

Because the night...
is full of errors

Effizientes Metadatenmanagement mit
Nightwatch

Daniel Opitz

- Softwareentwickler FID Politikwissenschaft seit 2016
- Nightwatch-Entwicklung
- daniel.opitz@suub.uni-bremen.de

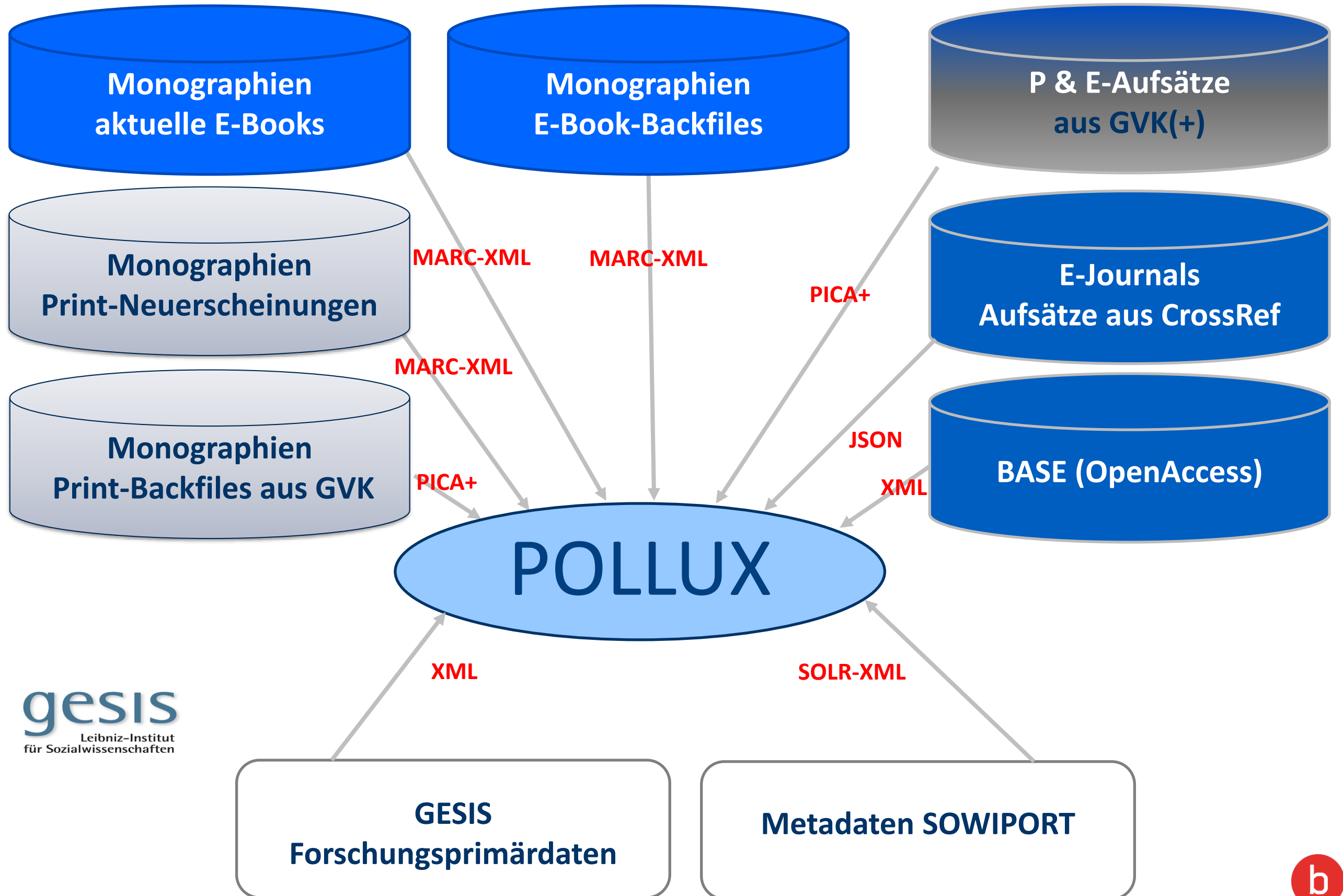
Dr. Elmar Haake

- Fachreferent Chemie
- Sachgebietsleiter IT-Infrastruktur
- Discovery System E-LIB seit 2000
- haake@suub.uni-bremen.de





Warum machen wir Metadatenmanagement?



