

Leibniz Science 2.0

Sharing Research Data in Academia

Benedikt Fecher, Marcel Hebing, Dr. Sascha Friesike, Dr. Stephanie Linek, Armin Sauer mann

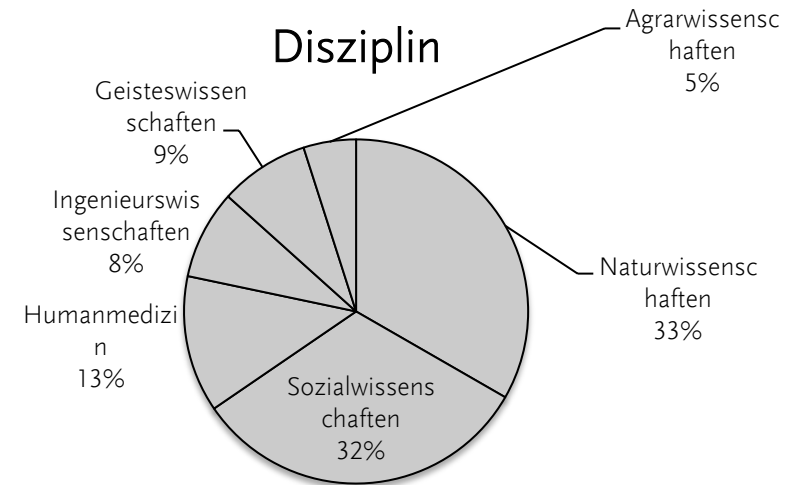
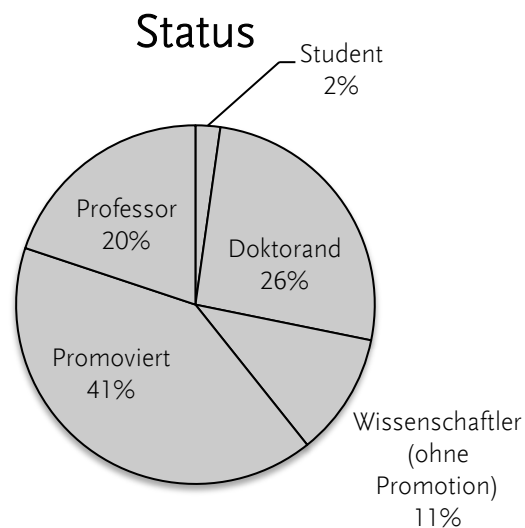
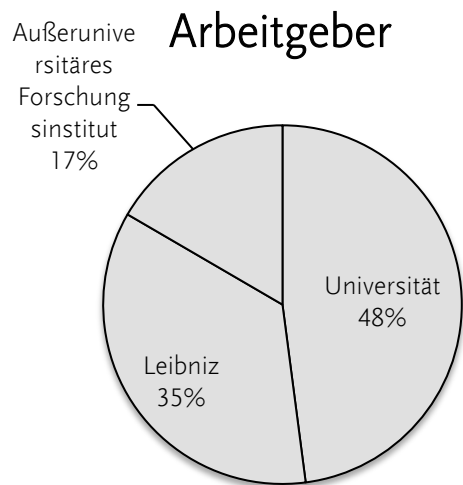
Research Data Alliance Treffen
Potsdam, 20. – 21. Juni 2014

Über den Survey

- Erhebung von September – Oktober 2014
- Quantitative Online Befragung Forschender (in Deutschland)
- Persönliche Ansprache von Instituts- und Fakultätsleitern mit Bitte um Verteilung + Mailinglisten
- Disziplinübergreifend
- Ziele (u.a.):
 - Aufschlüsse über den Umgang mit und der Nachnutzung von Forschungsdaten
 - Identifikation disziplinärer Barrieren und Anreize
 - Identifikation der Ansprüche von Sekundärdatennutzern
 - Einfluss von
 - Publikationspraxis
 - Disz. Kultur
 - Persönlichkeitsfaktoren
 - etc. auf das Teilen von Daten

