

Workflow pro propojování výzkumných dat a šedé literatury v repozitáři



8. Ročník Konference o šedé literatuře a repozitářích, 21. 10. 2015, Praha
Johanna Vompras, Jochen Schirrwagen | Bielefeldská univerzita, Německo

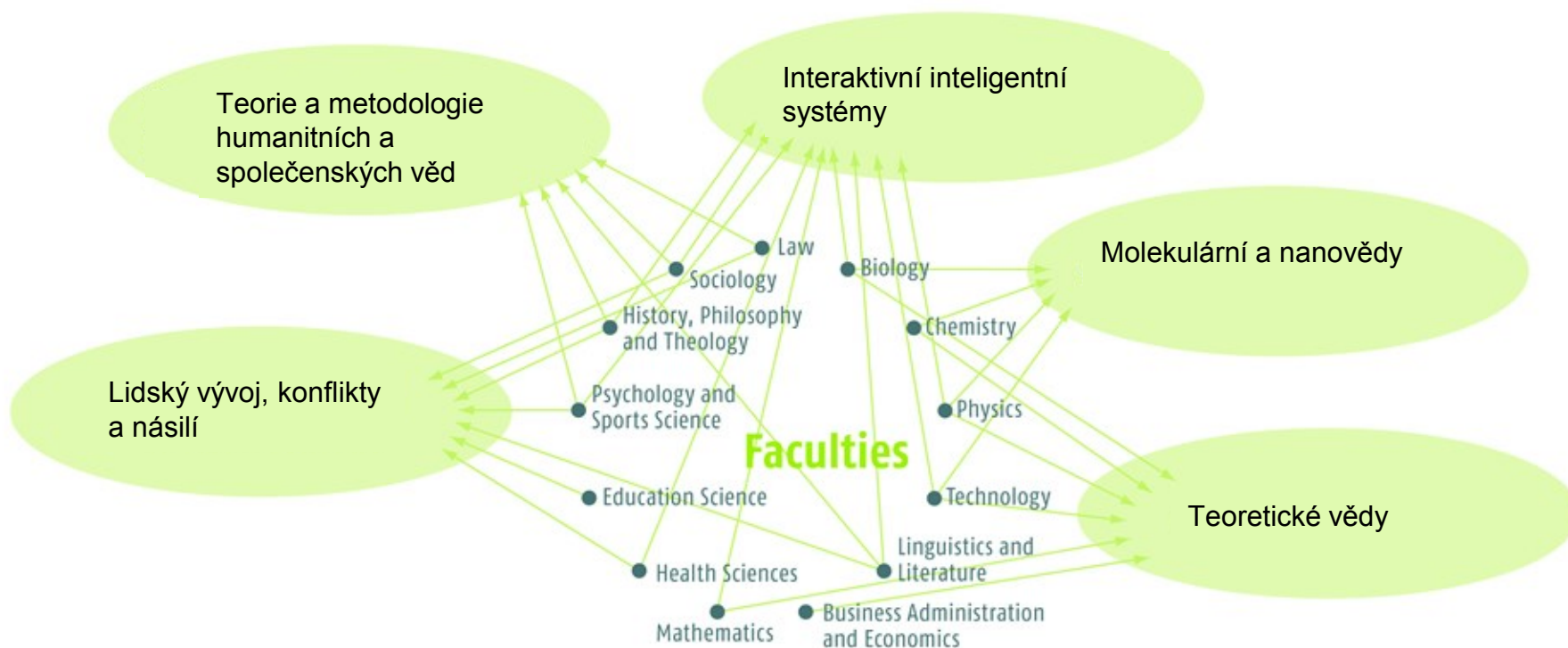
Prezentace je dostupná pod licencí Creative Commons, licence: CC-BY-SA-4.0
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>), via <http://invenio.nusl.cz/record/200839>

