

Forschungsdatentrainings für den wissenschaftlichen Nachwuchs

Ein fachspezifischer Ansatz für die Wirtschaftswissenschaften

*Sven Vlaeminck & Martina Grunow,
ZBW – Leibniz Informationszentrum Wirtschaft
#vbib Konferenz | 28.05.2020*



Agenda

1. Hintergrund
2. Inhalte des Workshops
3. Feedback
4. Ausblick



1. Hintergrund

- Insgesamt ~15.000 Forschende im Bereich Wirtschaftsforschung, die zumeist an Unis & Instituten arbeiten.
- Datenbasierte Forschung wird wichtiger: ~ 75% der Artikel in Top-Journals basieren auf Auswertung von Daten.
- Wenig fachspezifische Fortbildungsangebote in den Bereichen Forschungsintegrität, Reproduzierbarkeit und FDM. Wissenschaftliche Bibliotheken leisten meist generische Trainings.
- Diese Lücke füllt die ZBW mit ihren fachspezifischen Workshops für Nachwuchsforschende in den Wirtschaftswissenschaften.

1. Hintergrund (2)

- Qualifikation der Workshopleitung basiert unter anderem auf den Arbeitsroutinen zweier ZBW Services mit Bezug zu Forschungsdaten:

- **IREE: The International Journal for Re-Views in Empirical Economics**

IREE International
Journal for Re-Views
in Empirical Economics

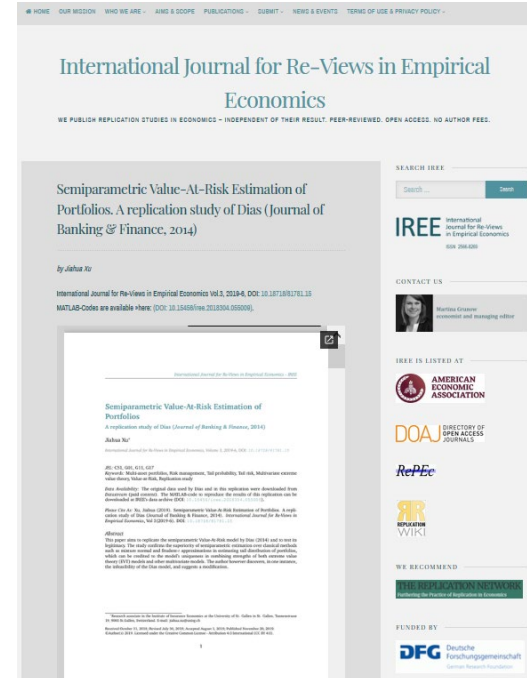
- **JDA: ZBW Journal Data Archive.**

**JOURNAL DATA
ARCHIVE**

Hintergrund - IREE

- *International Journal for Re-Views in Empirical Economics*: Erste Fachzeitschrift in den Wirtschaftswissenschaften, die ausschließlich Replikationsstudien (unabhängig von ihrem Ergebnis) publiziert.
- IREE bietet Plattform für Replikationen, über die Autor*innen Anerkennung für ihre Arbeit erhalten.
- Peer-Reviewed. Open access. Gebührenfrei.
- Mehr zu IREE: <https://iree.eu> | Twitter: @IREEJournal

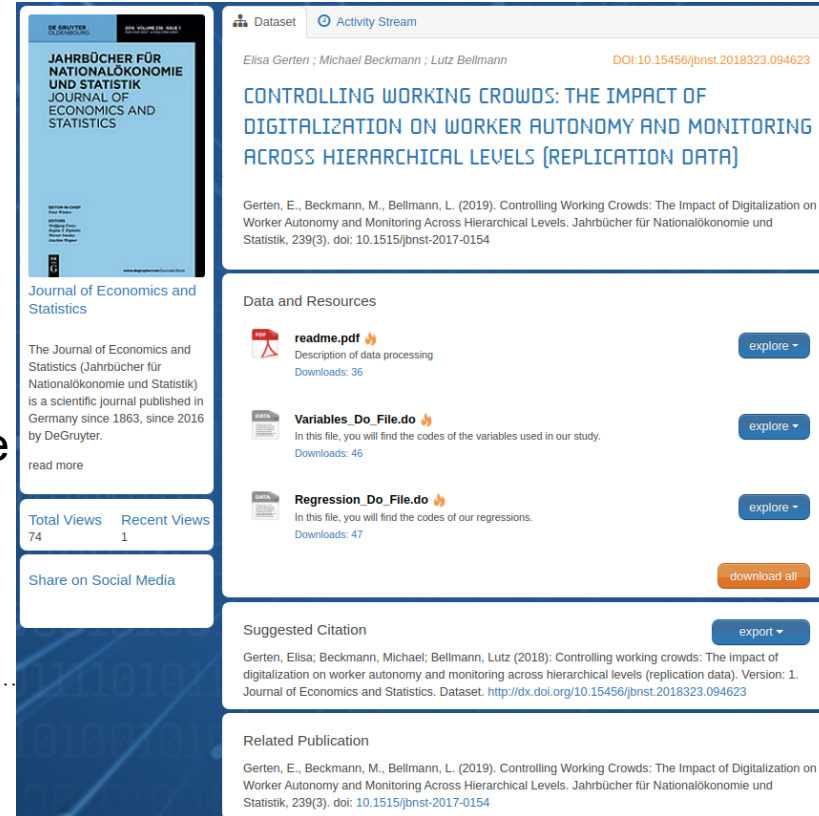
IREE International
Journal for Re-Views
in Empirical Economics