Über das Sample

- Gültige Antworten: $n \approx 1500$
- v.a. aus Deutschland



Erste ausgewählte deskriptive Ergebnisse

- 22-31% der Geistes-, Natur- und Sozialwissenschaftler sind bereit, Daten uneingeschränkt zu teilen, nur ca. 11% der Humanmed. und ca. 15% der Ingenieure
- *"Ich weiß, wo und wie ich selbst erhobene Daten anderen zur Verfügung stellen kann."* 60 % der Naturwissenschaftler stimmen zu, 42 % der Sozialwissenschaftler
- 25 % der Frauen würden ihre Daten mit der breiten Öffentlichkeit teilen, 43 % der Männer; in der Vergangenheit haben 18 % der Männer und 9 % der Frauen geteilt
- Aber: hoher Anteil an Professoren in der Stichprobe; und die sind mit 75 % vorrangig männlich (Status wichtiger Faktor)

Info/Austausch

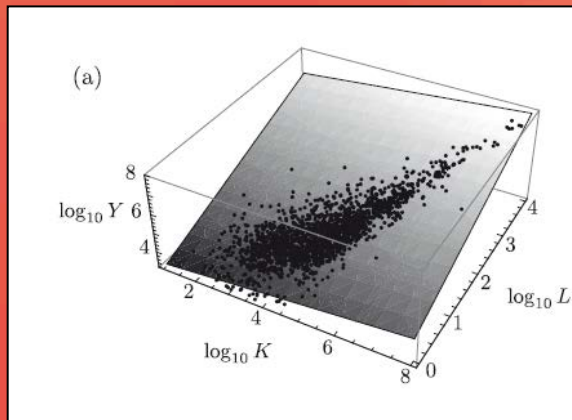
- bfecher@diw.de
- <http://data-sharing.org/>

Open access article @
SOEPpapers



EDaWaX

European Data Watch Extended



Source: *Economics-EJournal*

The Welfare Effects of Bundling in Multichannel Television Markets (pp. 643-85)

Gregory S. Crawford and Ali Yurukoglu

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#) | [Online Appendix](#)

The Use of Full-Line Forcing Contracts in the Video Rental Industry (pp. 686-719)

Katherine Ho, Justin Ho and Julie Holland Mortimer

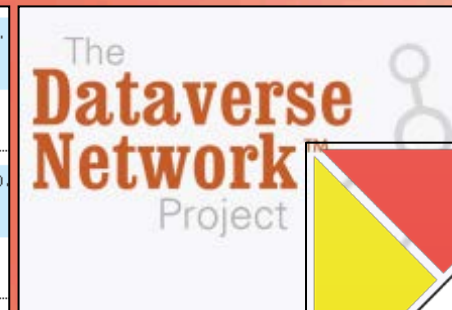
[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#) | [Online Appendix](#)

Slow to Anger and Fast to Forgive: Cooperation in an Uncertain World (pp. 720-49)

Drew Fudenberg, David G. Rand and Anna Dreber

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#) | [Online Appendix](#)

Source: *American Economic Review*



Source: Dataverse-Network | CKAN

Data Sharing und Data Policies von Fachzeitschriften in den Wirtschaftswissenschaften

Sven Vlaeminck | Leibniz-Informationzentrum Wirtschaft (ZBW)

2014-11-21 | RDA Deutschland Treffen | Potsdam

Gefördert durch:



Data Sharing unter Wirtschaftsforschenden

Ergebnisse einer empirischen Untersuchung des Data Sharing
Verhaltens von 488 Wirtschaftswissenschaftler_innen.

