

Kurzvorstellung des EDaWaX-Projekts

Olaf Siegert


ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft

VHB Pre-Conference Workshop | 18. Mai 2016 | TUM School of Management | München

Funded by
DFG



EDaWaX
European Data Watch Extended

Max Planck Institute for
Innovation and Competition 

 **DIW** **SOEP** **RatSWD** **ZBW** Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

Agenda:


- > 1. Hintergründe und Projektziele
- > 2. Vorgehen im Projekt
 - 2.1 Analyse des Status Quo
 - 2.2 Konzeption des Datenarchivs
 - 2.3 Technische Umsetzung
 - 2.4 Dissemination & Community-Feedback

1. Hintergründe und Projektziele

Funded by
DFG



EDaWaX
European Data Watch Extended

Max Planck Institute for
Innovation and Competition 

 **DIW** SOEP RatSWD.  **ZBW** Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

1. Hintergrund für das Projekt

- > Wirtschaftswissenschaftliche Publikationen sind zunehmend empirisch basiert
- > Nur wenige ökonomische Fachzeitschriften verfügen über Regeln zum Umgang mit Datensätzen (Data Policy) bzw. über eine entsprechende Infrastruktur (Data Archive)
- > Viele Ergebnisse aus Fachartikeln lassen sich von Dritten nicht reproduzieren (Problem mangelnder Replizierbarkeit) – bis hin zu bewusst falsch ausgewerteten Daten
- > Forderungen aus der Wissenschaftspolitik, Forschungsdaten öffentlich zugänglich zu machen (z.B. EU, DFG, ESRC UK)

1. Projektziele

- > Analyse der Zeitschriftenlandschaft bzgl. Data Policies und Data Archives
- > Untersuchung der Anreizproblematik für Autoren, Daten bereitzustellen
- > Erarbeitung einer Muster-Daten-Policy für wirtschaftswissenschaftliche Fachzeitschriften
- > Entwicklung eines publikationsbezogenen Datenarchivs für wirtschaftswissenschaftliche Journals
- > Rückkopplung der Projektergebnisse mit Zeitschriftenherausgebern

2. Vorgehen im Projekt

Von der Exploration eines neuen Arbeitsbereichs bis zum Schritt in die Fachcommunity

Funded by
DFG



Projektphasen:

ANALYSEN

- Untersuchung der Anreize zum Data Sharing.
- Analyse der Data Policies von WiWi-Fachzeitschriften.
- Kategorisierung ökonomischer Forschungsdaten (- > rechtliche Aspekte zum Data Sharing)

Konzeption

- Aufbereitung der Ergebnisse der Analysephase für Konzeption.
- Auswahl und Anpassung eines geeigneten Metadatenschemas.
- Entwicklung eines Lastenhefts.
- Evaluierung möglicher Softwarelösungen anhand des Lastenhefts.

Ausbau der technischen Infrastruktur

- Integration von Normdaten
- Integration der DOI-Registrierung
- Aufbau nachhaltige Infrastruktur
- Metadatenübermittlung an disziplinäre Portale und Internet-suchmaschinen