Herausforderungen

- Aufsätze in großer Zahl
- Integration externer Dienste
- Tagesaktuelle Sichtbarkeit der verfügbaren Angebote
- Entfernung nicht mehr aktiver Lizenzen
- Beschaffung und Bereitstellung der Metadaten durch verschiedene Abteilungen

Anforderungen

- Abteilungsübergreifende Prozesse in visueller Form
- Information über laufende und erledigte Prozesse automatisieren
- Verständliche Nutzungsmöglichkeit - Aktualisierung von Metadaten im Suchmaschinenindex durch Bibliothekare ermöglichen
- Workflowmanagement-Werkzeug für IT, Erwerbung und Geschäftsstelle

Von Metadaten zu Suchergebnissen

Download der Daten

(Vor-)Verarbeitung

Filterung

Konvertierung

Suchmaschine

Metadatenverarbeitung

Einfache Tools

MABLE+

MARCEL

MAB-Tools

MARCTools

sämtliche Libraries für
Programmiersprachen

Komplexe Lösungen

Metafactory

Siskin

Catmandu

d:swarm

OpenRefine

Metadatenmanagement

Nichts Bibliotheksspezifisches, allerdings allgemeine Werkzeuge wie **Luigi** oder **ETL Tools** von IBM, SAP, Oracle, etc.

Komplex und/oder teuer.

Im großen und ganzen...

Eine ziemlich komplexe und facettenreiche
Angelegenheit.

Nightwatch?

- ✓ **Fokus auf Bibliotheksprozesse**
- ✓ Überwachung/Steuerung der Pipelines
- ✓ Einbindung der vorhandenen Tools

Nightwatch

- ✓ Klarheit über den Zustand des Suchraums
- ✓ Nützliche Zusatzfeatures (z.B. Zeitschriftenregister)

Nightwatch

- ✓ Open Source in 2018
- ✓ Gute Dokumentation
- ✓ Einfache Installation

Übersicht der gelaufenen Prozesse

#123	Abgeschlossen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	- Abgeschlossen: 4/4	⌚ ein paar Sekunden 10. Febr. 2017 17:30
#122	Abgebrochen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	Indexierung Abgeschlossen: 3/4	⌚ 2 Minuten 10. Febr. 2017 17:24
#121	Abgebrochen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	Indexierung Abgeschlossen: 3/4	⌚ eine Stunde 10. Febr. 2017 15:57
#120	Fehlgeschlagen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	Vorverarbeitung Abgeschlossen: 1/4	⌚ ein paar Sekunden 10. Febr. 2017 12:54
#119	Abgeschlossen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	- Abgeschlossen: 4/4	⌚ ein paar Sekunden 10. Febr. 2017 12:46
#118	Abgeschlossen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	- Abgeschlossen: 4/4	⌚ ein paar Sekunden 10. Febr. 2017 12:44
#117	Abgeschlossen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	- Abgeschlossen: 4/4	⌚ ein paar Sekunden 10. Febr. 2017 12:43
#116	Abgeschlossen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	- Abgeschlossen: 4/4	⌚ ein paar Sekunden 10. Febr. 2017 12:42
#115	Fehlgeschlagen	FID Pol/GBV-Updates in FID Pol/GBV-Updates	Indexierung Abgeschlossen: 3/4	⌚ 10 Minuten 10. Febr. 2017 12:25

FID Pol/GBV - Abzüge

[Neue Pipeline](#)
[Übersicht](#)
[Pipelines](#)

Pipelines

Name	Anzahl Schritte	Letzter Job	Status	Aktion
FID Pol/GBV - Abzüge	5	#106: 6. Febr. 2017 17:17	Fehlgeschlagen	▶ Start
Pollux-CBS-Update	4	#135: 22. Mrz. 2017 16:42	Abgebrochen	▶ Start

Letzte Vorgänge

#	Status	Pipeline	Fortschritt	Start
#135	Abgebrochen	Pollux-CBS-Update	1/4	22. Mrz. 2017 16:42
#134	Abgeschlossen	Pollux-CBS-Update	4/4	21. Febr. 2017 11:06

Info

[✎ Editieren](#)

Name
GBV - Abzüge

Kürzel
GBV

Anbieter
GBV

Updatehäufigkeit
1 x Monat

Status
Aktiv

Kommentar

#134 Pollux-CBS-Update

Job log #1

 **#1: Vorverarbeitung**
ABGESCHLOSSEN

```
Update startet...
CiXbase_import is running
PROJECT: pollux [pica] (DB_ROOT: /export/pollux/Z/)
DATE/TIME: 2017.02.21/10:09:31
(/home/idm/Metadaten/GBV-CBS-Pollux/03-to_import/T_CBS-Update_20170221100927001)
```