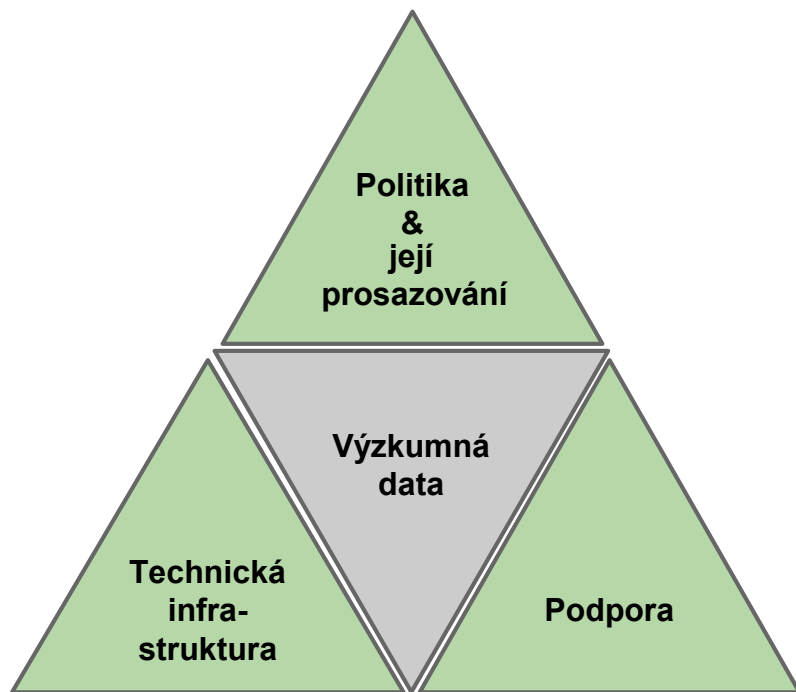
Universität Bielefeld

INFORMATION.plus!
Universitätsbibliothek



Výzkumné oblasti a mezioborové propojení výzkumu na Bielefeldské univerzitě





Součinnost politiky, infrastruktury a podpory

Politika, infrastruktura, podpora

Požadavky na výzkumná data od poskytovatelů finanční podpory a vydavatelů



Implementace do institucionální politiky výzkumných dat



- Mapa místních podmínek
- Harmonizace s institucionálními RDM službami, rolemi, odpovědnostmi
- Zvýšení informovanosti a vytvoření pokynů pro výzkumníky ohledně zveřejňování a sdílení výzkumných dat

2009

- Spuštěn pilotní projekt INFORMIUM (Prosinec 2009)

2011

- Zásady manipulace s výzkumnými daty a zřízení koordinačního centra
- <http://data.uni-bielefeld.de>

2012

- DOI Publication Agent
- Účast v pilotních projektech (CRC882, CITEC, OA-Task Force)

2013

- Rezoluce pro management výzkumných dat
- Nástroj pro plánování data managementu (inhouse)
- Integrovaný repozitář pro výzkumná data

2015

- Pokyny pro dodržování požadavků na OA a Open Data v Horizontu 2020

PUB

University | International | Information for

University from A-Z

Home

Publications

Data Publications

Authors

PUB Theses

About PUB ▾

 Deutsch

PUB – The Publication Server at Bielefeld University

Go!

Fields ▾

Operators ▾

Help

 Login to PUB

Open Access at
Bielefeld University



Research Data Management



Support Publication Services

Susanne Riedel

Phone: 0521/106-4058

[publikationsdienste.ub](mailto:publikationsdienste.ub@uni-bielefeld.de)

[@uni-bielefeld.de](mailto:publikationsdienste.ub@uni-bielefeld.de)