Anwendercommunity & Dissemination

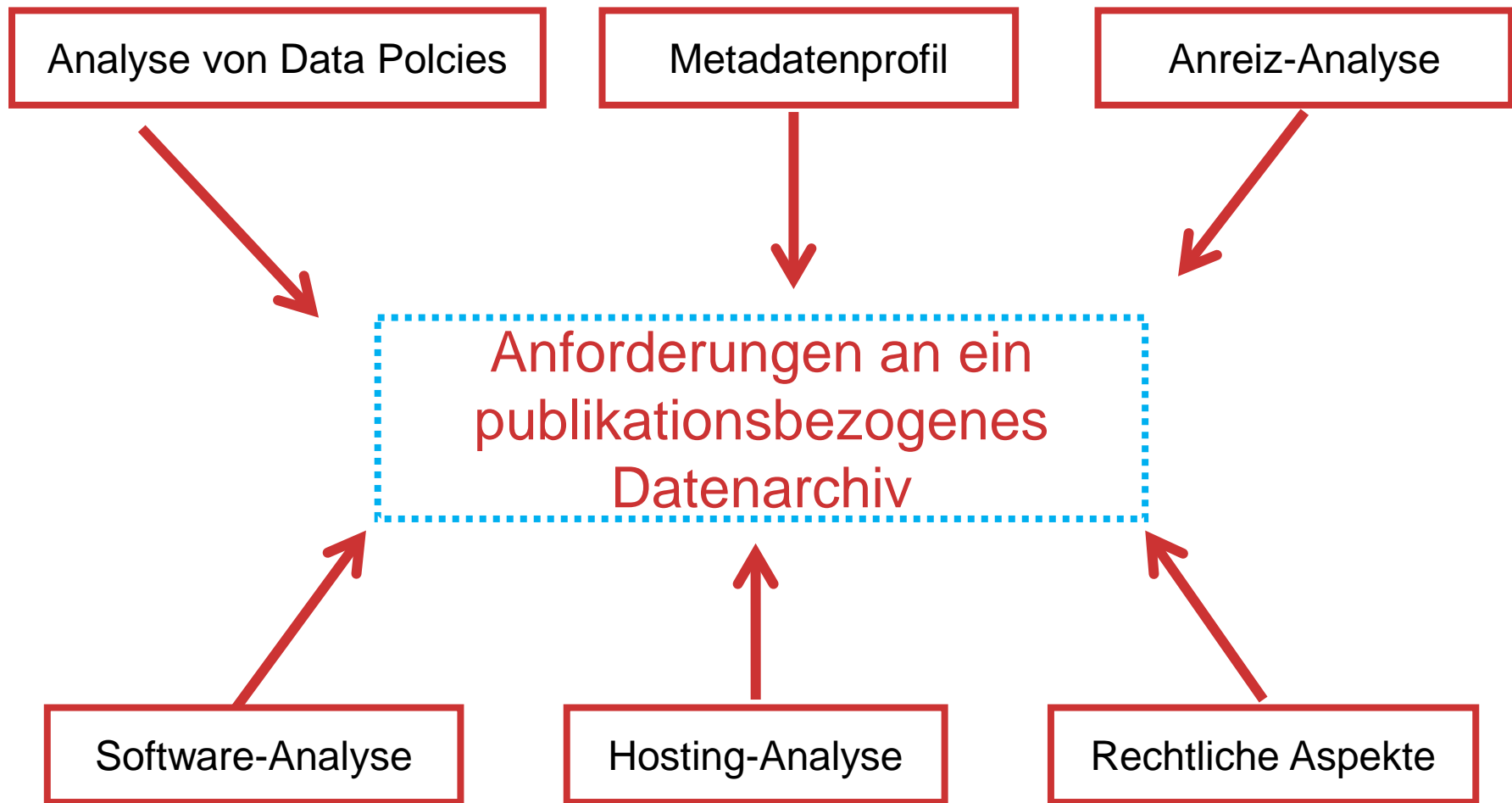
- Publikation der Projektergebnisse
- Ausbau der User Community
- Roadshows
- Evaluierungsworkshops für Herausgeber/innen von Journals in den Wirtschaftswissenschaften..

2.1: Analyse des Status Quo

- > Sammlung von Erkenntnissen zum aktuellen Status Quo, u.a:
 - Wieviele Fachzeitschriften verfügen über Richtlinien, die Forschungsdaten in den Publikationsprozess einbeziehen?
 - Wie sind diese Policies ausgestaltet? Erleichtern diese Policies Replikationen? Welche Replikationsdaten werden dafür benötigt?
 - Wie ist der Status Quo in Bezug auf Data Sharing in den Wirtschaftswissenschaften? Welche Anreize bestehen? Welche Determinanten haben Auswirkungen auf die Bereitschaft Daten zu „teilen“?

2.2: Konzeption des Datenarchivs

- > Aufbereitung der Ergebnisse aus der Analysephase
- > Auswahl eines passenden Metadatenschemas
- > Erstellung eines Lastenhefts
- > Analyse und Bewertung möglicher Softwarelösungen.



2.3: Technische Umsetzung

- > Aufsetzen einer ersten Version des Datenarchivs mit Basisfunktionalitäten (z.B. Uploadmöglichkeiten für verschiedene Arten von Replikationsdaten)
- > Sukzessiver Ausbau von Features und von erweiterten Funktionalitäten.
 - Vergabe von DOIs (API zu da|ra)
 - Normierung von Personen/Institutionen (über GND)
 - Metadaten-Optimierung zur Integration in Suchportale wie Google Scholar oder **ECONBIZ**
Find Economic Literature

2.4: Dissemination & Community-Feedback

- Englischsprachiges Projektblog mit Informationen zum Projekt und News rund um das Thema Forschungsdaten (www.edawax.de).
- Workshops zum Thema bei Fachgesellschaften (VfS, VHB) und mit Herausgebern von Fachzeitschriften
- Vorträge und Publikation der Projektergebnisse auf ökonomischen (ASSA, VfS) und informationswissenschaftlichen Tagungen (z.B. IASSIST, LIBER) und Herausgebertreffen (Leibniz-Gemeinschaft)
- Informationsaustausch mit Fachverlagen (Elsevier)

Community-Feedback:

Podiumsdiskussion zum Thema „Data Sharing“ bei der Jahrestagung des Vereins für Socialpolitik (2013)



1. EDaWaX-Evaluierungsworkshop mit Herausgeber/inn/en von Fachzeitschriften (2013)

Vielen Dank für Ihr Interesse!

...gibt es Fragen oder Anmerkungen?

Olaf Siegert

ZBW – Leibniz-Information Centre for Economics

Neuer Jungfernstieg 21

20354 Hamburg

Tel.: +49 40 – 42834-290

o.siegert@zbw.eu | www.zbw.eu

