

**Nach außen offen, nach innen geschlossen**

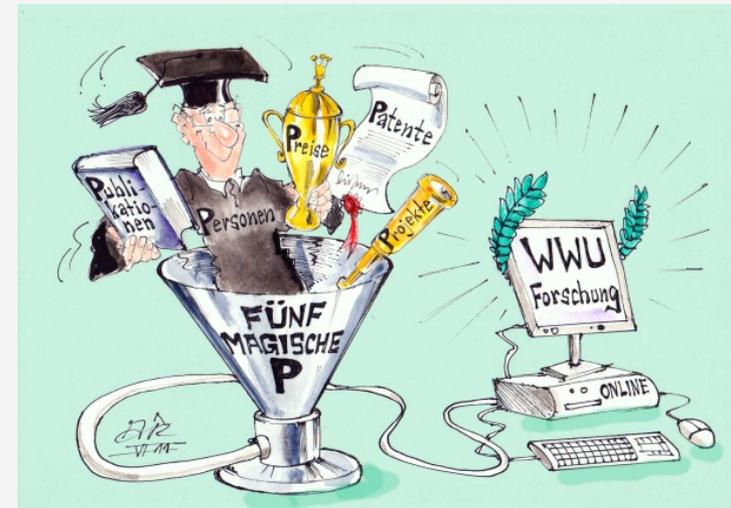
**VIVO als öffentliches Forschungsportal für Converis**