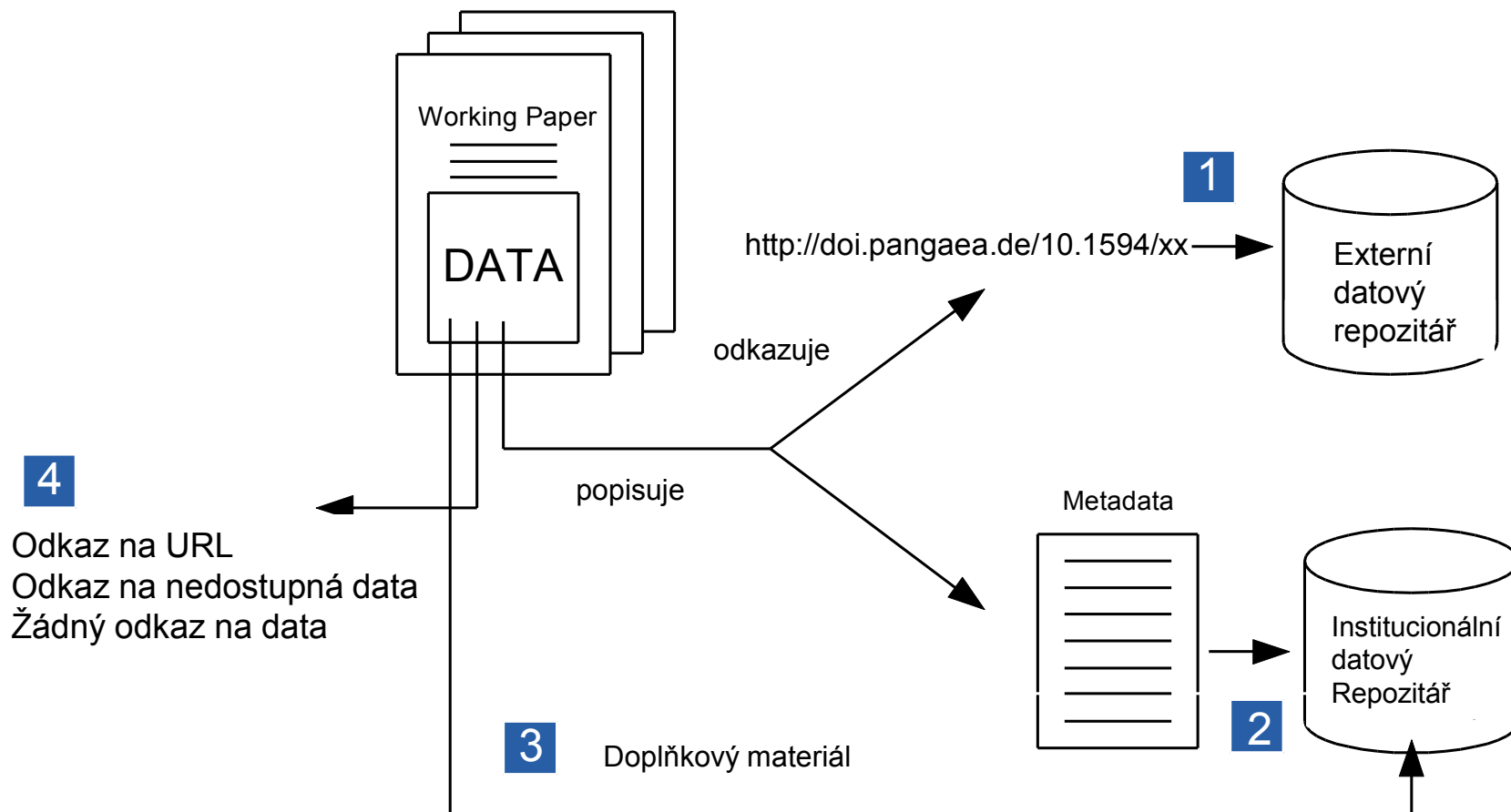
- ✓ 46414 **Publications**
- ✓ 3006 **Individual Author Pages**
- ✓ 76 **Data Publications**
- ✓ 8211 **Open Access Publications**
- ✓ 1674 **Theses**

PUB

- ❑ Přístup k institucionálním výstupům z výzkumu
 - Vědecká literatura a výzkumná data
- ❑ Vytvořeno s pomocí LibreCat 
 - Spolupráce knihoven ve městech Lund, Gent, Bielefeld
- ❑ Poskytuje
 - seznam publikací autora
 - DOI / URN pro trvalé, spolehlivé citace
 - rozhraní (OAI, SRU, CQL)
 - formáty (DC, MODS, DataCite, XMetaDissPlus)
 - propojení výzkumných dat s publikacemi
 - partner v SAFE Private LOCKSS Network