Research Policy 43 (2014) 1621–1633

Contents lists available at ScienceDirect

 **ELSEVIER**

Research Policy

journal homepage: www.elsevier.com/locate/respol



Open access to data: An ideal professed but not practised


Patrick Andreoli-Versbach^{a,b,*}, Frank Mueller-Langer^{a,c}



^a Max Planck Institute for Innovation and Competition
^b University of Munich, Department of Economics
^c International Max Planck Research School for Competition and Innovation

Gefördert durch:
DFG

EDaWaX
European Data Watch Extended

Max Planck Institute for
Innovation and Competition 

 **DIW SOEP** RatSWD.

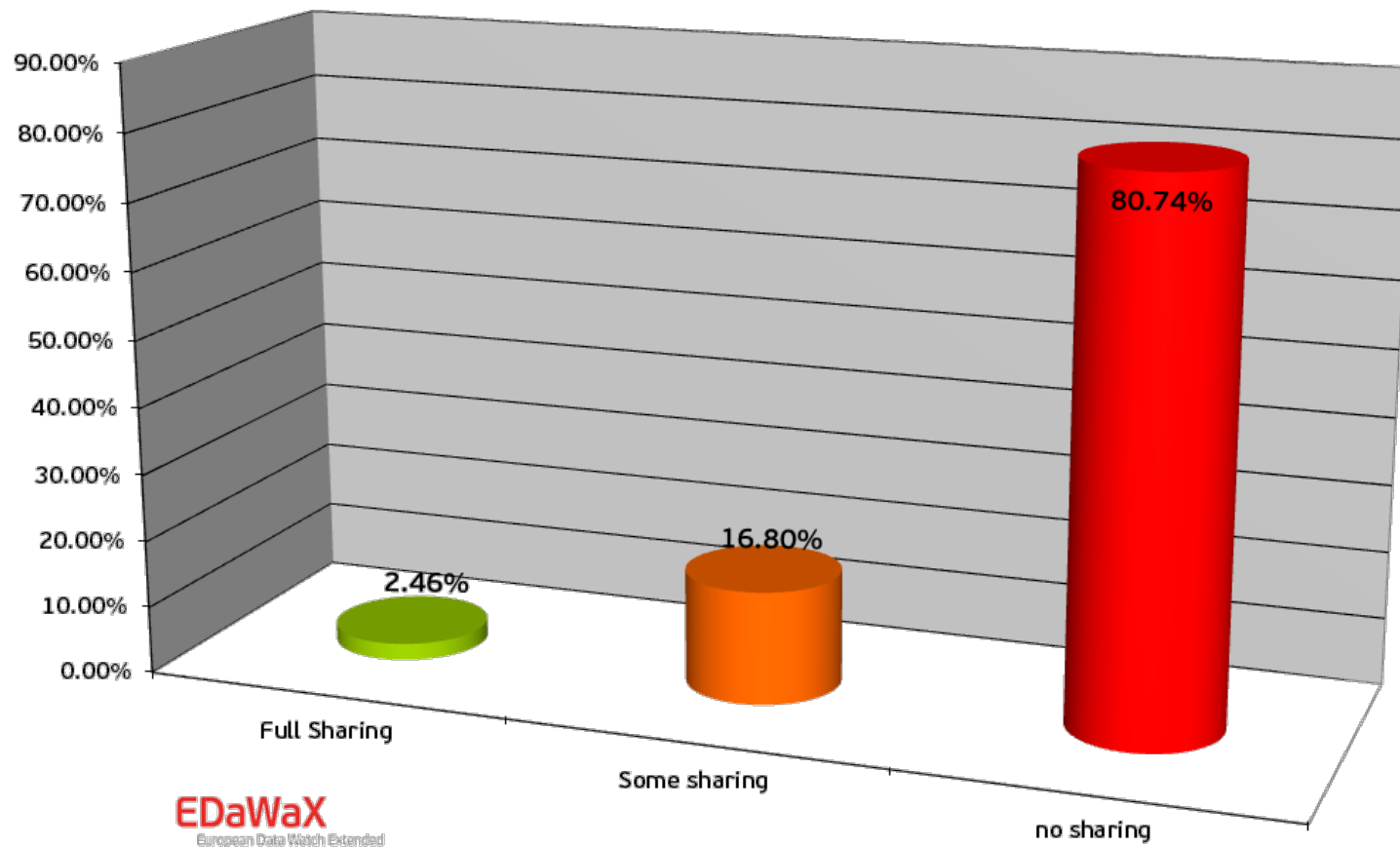
ZBW Leibniz-Informationzentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