 **#2: Download**
ABGESCHLOSSEN
[convert.log](#)

```
CiXbase_import is running
PROJECT: pollux (update)

CiXbase_import READY
PROJECT: pollux [pica](DB_ROOT: /export/pollux/Z/)
DATE/TIME: 2017.02.21/10:09:31
```

```
CiXbase_import ready! Inserts: 5
```

```
CiXbase_import ready! Special: 0
```

```
CiXbase_import ready! UPDATES: 1
```

```
CiXbase_import ready! NEWRECS: 0
```

```
CiXbase_import ready! UPDATES-NORM: 4
```


```
CiXbase_import ready! NEWRECS-NORM: 0
```

```
BITS: (-1: 1) 0 0 0 0 0 0 0
```

```
CiXbase_import - d[za]: 0
```

```
CiXbase_index is running
PROJECT: pollux (new DB_ROOT: /export/pollux/z/)
DATE/TIME: 2017.02.21/10:09:31
```

```
CiXbase_index: PROJECT: pollux New DataFile ready
(/export/pollux/z/dta0.pollux)
RECs:857831|CORRs:0|DELS:5
```

 **#3: Import**
ABGESCHLOSSEN
[update.log](#)

 **#4: Indexierung**
ABGESCHLOSSEN
[index.log](#)

Zeitschriften

Titel	Print ISSN	E-ISSN	Alle ISSN	Verlag
21st centry Political Science Review			<u>1229-5167</u>	21st Century Political Science Association
African Journal of Political Science			<u>1027-0353</u>	African Journals Online
African Journal of Political Science and International Relations		<u>1996-0832</u>	<u>1996-0832</u>	Academic Journals
Africa Research Bulletin: Political, Social and Cultural Series	<u>0001-9844</u>	<u>1467-825X</u>	<u>0001-9844</u> <u>1467-825X</u>	Wiley-Blackwell
AGORA. Political Communication Studies			<u>2029-9923</u> <u>2424-3663</u>	Vytautas Magnus University

European History Quarterly

Print

Elektronisch

2017

Band 47

[Heft 1](#): 58 Artikel

[Heft 2](#): 50 Artikel

Band 47

[Heft 2](#): 50 Artikel

2016

Band 46

[Heft 1](#): 51 Artikel

[Heft 2](#): 56 Artikel

[Heft 3](#): 8 Artikel

[Heft 4](#): 55 Artikel

Band 46

[Heft 1](#): 51 Artikel

[Heft 4](#): 55 Artikel

2015

Band 45

[Heft 1](#): 46 Artikel

[Heft 2](#): 41 Artikel

Band 45

[Heft 2](#): 41 Artikel

- 155-164 Effect of Oleracein E, a Neuroprotective Tetrahydroisoquinoline, on Rotenone-Induced Parkinson's Disease Cell and Animal Models
Hongxiang Sun, Xiuquan He, Cejia Liu, Lingyu Li, Ruoyu Zhou, Tianyun Jin, Su Yue, Da Feng, Jie Gong, Jiawei Sun, Jianbo Ji, Lan Xiang
- 165-177 Dopamine D3/D2 Receptor Antagonist PF-4363467 Attenuates Opioid Drug-Seeking Behavior without Concomitant D2 Side Effects
Travis T. Wager, Thomas Chappie, David Horton, Ramalakshmi Y. Chandrasekaran, Brian Samas, Elizabeth R. Dunn-Sims, Cathleen Hsu, Nawshaba Nawreen, Michelle A. Vanase-Frawley, Rebecca E. O'Connor, Christopher J. Schmidt, Keith Dlugolenski, Nancy C. Stratman, Mark J. Majchrzak, Bethany L. Kormos, David P. Nguyen, Aarti Sawant-Basak, Andy N. Mead
- 178-185 Neuroprotective Effect of a New 7,8-Dihydroxycoumarin-Based Fe²⁺/Cu²⁺ Chelator in Cell and Animal Models of Parkinson's Disease
Pabla Aguirre, Olimpo García-Beltrán, Victoria Tapia, Yorka Muñoz, Bruce K. Cassels, Marco T. Núñez
- 186-200 Investigations on 16-Arylideno Steroids as a New Class of Neuroprotective Agents for the Treatment of Alzheimer's and Parkinson's Diseases
Ranjit Singh, Ranju Bansal
- 201-209 Elucidating Important Sites and the Mechanism for Amyloid Fibril Formation by Coarse-Grained Molecular Dynamics
Ana Rojas, Nika Maisuradze, Khatuna Kachlishvili, Harold A. Scheraga, Gia G. Maisuradze

Lokales Metadatenmanagement für FID

Warum?

- freie Auswahl der Inhalte aus Quellen
- Kontrolle in einer Hand
- Aktualität
- Schnelle Analyse und Korrektur

Zusammenfassung

- Nightwatch ermöglicht, Geschäftsprozesse zu optimieren
- Nachnutzbarkeit und Nachhaltigkeit von im FID-Kontext entwickelten Tools
- FID-Entwicklungen ermöglichen Synergieeffekte und Qualifizierung für die gesamte Bibliothek (E-LIB Bremen)