- ❑ Využití citačních norem pro výzkumná data
- ❑ Registrace výzkumných dat
- ❑ Autorské nástroje podporující citování dat
- ❑ Institucionální politika pro šedou literaturu
a výzkumná data
- ❑ Multidisciplinární obecné řešení
managementu výzkumných dat
- ❑ Šíření povědomí o zveřejňování a sdílení
výzkumných dat – role knihovny

Propojování šedé literatury a výzkumných dat jako nespojitéch zdrojů



□ *Dizertace jako přidružená publikace (2011):*

- dizertace v repozitáři Technické univerzity v Delftu se souborem dat uloženým v 3TU.Datacentrum (<http://t1p.de/ep-dissertation-tudelft>)

□ *Working Papers in Economics and Management (2015):*

- metadata týkající se zdrojového kódu a publikování dat
- další publikace citující publikovaná data (<http://pub.uni-bielefeld.de/publication/2723277>)

□ *Data Literature Interlinking service:*

- spolupráce datových center, nakladatelství, výzkumných organizací
- poskytují "autoritativní" odkazy mezi soubory údajů a odborné literatury

(<http://dliservice.research-infrastructures.eu>)

□ *OpenAIRE:*

- infrastruktura pro vědeckou komunikaci podporující kontextualizaci výsledků výzkumu
- agregace a extrakce znalostí z literatury a datových repozitářů (<https://www.openaire.eu>)

Příklad – pracovní studie (working paper) v repozitáři PUB

Methodological Report Employee and Partner Surveys of the Linked Employer-Employee Panel (LEEP-B3) in Project B3 “Interactions Between Capabilities in Work and Private Life: A Study of Employees in Different Work Organizations”

Abendroth A, Melzer SM, Jacobebbinghaus P, Schlechter F (2014)

SFB 882 Technical Report Series, 12. Bielefeld: DFG Research Center (SFB) 882 From Heterogeneities to Inequalities.

Download  [SFB_882_TechnicalReport_12_B3.pdf](#) 2.08 MB

URN [urn:nbn:de:0070-pub-27008660](#)

Report | English

Mark



Details

File Details

File Name [SFB_882_TechnicalReport_12_B3.pdf](#) 2.08 MB

Access Level  Open Access

Last Uploaded 2014-10-24 15:52:45

Export

 Marked Publication

 Open Data PUB

Search this title in

 Google Scholar

 BASE

 Google

Cite this

AMA

APA

Frontiers

Harvard

IEEE

LNCS

MLA

BibTeX

RIS

Abendroth A, Melzer SM, Jacobebbinghaus P, Schlechter F. *Methodological Report Employee and Partner Surveys of the Linked Employer-Employee Panel (LEEP-B3) in Project B3 “Interactions Between Capabilities in Work and Private Life: A Study of Employees in Different Work Organizations”*. SFB 882 Technical Report Series. Vol 12. Bielefeld: DFG Research Center (SFB) 882 From Heterogeneities to Inequalities; 2014.

Příklad – pracovní studie (working paper) v repozitáři PUB

Methodological Report Employee and Partner Surveys of the Linked Employer-Employee Panel (LEEP-B3) in Project B3 “Interactions Between Capabilities in Work and Private Life: A Study of Employees in Different Work Organizations”

Abendroth A, Melzer SM, Jacobebbinghaus P, Schlechter F (2014)

SFB 882 Technical Report Series, 12. Bielefeld: DFG Research Center (SFB) 882 From Heterogeneities to Inequalities.

