue)

**Variable v272: are you concerned with: elderly people (Q80A)**

LITERAL QUESTION  
Q.80  
<Show card 80>  
To what extent do you feel concerned about the living conditions of:  
Q.80A elderly people in your country

-5 other missing  
-4 question not asked  
-3 not applicable  
-2 no answer  
-1 don't know  
1 very much  
2 much  
3 to a certain extent  
4 not so much  
5 not at all

Comparability:  
Trend question (EVS 2008=EVS 1999).  
(Modified trend: interviewer instruction).

Show Card

Comparative Variables 1981-2008  
v159 - EVS Longitudinal Data File 1981-2008  
v200 - Integrated Dataset - EVS 2008

Original Language Documentation  
v272 - Austria EVS 1999



# Problémy při spojování publikací a dat napříč infrastrukturami

Co vzít do úvahy, když spojujeme subjektově specifické infrastruktury s OpenAIRE

- Rozhraní subjektově specifických infrastruktur
  - Vytvořená pro potřeby komunity; zřídka pro obecné účely
- Popisy metadat o výzkumných datech
  - Rozmanitost subjektově specifických formátů metadat
  - Jen zřídka metadata pro obecné účely (např. jádro metadat DataCite)
  - Persistentní identifikace datasetů je dlouhodobým úkolem
  - Citace dat v metadatach publikací je pokračujícím procesem
  - Zrnitost dat

# Pohled na obohacené publikace

Na novém portálu OpenAIRE

## Profiling Attitudes for Personalized Information Provision

Ioannidis, Yannis; Karvounis, Manos; Georgiou, Thodoris; Katifori, Akrivi; Triantafyllidi, Mei Li; Kyriakidi, Marialena; Iatropoulou, Katerina; Vayanou, Maria; Mouzakidis, Alexandros; Stamatogiannakis, Lefteris; Manola, Natalia (2011)  
English

IDs: DOI: XXXXXXXX

PAROS is a generic system under design whose goal is to offer personalization, recommendation, and other adaptation services to information providing systems. In its heart lies a rich user model able to capture several diverse aspects of user behavior, interests, preferences, and other attitudes. The user model is instantiated with profiles of users, which are obtained by analyzing and appropriately interpreting potentially arbitrary pieces of user-relevant information coming from diverse sources. These profiles are maintained by the system, updated incrementally as additional data on users becomes available, and used by a variety of information systems to adapt the functionality to the users' characteristics.

Related Data	Related Publications	Metrics
<p><b>Acropolis Questionnaires for the CHES project</b> [cites]</p> <p>Roussou, Maria; Katifori, Vivi (2011)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Report analyzing the results [partOf]</li> <li>Questionnaire Dec 2011 [partOf]</li> <li>Questionnaire Jan 2012 [partOf]</li> </ul>		
<p><b>Analysis of interviews Nov-Dec 2011</b> [cites]</p> <p>Roussou, Maria; Katifori, Vivi (2011)</p>		
<p><b>Profiling Attitudes for Personalized Information</b> [references]</p> <p>Iatropoulou, Katerina (2010)</p>		
<p><b>Profiling Service URL</b> [uses software]</p> <p>Karvounis, Manos (2012)</p>		



- Link to datasets
- Link to publications
- Add to collection

### Download from repositories

Zenodo

### Funded by projects

CHES (270198)

DRIVER II (212147)

OPENAIRE (246686)

### Related to Community

EGI (CERN)

### Cite this article

Chicago

Via algorithm X  
10 Dec 2011  
Confidence: 89%

Ioannidis, Yannis, Karvounis, Manos, Georgiou, Thodoris, Kyriakidi, Marialena, Triantafyllidi, Mei Li, Iatropoulou, Katerina, et al. "Profiling Attitudes for Personalized Information Provision," May 1, 2011.





# Čas na otázky!

## Více o OpenAIRE:

Portál OpenAIRE : <http://www.openaire.eu>

„Laboratoř“ OpenAIRE : <http://beta.openaire.eu>

Směrnice OpenAIRE: <https://guidelines.openaire.eu>

Úložiště Zenodo: <http://zenodo.org>

D-Net software: <http://dnet.research-infrastructures.eu>