Vorgehen in der Untersuchung:

- > Untersuchungssample: 488 zufällig ausgewählte Wirtschaftsforschende, davon...
 - > ... 388 aus dem Bereich der Volkswirtschaftslehre (VWL) und
 - > ...100 aus dem Bereich der Betriebswirtschaftslehre (BWL).
- > Untersucht wurden...
 - > Institutionelle und persönliche Webseiten
 - > Öffentliche Datenrepositories
 - > Data Repositories von Fachzeitschriften
- > ...in Hinsicht auf die Bereitstellung von Forschungsdaten.

...und hier die Ergebnisse:

Data Sharing unter Wirtschaftsforschenden
(n=488)



Source: Andreoli-Versbach/Mueller-Langer (2014): Open Access to Data: An ideal professed but not practised

Weitere Ergebnisse & Folgerungen

- > Der Status Quo in der empirischen Wirtschaftsforschung ist Forschungsdaten *NICHT* zu teilen.
- > Das aktuelle Wissenschaftssystem bietet nicht genügend Anreize zum Data Sharing.
- > Es sind u.a. folgende Aspekte, welche die Bereitschaft Forschungsdaten zu „teilen“ positiv beeinflussen:
 - > Festanstellung (tenure) als Professor/in
 - > Qualität der Forschung (Reputation)

Data Policies in wirtschaftswissenschaftlichen Fachzeitschriften

Eine Untersuchung der Richtlinien von 346 Fachzeitschriften.

Gefördert durch:

DFG

EDaWaX
European Data Watch Extended

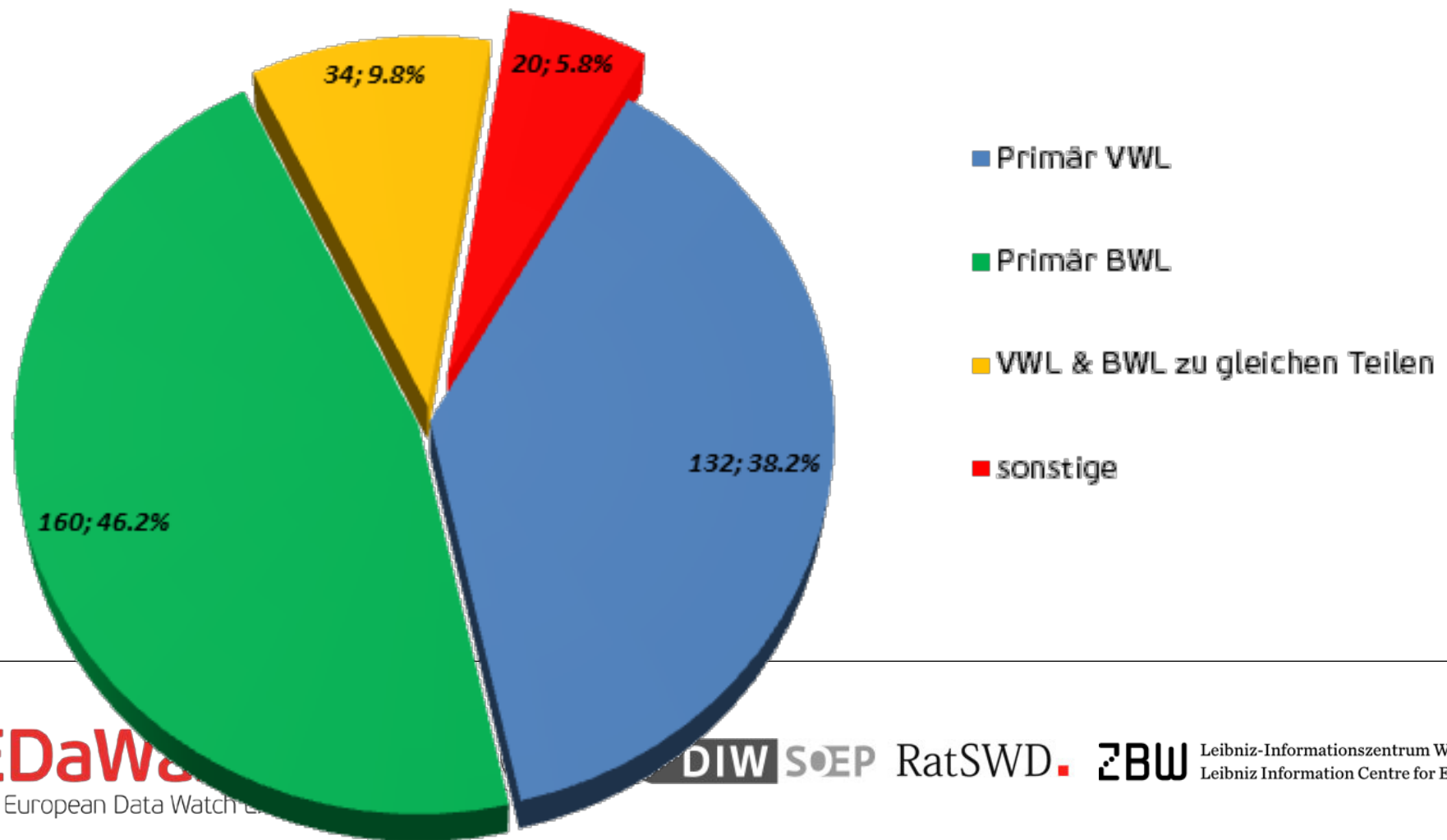
Max Planck Institute for
Innovation and Competition 

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

Das Untersuchungssample nach Fachgebiet:

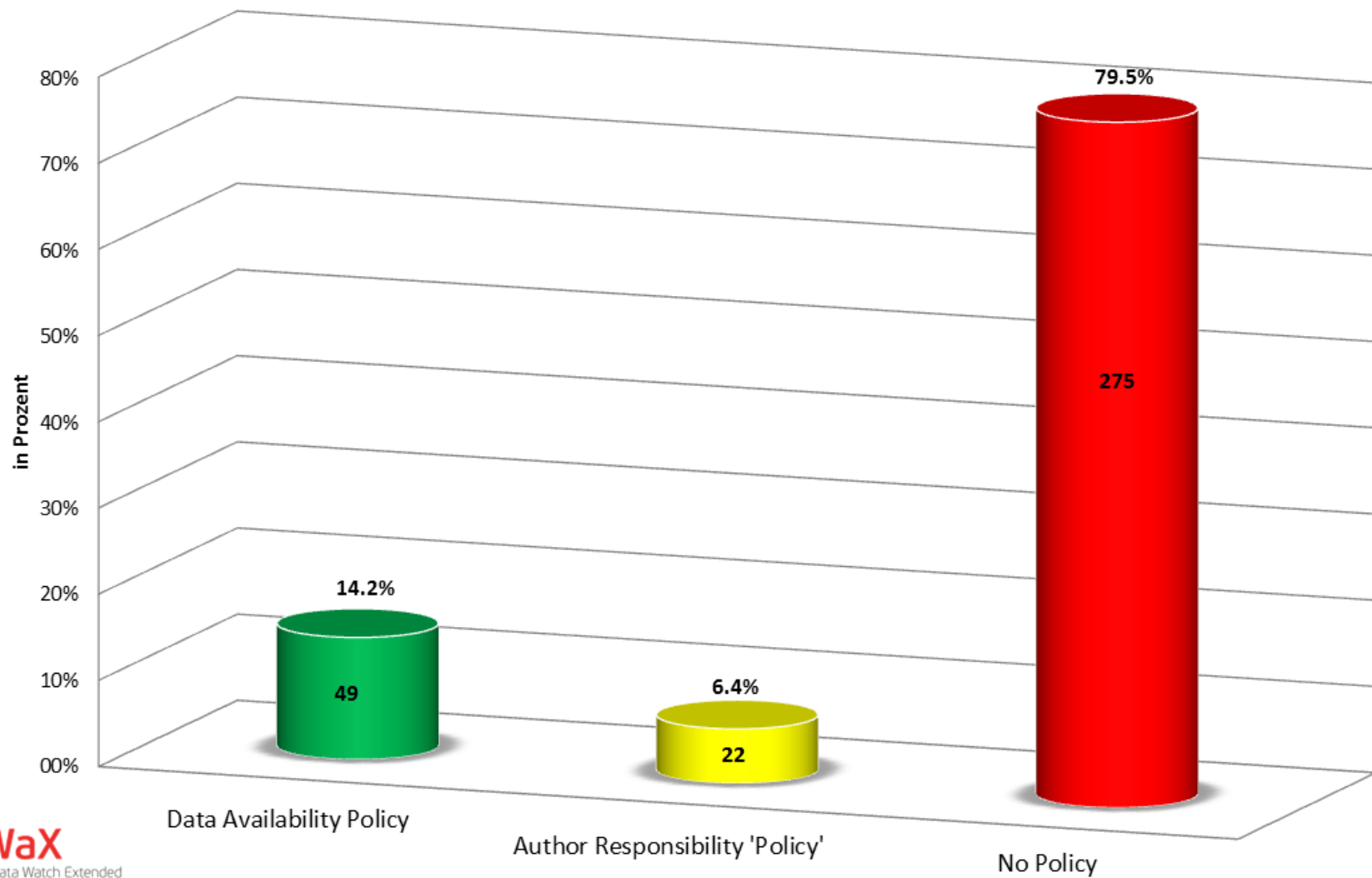
Primäre inhaltliche Ausrichtung der Journals in unserem Sample

(n=346)