Download  [SFB_882_TechnicalReport_12_B3.pdf](#) 2.08 MB

URN [urn:nbn:de:0070-pub-27008660](#)

Report | English

Mark



Details

File Details

File Name [SFB_882_TechnicalReport_12_B3.pdf](#) 2.08 MB

Access Level  Open Access

Last Uploaded 2014-10-24 15:52:45

Export

 Marked Publication

 Open Data PUB

Search this title in

 Google Scholar

 BASE

 Google

Cite this

AMA

APA

Frontiers

Harvard

IEEE

LNCS

MLA

BibTeX

RIS

Abendroth A, Melzer SM, Jacobebbinghaus P, Schlechter F. *Methodological Report Employee and Partner Surveys of the Linked Employer- Employee Panel (LEEP-B3) in Project B3 “Interactions Between Capabilities in Work and Private Life: A Study of Employees in Different Work Organizations”*. SFB 882 Technical Report Series. Vol 12. Bielefeld: DFG Research Center (SFB) 882 From Heterogeneities to Inequalities; 2014.

Linking LEEP-B3 Survey Data
with Administrative IAB Data

Peter Jacobebbinghaus
Stefan Seth
Martin Diewald
Reinhard Schunck
Anja-Kristin Abendroth
Silvia Maja Melzer
Stephanie Pausch
Mareike Reimann
Björn Andernach

**Příklad – pracovní studie
(working paper) v repozitáři PUB**

- Recenzovaná vědecká práce
- Dvě fáze schvalování příspěvků:
interní a externí
- Pro prezentaci prací technického
charakteru, např. dokumentace dat,
zprávy z terénu, dotazníky,
dokumentace zpracování dat

Linking LEEP-B3 Survey Data with Administrative IAB Data

Peter Jacobebbinghaus
Stefan Seth
Martin Diewald
Reinhard Schunck
Anja-Kristin Abendroth
Silvia Maja Melzer
Stephanie Pausch
Mareike Reimann
Björn Andernach

Příklad – pracovní studie (working paper) v repozitáři PUB

Appendix 1: Employee Questionnaire

Part 0: Introduction and identity check

INT02: Hello, my name is <INT> from the SOKO-Institute for empirical social research and communication in Bielefeld. Do I speak with <NAME>? Some days ago we have sent you a letter with information about our current survey. In association with Bielefeld University we are surveying the achievement of goals in private and working life. Did you receive this letter?

Yes..... ☐

No ☐

INT: If „no“: This letter gave you basic information about the survey. Using telephone interviews we try to identify life goals in the private and work domain employees pursuit, and which conditions ease or hinder their achievement. For this survey employees had been chosen randomly from the central register of the "Federal Employment Agency" in Nuremberg, and you are one of them.

INT03: The survey will take around 40 minutes.

Your cooperation is voluntary. The SOKO Institute guarantees that all information will be processed strictly confidential and anonymously without using your name and address. Our staff is bounded to secrecy. The data will be used exclusively in terms of this research project. Do you have the time to take part in this survey, or would you like to make an appointment?

Appointment for the interview: _____

Start right now..... ☐

Send the letter again..... ☐

Refusal of interview..... ☐

INT: Which appointment has been made? Please check the correspondent box!

Notes: In the following text the categories „Don't know“ and „Refusal“ will only be shown, if they are related to the filtering of questions.

Q003A: Please name your year of birth.

Year: _____

Linking LEEP-B3 Survey Data with Administrative IAB Data

Peter Jacobebbinghaus
Stefan Seth
Martin Diewald
Reinhard Schunck
Anja-Kristin Abendroth
Silvia Maja Melzer
Stephanie Pausch
Mareike Reimann
Björn Andernach

Příklad – pracovní studie (working paper) v repozitáři PUB

Schéma

R219: How often do the following points happen to you? Please answer again according to the scale from 1 to 5. The 1 means „always“, 2 means „often“, 3 „sometimes“, 4 „rarely“ and 5 „never“.