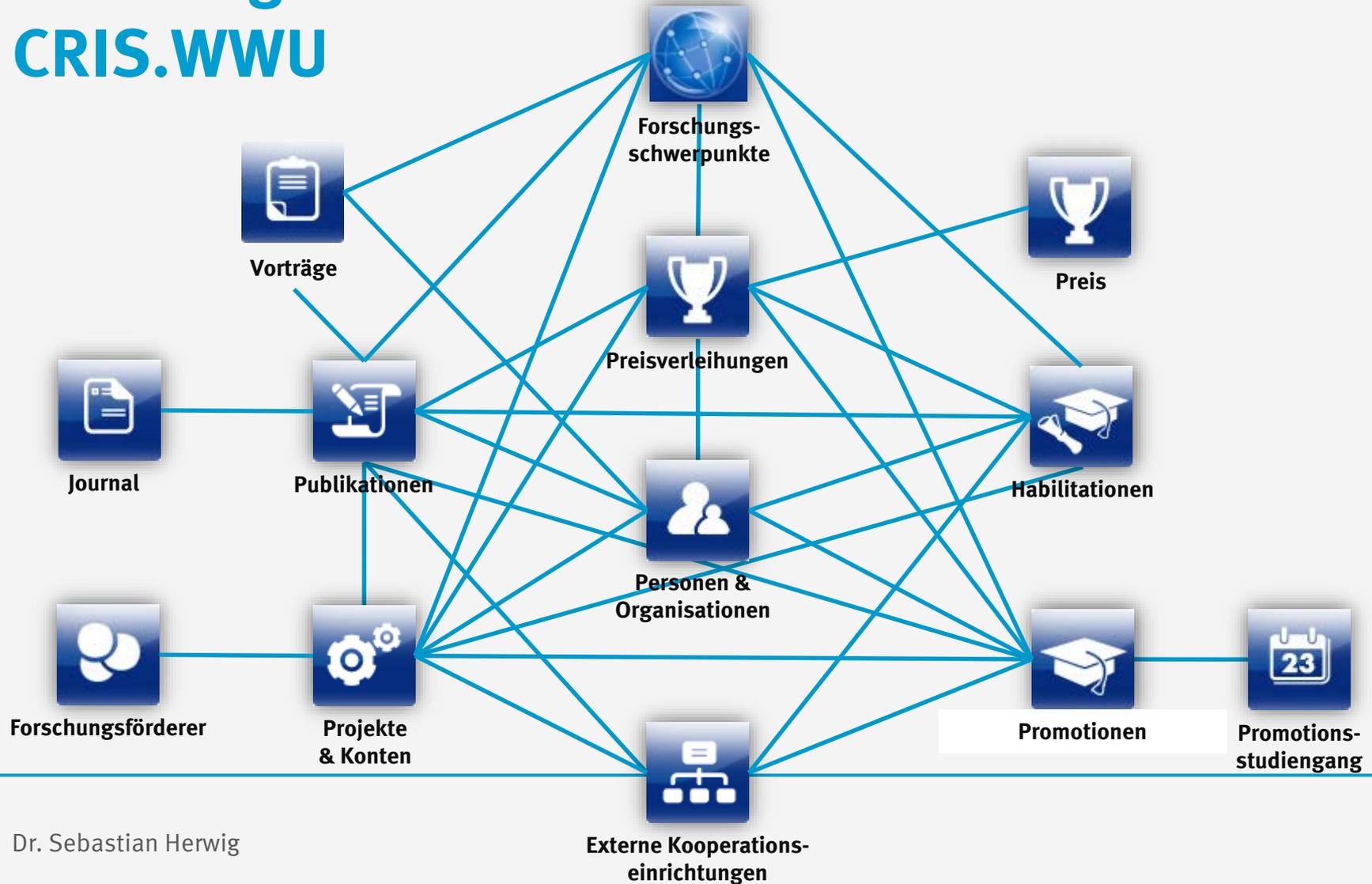


# CRIS.WWU – Einmal gepflegt, mehrfach verwendet

- Einheitliche Dokumentation und Vernetzung von Informationen über sämtliche Forschungsaktivitäten & -ergebnisse der WWU
- Betrieb eines universitätsweiten Forschungsportals
- Bereitstellung von Forschungsinformationen für Webangebote der Institute und Fachbereiche
- Abwicklung gesetzlicher Berichtspflichten sowie die weiterer Berichts- und Auskunftsanlässe



# Grundlegenden Inhaltsdimensionen von CRIS.WWU



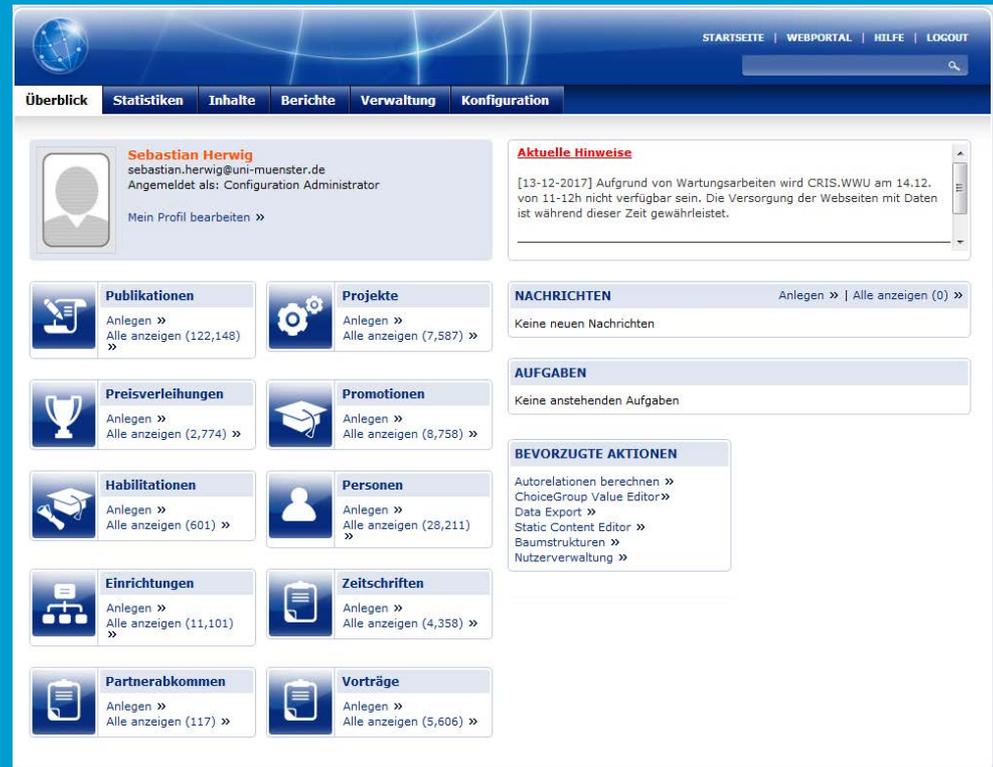
# CRIS.WWU – eine Anwendung, zwei Seiten

## Öffentliches Forschungsportal



The screenshot shows the public research portal interface. At the top, there is a search bar with a search icon and a search button. Below the search bar, there are navigation tabs for 'Schüler', 'Wirtschaft', 'Medien', 'Alumni', 'MyWWU', 'Startseite', 'Forschung', 'Lehre', 'Leben', 'Die WWU', and 'International'. The main content area is titled 'Forschung A-Z' and features a sidebar with 'Forschungsschwerpunkte' (Geistes- und Sozialwissenschaften, Wirtschaft und Recht, Lebenswissenschaften, Naturwissenschaften, Mathematik) and 'Einrichtungen & Personen' (Einrichtungen, Personen). The main text area contains a search bar, a 'Suche Forschung A-Z' button, and a list of search results. The first result is 'Paganer Monotheismus anhand der ἑθῶν ἑσπεριῶν- und εἰς ἑθῶν-Inschriften' by Gers-Ulrich Christian (2019), published in 'Jahrbuch für Antike und Christentum'.