Data Policies in wirtschaftswissenschaftlichen Fachzeitschriften

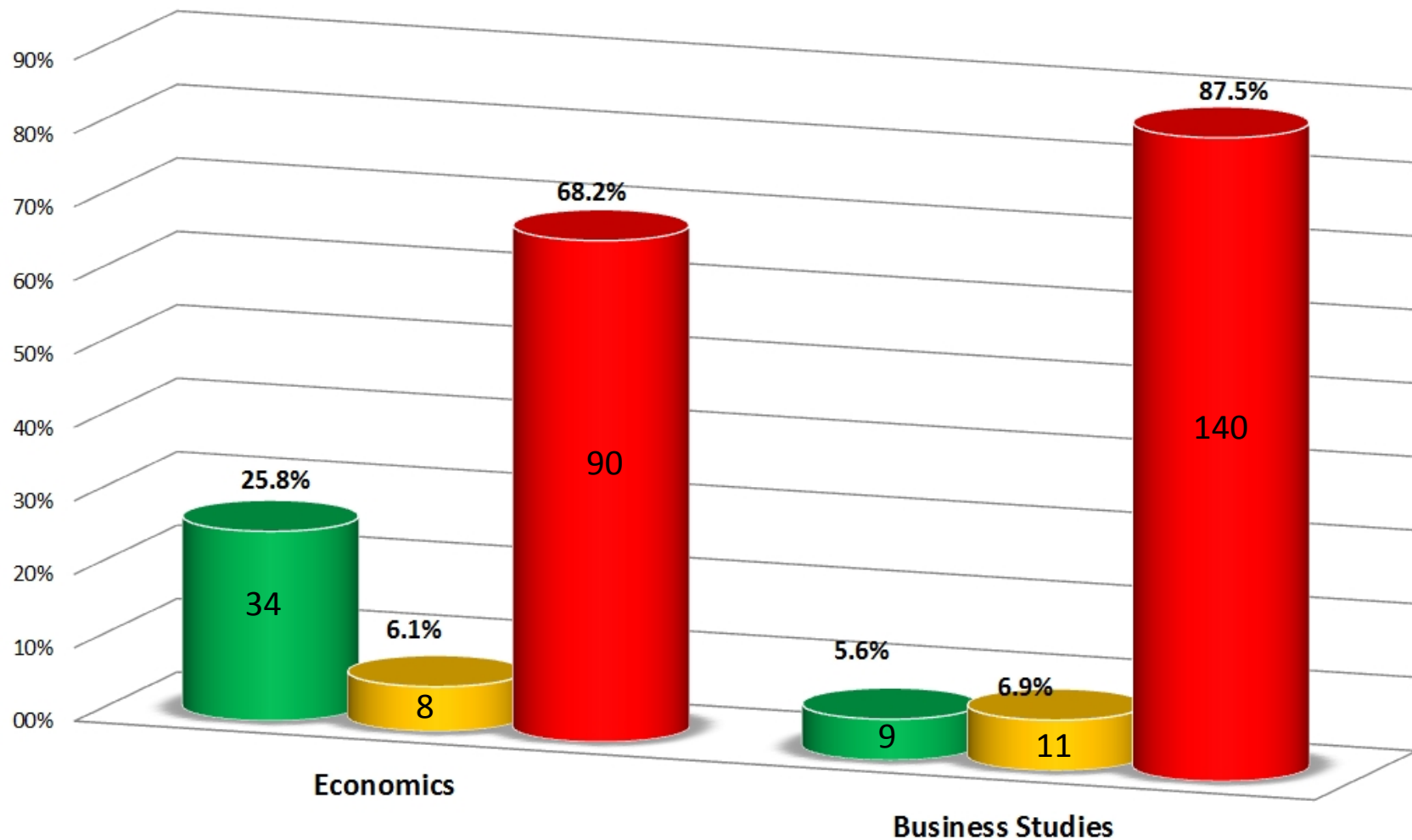
Data Policies im Untersuchungssample
(n=346)



Unterschiede zwischen den Fachdisziplinen:

Data Policies of Journals in Economics and Business Sciences

(n=293 | Econ: n=132; Bus.Sc.: n=160)



Schlussfolgerungen...

- > Es ist noch viel Überzeugungsarbeit nötig, um Data Sharing von der Ausnahme zur Regel werden zu lassen.
- > Wir benötigen in erster Linie wirkungsvolle Anreize, die Datenaufbereitung und Datenbereitstellung honorieren (und auch wir können dazu beitragen!).
- > Fachzeitschriften sollten in Hinsicht auf die Etablierung tragfähiger Data Policies stärker beraten werden.

Schlussfolgerungen für die RDA Longtail IG:

- > Erwartungen an die RDA Longtail IG:
 - Potenziale der Nachnutzung & Forschungsdateninfrastruktur in den Geisteswissenschaften
 - Disziplinärer Erfahrungsaustausch & best practises
 - Debatte um Standards und geeignete Repositorien f. Daten.
 - Anstöße zur Entwicklung von Tools / Infrastrukturkomponenten
- > Andere relevante RDA WGs und Igs:
 - RDA Reproducibility IG
- > Welche WG/IGs würden benötigt, um unsere Anliegen besser zu berücksichtigen?
 - Keine. Wünschenswert wäre es, die (Zwischen-) Ergebnisse der IG/WG *übersichtlich* auf der RDA-Website zu kommunizieren.

Vielen Dank für Ihr Interesse!

...gibt es Fragen oder Anmerkungen?

s.vlaeminck@zbw.eu | www.edawax.de

fecher@hiig.de | <http://www.hiig.de/staff/benedikt-fecher/>