	always	often	sometimes	rarely	never
	1	2	3	4	5
R219A: I often am already thinking about work-related problems when I wake up.	☐	☐	☐	☐	☐
R219B: When I come home, it is very easy to switch off from thinking about work.	☐	☐	☐	☐	☐
R219C: Those closest to me say I sacrifice myself too much for my career.	☐	☐	☐	☐	☐
R219D: Work seldom lets go of me; it stays in my head all evening.	☐	☐	☐	☐	☐
R219E: If I put off something that needs to be done that day, I can't sleep at night.	☐	☐	☐	☐	☐

**Linking LEEP-B3 Survey Data
with Administrative IAB Data**

Peter Jacobebbinghaus
Stefan Seth
Martin Diewald
Reinhard Schunck
Anja-Kristin Abendroth
Silvia Maja Melzer
Stephanie Pausch
Mareike Reimann
Björn Andernach

**Příklad – pracovní studie
(working paper) v repozitáři PUB**

Popisná data s identifikátorem DOI, který slouží
pro propojení

Uni Bielefeld » Fakultät für Soziologie » SFB 882 » Datenpublikationen » 10.4119/unibi
/sfb882.2014.12

10.4119/unibi/sfb882.2014.12

Suggested citation:

Diewald, Martin; Schunck, Reinhard; Abendroth, Anja-Kristin; Melzer, Silvia
Maja; Reimann, Mareike; Pausch, Stephanie (2014): LEEP-B3. SFB 882.
[doi:10.4119/unibi/sfb882.2014.12](https://doi.org/10.4119/unibi/sfb882.2014.12)

Creators:

Diewald, Martin
Schunck, Reinhard
Abendroth, Anja-Kristin
Melzer, Silvia Maja
Reimann, Mareike
Pausch, Stephanie

Title:

LEEP-B3

Publisher:

SFB 882

Year of publication:

2014

Subjects:

Sociology

Linking LEEP-B3 Survey Data with Administrative IAB Data

Peter Jacobebbinghaus
Stefan Seth
Martin Diewald
Reinhard Schunck
Anja-Kristin Abendroth
Silvia Maja Melzer
Stephanie Pausch
Mareike Reimann
Björn Andernach

Příklad – pracovní studie (working paper) v repozitáři PUB

Metadata na cílové stránce odkazu DOI

Uni Bielefeld » Fakultät für So
/sfb882.2014.12

10.4119/unibi/sfb882

Suggested citation:

Diewald, Martin; Sch
Maja; Reimann, Mar
doi:10.4119/unibi/sfb

Creators:

Diewald, Martin
Schunck, Reinhard
Abendroth, Anja-Kris
Melzer, Silvia Maja
Reimann, Mareike
Pausch, Stephanie

Title:

LEEP-B3

Publisher:

SFB 882

Year of publication:

2014

Subjects:

Sociology

Resource type:

Dataset (Stata dataset)

Size:

10000 kb

Formats:

application/x-stata-dta

Version:

1.0

Rights (license):

Confidential data.

Abstract:

Der LEEP-B3 Datensatz wurde im Rahmen
"Wechselwirkungen zwischen Verwirklich
Privatleben" erstellt. Mit Hilfe des Datens
Kontexte bei der Genese sozialer Ungleich
wechselseitiger Beeinflussung von Berufs
Neben der Befragung von Beschäftigten u
Verwirklichungschancen in beiden Lebens
Maßnahmen befragt, die Arbeitnehmern e
Berufs-, sondern auch im Privatleben erm
Betrieben als Verhandlungspartner und G
untersucht. Durch die Verknüpfung der Be
Arbeitnehmern entsteht ein Datensatz im

Princip:

- ❑ model pro propojení šedé literatury se soubory dat, nezávislý na oboru

Zvažované případy užití:

- A. Doplnkový materiál připojen k hlavnímu rukopisu
- B. Samostatné datové publikace v PUB
- C. Propojování s externími daty

❑ Podpora publikování dizertací

- Zvýšit povědomí doktorandů o publikování dat a jejich citování v dizertacích
- Začlenit workflow publikování dat do procesu odevzdávání dizertací

❑ Proces vkládání a propojování v PUB

- zadání základních bibliografických údajů
- propojení s
 - registrovanými publikovanými daty
 - externími zdroji nebo
 - odkazy do softwarových repozitářů, např. GitHub