## Interner Bereich zur Datenpflege

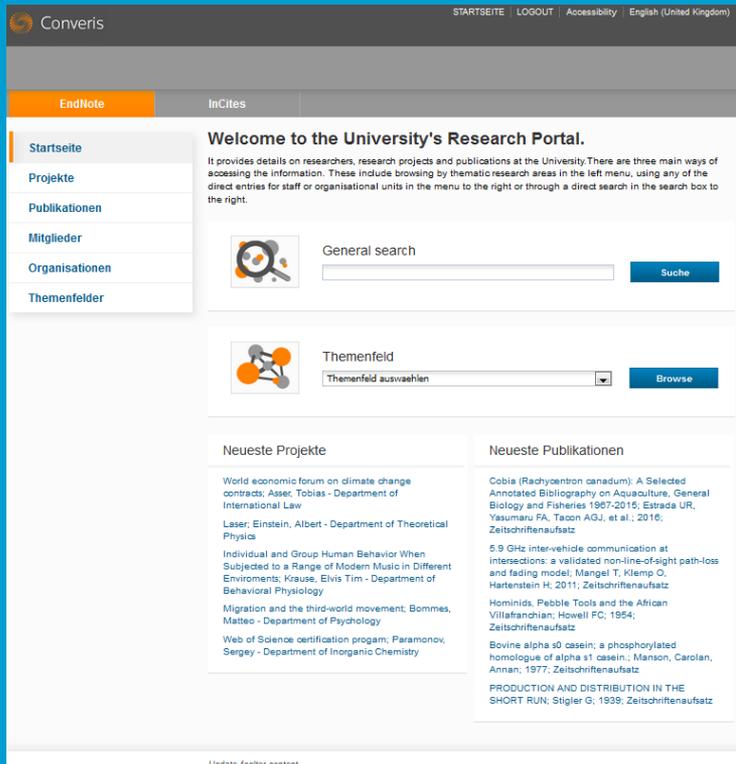


The screenshot shows the internal data management interface. At the top, there is a navigation menu with 'Überblick', 'Statistiken', 'Inhalte', 'Berichte', 'Verwaltung', and 'Konfiguration'. The main content area is titled 'Sebastian Herwig' and shows the user's profile information, including their email address (sebastian.herwig@uni-muenster.de) and role (Configuration Administrator). Below the profile, there are several data management options, each with a 'Anlegen' button and a count of items: 'Publikationen' (122,148), 'Projekte' (7,587), 'Preisverleihungen' (2,774), 'Promotionen' (8,758), 'Habilitationen' (601), 'Personen' (28,211), 'Einrichtungen' (11,101), 'Zeitschriften' (4,358), 'Partnerabkommen' (117), and 'Vorträge' (5,606). On the right side, there is a 'NACHRICHTEN' section with 'Keine neuen Nachrichten' and an 'AUFGABEN' section with 'Keine anstehenden Aufgaben'. At the bottom, there is a 'BEVORZUGTE AKTIONEN' section with various system actions like 'Autorelationen berechnen' and 'Data Export'.

Converis 4 von Clarivate Analytics

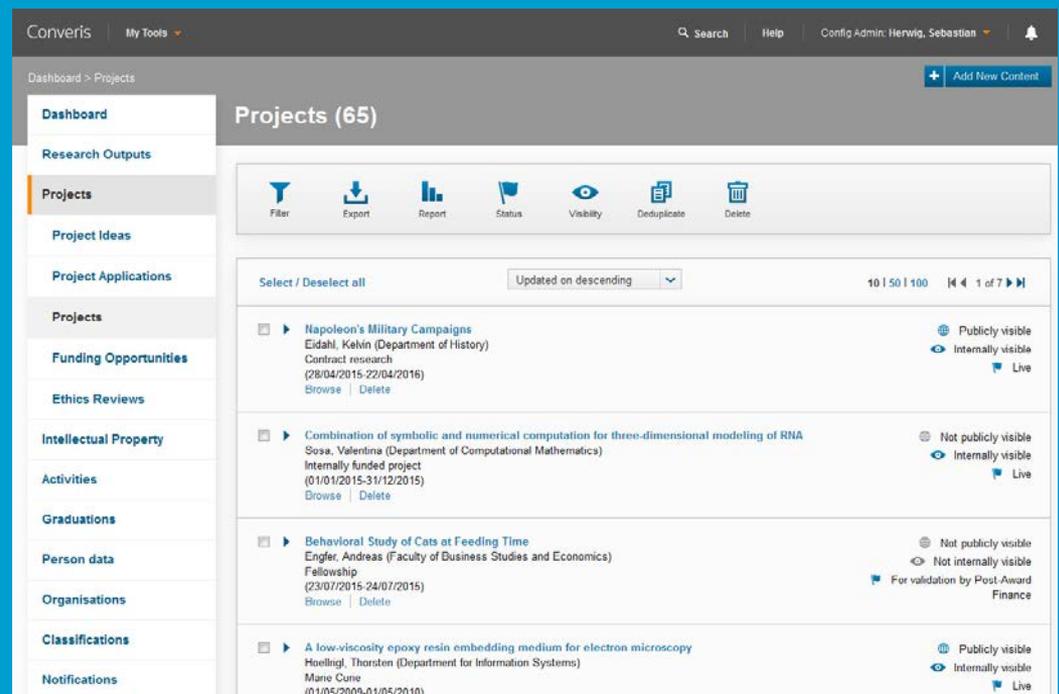
# CRIS.WWU – eine Anwendung, zwei Seiten

## Öffentliches Forschungsportal



The screenshot shows the public research portal interface. At the top, it says 'Converis' and 'STARTSEITE | LOGOUT | Accessibility | English (United Kingdom)'. Below the header, there are tabs for 'EndNote' and 'InCites'. A left sidebar contains a menu with items: 'Startseite', 'Projekte', 'Publikationen', 'Mitglieder', 'Organisationen', and 'Themenfelder'. The main content area features a 'Welcome to the University's Research Portal.' message, followed by a 'General search' box with a search button and a 'Themenfeld' dropdown menu with a 'Browse' button. Below these are sections for 'Neueste Projekte' and 'Neueste Publikationen', each displaying a list of recent research items with titles and brief descriptions.

## Interner Bereich zur Datenpflege



The screenshot shows the internal data management interface. At the top, it says 'Converis' and 'My Tools'. Below the header, there are search and help options, and a user profile for 'Herwig, Sebastian'. The main content area is titled 'Projects (65)' and includes a sidebar with a navigation menu: 'Dashboard', 'Research Outputs', 'Projects', 'Project Ideas', 'Project Applications', 'Funding Opportunities', 'Ethics Reviews', 'Intellectual Property', 'Activities', 'Graduations', 'Person data', 'Organisations', 'Classifications', and 'Notifications'. The main area displays a list of projects with columns for project name, department, dates, and visibility settings (Publicly visible, Internally visible, Live). Each project entry includes a 'Browse' and 'Delete' link.

Converis 5 von Clarivate Analytics

# CONVERIS-eigene Portal hat Beschränkungen

- **Forschungsportal fest mit Back-End verbunden**
  - Gesamtes System ist weltweit im Internet erreichbar
  - Frequentierung des Forschungsportals wirkt sich negativ auf Performance des Back-Ends aus
- **Forschungsportal setzt 1:1 auf interne Datenstruktur auf**
- **Ergonomische und funktionale Beschränkungen**
  - Nur ein Filterwert pro Filter auswählbar
  - Lange Listen bei großer Anzahl von Filterwerten
  - Keine Filter-/Suchmöglichkeiten von Listen innerhalb von Detailseiten
  - ...

## Typ des Forschungsergebnis [More »](#)

- + Annotation
- + Book
- + Edited book
- + Book Chapter Abstract
- + Book review

## Jahr der Veröffentlichung [More »](#)

- + 1930
- + 1921
- + 1903
- + 2010
- + 2001

## Organisation [More »](#)

- + Medizinische Fakultät (Converis University)
- + Faculty of Business Studies an... (Converis University)
- + Faculty of Law (Converis University)
- + Faculty of Social Sciences (Converis University)
- + Faculty of Mathematics and Phy... (Converis University)

## Publikationen

10 Möglichkeiten, ein ERP-Projekt zum Scheitern zu bringen; 2007; Artikel (Konferenz)

A Blueprint for Event-driven Business Activity Management; 2011; Artikel (Konferenz)