Propojení dat s šedou literaturou (dizertace jako příklad) Krok 1: vstupní formulář

Add new Dissertation

Dissertation ▼

Basic Fields

File Upload

Additional Information

Related Material

« Back

✓ Save

✕ Cancel

ⓘ Make Public

Next »

DOI e.g. 10.4119/unibi/2695161

Auth. First e.g. John

+

-

Auth. Last e.g. Appleseed



Dept. Universitätsbibliothek

Select

+

-

Project e.g. 2nd-Generation Open Access Infrastructure for Research in Europe

Select

+

-

Res. Gr. e.g. Social Motorics

Select

+

-

Krok 2: Propojení s dalšími materiály

Related Material

Link to PUB record

Start typing to search your publications.

Link to other record

URL

Title

Description

Add

Related material is...

Software



Research Data



Fluorescence micrograph segmentation Algorithms

Test Data for KM and GC Segmentation

✓ Save

✗ Cancel

⌂ Return

🗑 Delete

← Back

 vompras  Logout

Towards increased efficiency and automation in fluorescence micrograph analysis based on hand-labeled data

Held CH (2013)

Bielefeld: Universität Bielefeld.

Download

 130529_PhD_held_final.pdf

URN

urn:nbn:de:hbz:361-26521679

Bielefeld Thesis | English



Details

Files

External Data

☐ Mark/Unmark publication

Author

Held, Christian Hans

Supervisor

Nattkemper, Tim Wilhelm ; Wittenberg, Thomas

Department

Technische Fakultät
Biodata Mining

Abstract

In the past decade, automation in fluorescence microscopy has strongly increased, particularly in regards to image acquisition and sample preparation, which results in a huge volume of data. The amount of time required for manual assessment of an experiment is hence mainly determined by the amount of time required for data analysis. In addition, manual data analysis is often a task with poor reproducibility and lack of objectivity. >> more

Keywords

Watershed ; Graph Cut ; Fluorescence Microscopy ; Image Analysis ; Segmentation ; Fast Marching

Year

2013

Export

 **Marked Publications**

 **Open Data PUB**

Search this title in

 **Google Scholar**

← Back

vompras Logout

Towards increased efficiency and automation in fluorescence micrograph analysis based on hand-labeled data

Held CH (2013)

Bielefeld: Universität Bielefeld.

Download

130529

URN

urn:nbn:de:hbz:5:1-30529-p0011-8

Bielefeld Thesis | English

Details

Files

External Data

Details

Files

External Data

File Name

130529_PhD_held_final.pdf

Access Level

Open Access

Last Uploaded

2015-10-14T14:28:23Z

Cite this

AMA

APA

Frontiers

Harvard

IEEE

LNCS

MLA

BibTeX

RIS

Held CH. *Towards increased efficiency and automation in fluorescence micrograph analysis based on hand-labeled data.*
Bielefeld: Universität Bielefeld; 2013.

Author

Held, C

Supervisor

Nattkemper

Department

Technische Fakultät

Abstract

In the paper, we present a new method for the analysis of fluorescence micrographs. The method is based on a combination of image processing and machine learning. It is able to detect and segment objects in the images. The results are compared with the results of a manual analysis. The method is able to detect and segment objects in the images. The results are compared with the results of a manual analysis.

Keywords

Watershed ; Graph Cut ; Fluorescence Microscopy ; Image Analysis ; Segmentation ; Fast Marching

Year

2013

← Back

vompras Logout

Towards increased efficiency and automation in fluorescence micrograph analysis based on hand-labeled data

Held CH (2013)

Bielefeld: Universität Bielefeld.