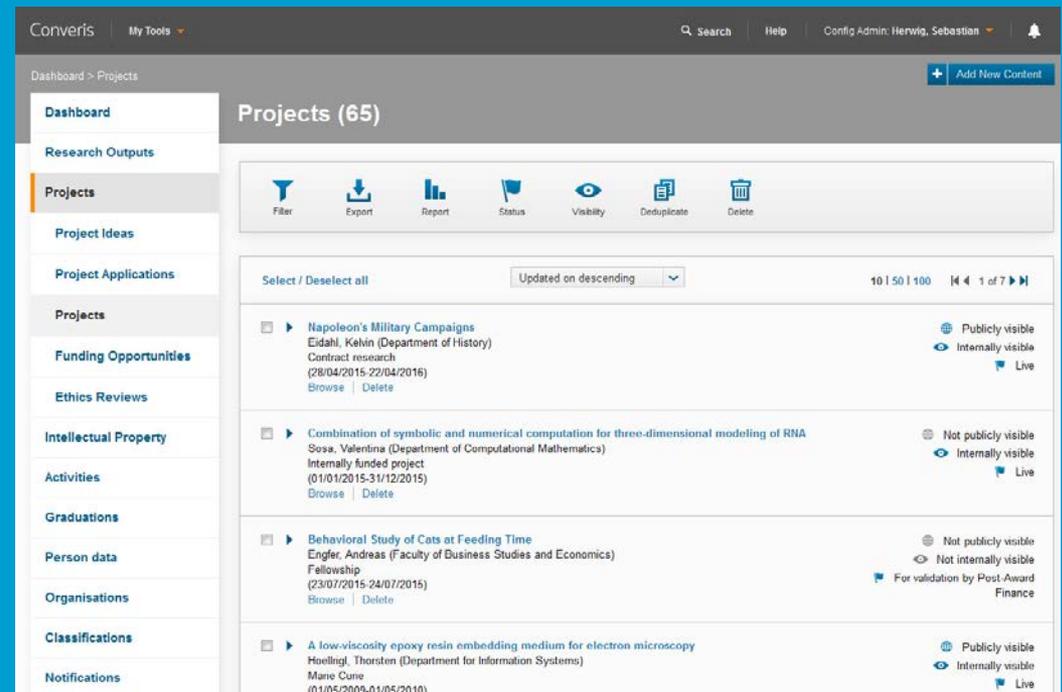
A Business Process Model for the Reverse Logistics of Used Electric Vehicle Batteries; 2014; Artikel (Konferenz)

◀◀ 1 von 247 ▶▶

# CRIS.WWU – eine Anwendung, zwei Seiten

Öffentliches Forschungsportal

Interner Bereich zur Datenpflege



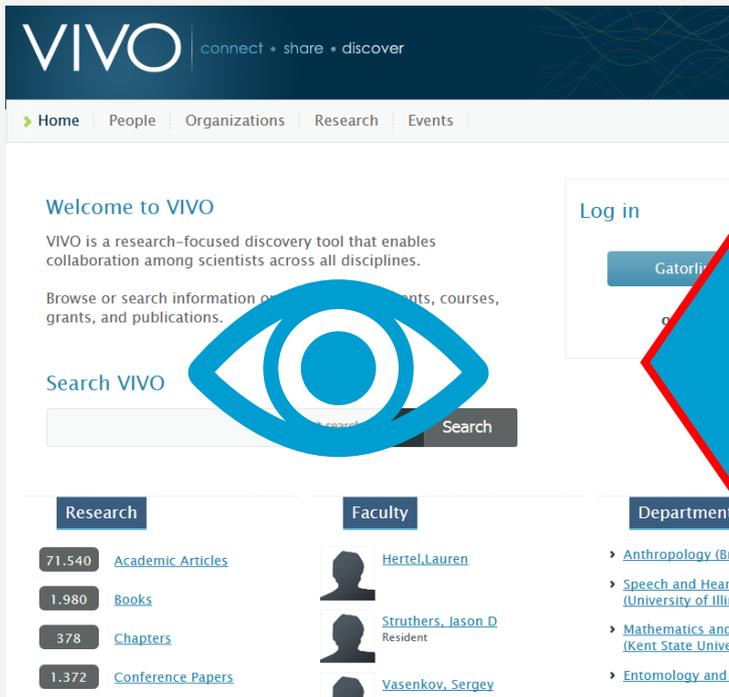
The screenshot shows the Converis 5 interface. The top navigation bar includes 'Converis', 'My Tools', 'Search', 'Help', and 'Config Admin: Herwig, Sebastian'. The main content area is titled 'Projects (65)' and features a sidebar with navigation options: Dashboard, Research Outputs, Projects (selected), Project Ideas, Project Applications, Projects, Funding Opportunities, Ethics Reviews, Intellectual Property, Activities, Graduations, Person data, Organisations, Classifications, and Notifications. The main area displays a list of projects with columns for selection, project details, and visibility settings. The projects listed are:

- Napoleon's Military Campaigns** (Eidahl, Kelvin) - Publicly visible, Internally visible, Live
- Combination of symbolic and numerical computation for three-dimensional modeling of RNA** (Sosa, Valentina) - Not publicly visible, Internally visible, Live
- Behavioral Study of Cats at Feeding Time** (Engel, Andreas) - Not publicly visible, Not internally visible, For validation by Post-Award Finance
- A low-viscosity epoxy resin embedding medium for electron microscopy** (Hoelling, Thorsten) - Publicly visible, Internally visible, Live

Converis 5 von Clarivate Analytics

# VIVO als öffentliches Gesicht von CRIS.WWU

## Öffentliches Forschungsportal



**VIVO** connect • share • discover

Home | People | Organizations | Research | Events

Welcome to VIVO

VIVO is a research-focused discovery tool that enables collaboration among scientists across all disciplines.

Browse or search information on projects, courses, grants, and publications.

Search VIVO

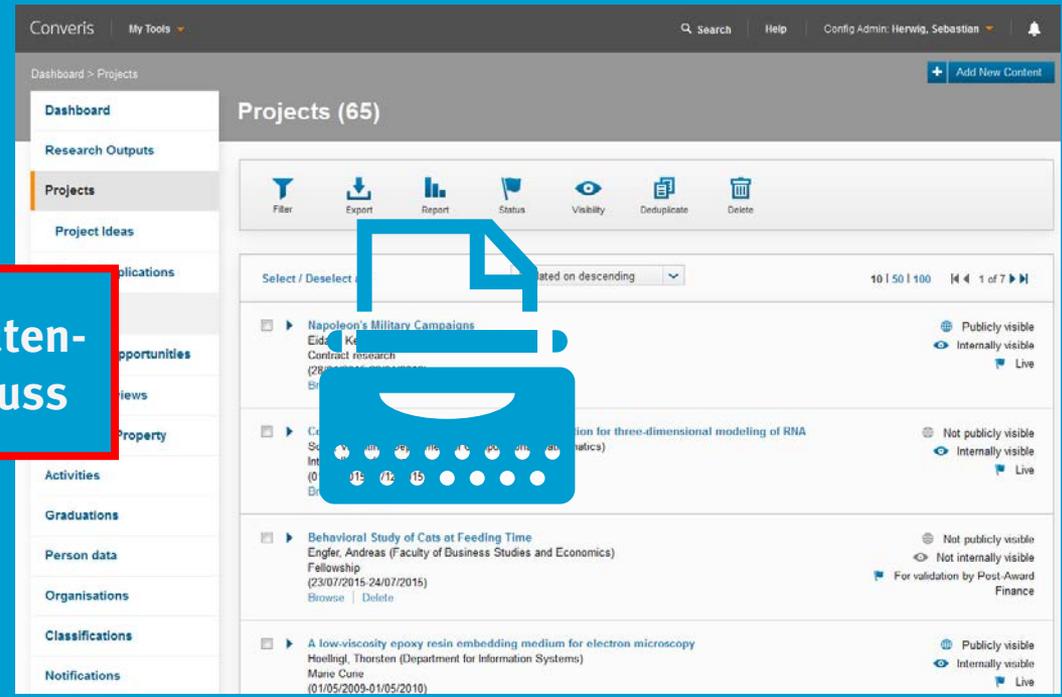
Research: 71.540 Academic Articles, 1.980 Books, 378 Chapters, 1.372 Conference Papers

Faculty: Hertel, Lauren; Struthers, Jason D. Resident; Vasenkov, Sergey

Departments: Anthropology (Br...; Speech and Heari... (University of Illin...; Mathematics and... (Kent State Univer...; Entomology and...



## Interner Bereich zur Datenpflege



Converis | My Tools | Search | Help | Config Admin: Herwig, Sebastian

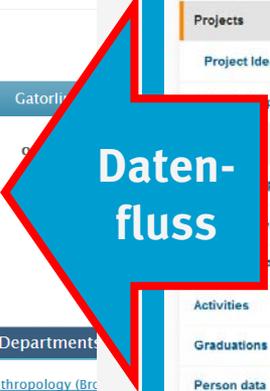
Dashboard > Projects

Projects (65)

Filter | Export | Report | Status | Visibility | Deduplicate | Delete

Select / Deselect | Sorted on descending | 10 | 50 | 100 | 1 of 7

- Napoleon's Military Campaigns (Publicly visible, Internally visible, Live)
- ... (Not publicly visible, Internally visible, Live)
- Behavioral Study of Cats at Feeding Time (Not publicly visible, Not internally visible, For validation by Post-Award Finance)
- A low-viscosity epoxy resin embedding medium for electron microscopy (Publicly visible, Internally visible, Live)