Download

130529

URN

urn:nbn:de:hbz:5:1-30529-p0001-8

Bielefeld Thesis | English

Details

Files

External Data

Author

Held, CH

Supervisor

Nattkemper, D

Department

Technische Fakultät

Abstract

In the past, the amount of data generated by fluorescence microscopy has increased significantly. This has led to a corresponding increase in the amount of data that needs to be processed and analyzed. The goal of this thesis is to develop a system that can automatically analyze fluorescence micrographs and extract the relevant information. The system is based on a deep learning architecture and is able to process large amounts of data efficiently. The results of the analysis are presented in a user-friendly interface.

Keywords

Watermark

Year

2013

Details

Files

External Data

Research Data

Test Data for KM and GC Segmentation

Software

Fluorescence micrograph segmentation Algorithms

Cite this

AMA

APA

Frontiers

Harvard

IEEE

LNCS

MLA

BibTeX

RIS

Held CH. *Towards increased efficiency and automation in fluorescence micrograph analysis based on hand-labeled data*.

Bielefeld: Universität Bielefeld; 2013.

Universität Bielefeld

PUB – Publications at Bielefeld University

Deutsch

Back

vompras Logout

Towards increased efficiency and automation in fluorescence micrograph analysis based on hand-labeled data

Held CH (2013)

Bielefeld: Universität Bielefeld.

Download 130529
URN urn:nbn:de:hbz:5:1-130529-p0001-8
Bielefeld Thesis | English

Details

Files

External

Author

Supervisor

Department

Abstract

Keywords

Year

Held, CH

Nattkemper, D

Technische Universität Bielefeld, Fakultät für Informatik

In the past, the amount of data generated by fluorescence microscopy has increased significantly. This has led to a need for efficient and automated methods for analyzing large amounts of data. In this thesis, we present a method for automated analysis of fluorescence micrographs. The method is based on a deep learning approach and is able to segment and classify objects in the micrographs. The results of the analysis are presented in a structured format, which can be used for further analysis and visualization.

Watermark

2013

Details

Files

External Data

Research Data

Test Data for KM and GC Segmentation

Software

Fluorescence micrograph segmentation Algorithms

Cite this

AMA

APA

Frontiers

Harvard

IEEE

LNCS

MLA

BibTeX

RIS

Held CH. Towards increased efficiency and automation in fluorescence micrograph analysis based on hand-labeled data. Bielefeld: Universität Bielefeld; 2013.

DOI

GitHub Repository

Vazby dizertací k dalším materiálům

Zdroj	Vztah	Identifikátor	Typ zdroje	Vzorový příklad
Související materiál	Doplňkový materiál	PUB-ID, File-ID	jakýkoliv	Jakýkoliv nahraný soubor
Publikace v PUB	Je částí, dřívější verze, citace, je citováno kým...	PUB-ID	(data) publikace	PUB cílová stránka
Externí data	Je částí, dřívější verze, citace, je citováno kým, použito...	DOI, URL	software, datasetsy	link na gitHub, předmětové repozitáře

- ❑ Zavedení, prosazování a propagování institucionální politiky pro výzkumná data, technickou infrastrukturu a podporu organizace
- ❑ Co dál: CONQAIRE projekt financovaný DFG:
 - zkoumání a implementace nových metodologií zpracování výzkumu
 - katalog kritérií k potvrzení formální kvality dat
 - umožnění analytické reprodukovatelnosti

Více informací o:

- ❑ Managementu výzkumných dat na Bielefeldské univerzitě

<https://data.uni-bielefeld.de/en>

- ❑ Open Access na Bielefeldské univerzitě

<http://oa.uni-bielefeld.de/en/index.html>

- ❑ PUB - Publikace na Bielefeldské univerzitě

<http://pub.uni-bielefeld.de/>

Kontakt: data@uni-bielefeld.de

Rezoluce - Management výzkumných dat

(přijata rektorem univerzity 12. listopadu 2013)

- Využít poradenské služby univerzity pro management výzkumných dat
- Zveřejňovat výzkumná data prostřednictvím registrovaných repozitářů výzkumných dat nebo v univerzitním repozitáři pro výzkumná data; Zveřejňování dat musí být řízeno závaznými licenčními podmínkami a mělo by brát ohled na zájmy fyzických osob a firem.