Converis 5 von Clarivate Analytics

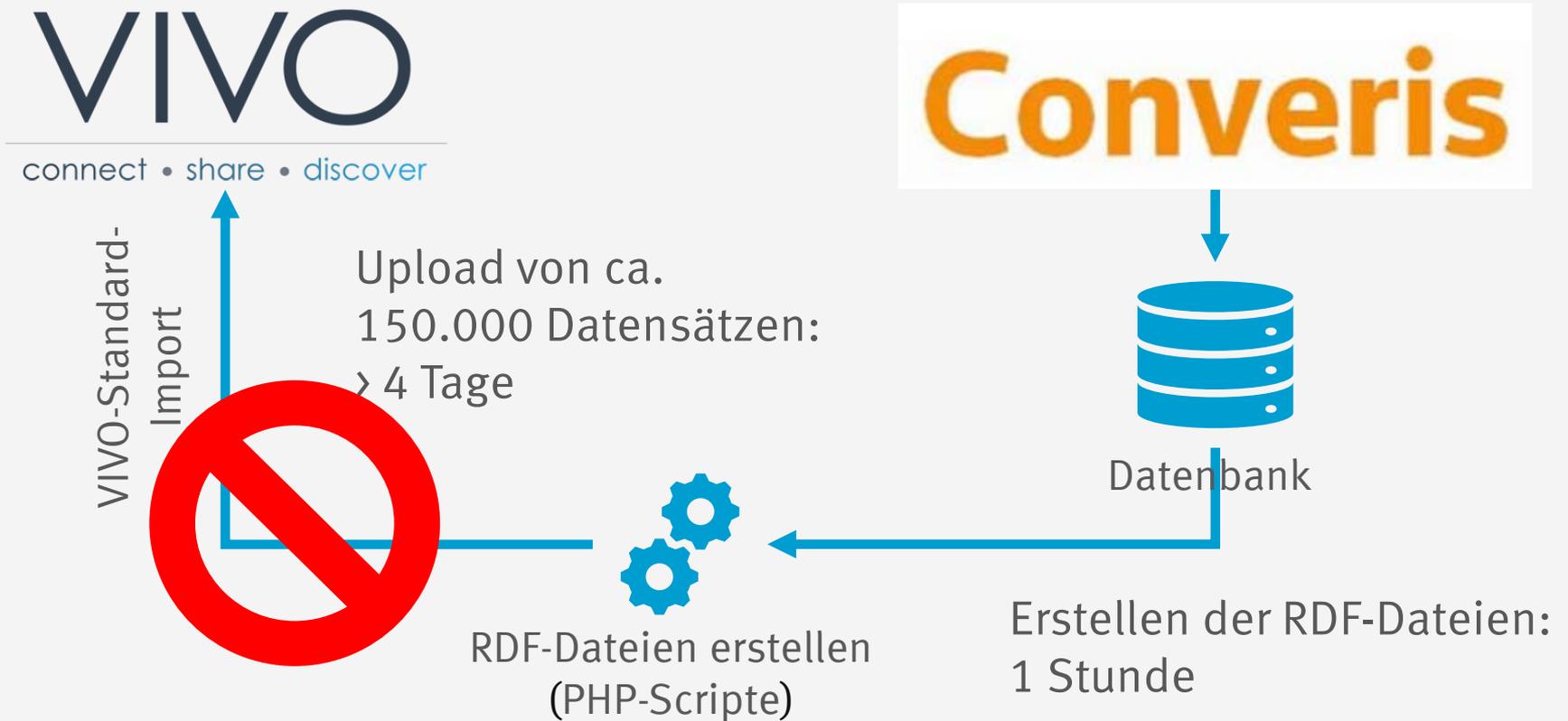
# Kopplung von CONVERIS und VIVO: Versuch 1



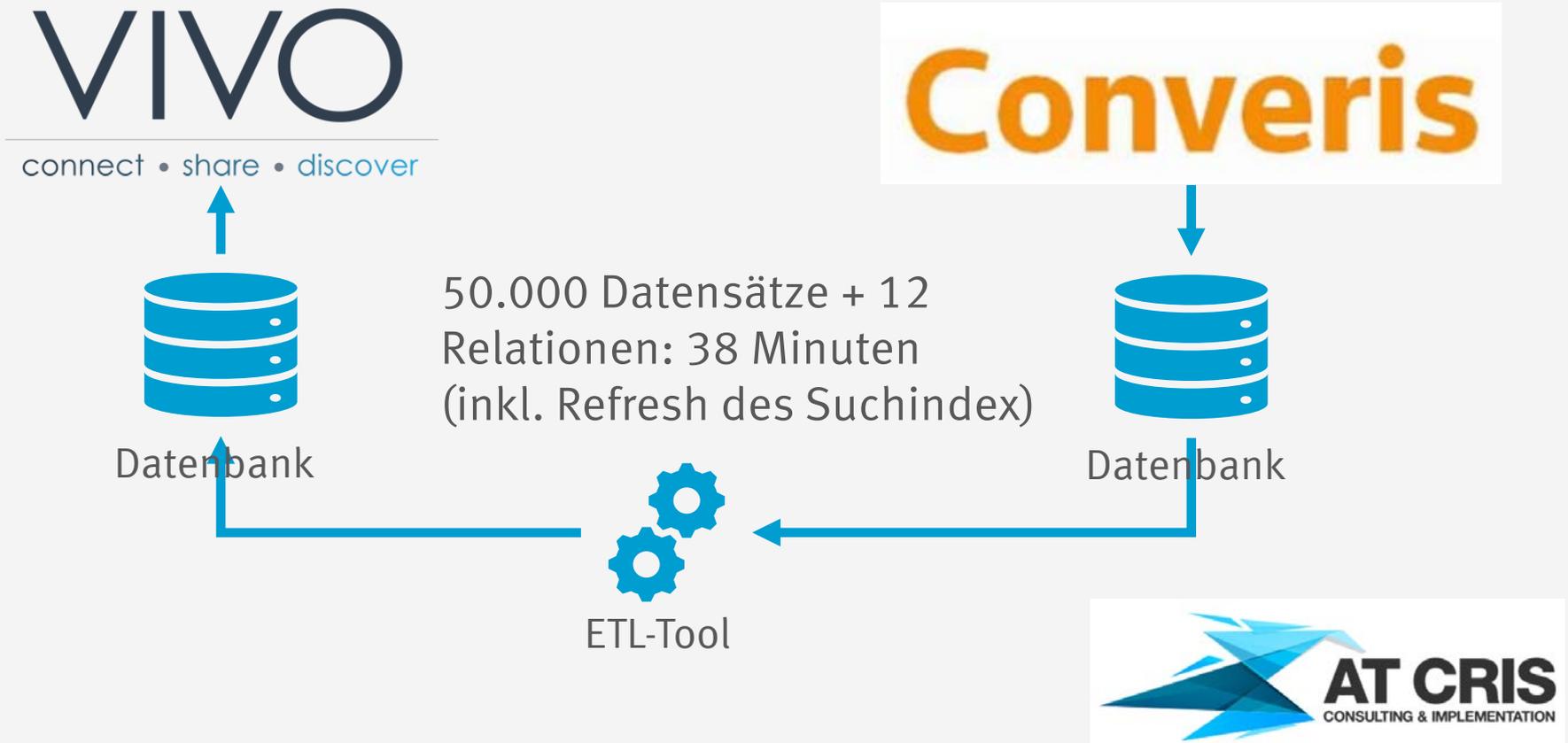
Abfrage aller  
öffentlichen Daten  
dauert ca. 40 Stunden



# Kopplung von CONVERIS und VIVO: Versuch 2

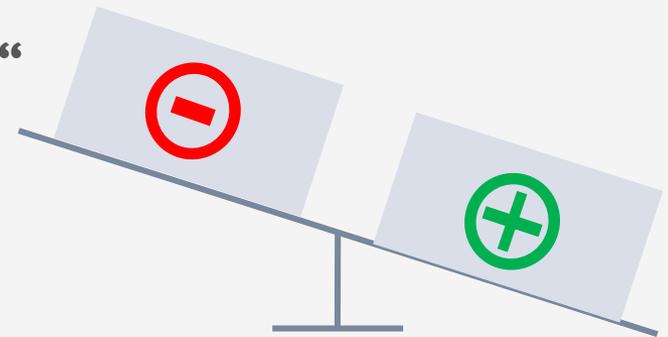


# Kopplung von CONVERIS und VIVO: der Weg?



# Wenn es so schwer ist, warum eigentlich VIVO?

- Plattform mit allen wesentlichen technologischen Komponenten (Suche, Filter, Templateing, Mehrsprachigkeit etc.) für ein öffentliches Forschungsportal „out of the box“
- Open-Source und damit funktional erweiterbar
- Vitale Community
- SEO-Aspekte weitestgehend berücksichtigt bzw. umsetzbar
- Visualisierungsmöglichkeiten „out of the box“



# VIVO ist ein vielversprechendes Werkzeug für ein öffentliches Forschungsportal, aber...!

- VIVO-Strukturen sind nicht am dt. Wissenschaftssystem ausgerichtet
- Funktionale Erweiterungen und optische Anpassungen notwendig
- Performance-Test bei „großen“ Datenmengen steht aus
- Zugewinn genutzter Linked-Data-Technologien für die Praxis fraglich



## WWU Münster

Dezernat 6: Forschungsangelegenheiten

Abteilung 6.4: Forschungsinformationen & Forschungsberichterstattung

Domplatz 6/7, 48143 Münster

<http://www.uni-muenster.de/forschungaz>

### › Dr. Sebastian Herwig

[sebastian.herwig@uni-muenster.de](mailto:sebastian.herwig@uni-muenster.de)

+49 251 83-30347