Hintergrund JDA

- Das *ZBW Journal Data Archive (JDA)* ist ein Data Repository für publikationsbezogene Forschungsdaten aus wirtschaftswissenschaftlichen Fachzeitschriften.
- In Betrieb seit 2016/17.
- JDA ist FAIR-compliant und vergibt DataCite DOIs.
- Mehr Informationen:
<https://journaldata.zbw.eu/>

JOURNAL DATA ARCHIVE



The screenshot shows a dataset page on the JDA website. At the top left is a thumbnail of the journal cover for 'Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik'. The main title of the dataset is 'CONTROLLING WORKING CROWDS: THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON WORKER AUTONOMY AND MONITORING ACROSS HIERARCHICAL LEVELS (REPLICATION DATA)'. Below the title, the authors are listed as 'Gerten, E., Beckmann, M., Bellmann, L. (2019)'. The page includes a 'Data and Resources' section with three items: 'readme.pdf', 'Variables_Do_File.do', and 'Regression_Do_File.do', each with an 'explore' button. A 'Suggested Citation' section provides a citation for the dataset. At the bottom, there is a 'Related Publication' section. The page also features a 'Total Views' and 'Recent Views' counter, and a 'Share on Social Media' button.

Journal of Economics and Statistics

The Journal of Economics and Statistics (Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik) is a scientific journal published in Germany since 1863, since 2016 by DeGruyter.

read more

Total Views 74 Recent Views 1

Share on Social Media

Dataset Activity Stream

Elisa Gerten ; Michael Beckmann ; Lutz Bellmann DOI:10.15456/jbnst.2018323.094623

CONTROLLING WORKING CROWDS: THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON WORKER AUTONOMY AND MONITORING ACROSS HIERARCHICAL LEVELS (REPLICATION DATA)

Gerten, E., Beckmann, M., Bellmann, L. (2019). Controlling Working Crowds: The Impact of Digitalization on Worker Autonomy and Monitoring Across Hierarchical Levels. Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, 239(3). doi: 10.1515/jbnst-2017-0154

Data and Resources

readme.pdf Description of data processing Downloads: 36 explore

Variables_Do_File.do In this file, you will find the codes of the variables used in our study. Downloads: 46 explore

Regression_Do_File.do In this file, you will find the codes of our regressions. Downloads: 47 explore

download all

Suggested Citation export

Gerten, Elisa; Beckmann, Michael; Bellmann, Lutz (2018): Controlling working crowds: The impact of digitalization on worker autonomy and monitoring across hierarchical levels (replication data). Journal of Economics and Statistics. Dataset. <http://dx.doi.org/10.15456/jbnst.2018323.094623>

Related Publication

Gerten, E., Beckmann, M., Bellmann, L. (2019). Controlling Working Crowds: The Impact of Digitalization on Worker Autonomy and Monitoring Across Hierarchical Levels. Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, 239(3). doi: 10.1515/jbnst-2017-0154

2. Inhalte des Workshops (Überblick)

- Eintägiger (8 Stunden) Kurs mit bis zu 18 Personen (v.a. Promovierende).
- Kurs: 50/50 Mix an Vorträgen und Kleingruppenarbeit (2-4 Personen).
- Kleingruppenarbeit stellt Forschungsprozess nach: Von der Analyse zur Publikation.

- Teilnehmende erhalten Wissen in den Bereichen:
 - Gute Wissenschaftliche Praxis und wie man diese im Forschungsprozess umsetzt (-> Dokumentation von Daten und Analyseprozessen in STATA).
 - Umgang mit Data Policies von Fachzeitschriften und Forschungsförderern.

2. Inhalte des Workshops (II)

- Zu Beginn: Einführung zu Guter Wissenschaftlicher Praxis
- Anschließend Kleingruppenarbeit (I): Alle Gruppen erhalten einen Datensatz und eine einfache 'Forschungsfrage'. Ziel: Eine A4-Seite mit Ergebnissen ("Paper").
- Zweiter Vortrag befasst sich reproduzierbarer Forschung am Beispiel der Arbeit mit STATA.
- In der Kleingruppenarbeit (II) laden die Gruppen ihre Daten und Ergebnisse ins JDA hoch. Ziel: Genug Informationen bereitstellen, so dass andere die Ergebnisse reproduzieren können.

2. Inhalte des Workshops (III)

- Dritter Input: Data Policies von Fachzeitschriften.
- Kleingruppenarbeit (III): Arbeitsgruppen versuchen Ergebnisse anderer Gruppe zu reproduzieren. Ergebnisse werden vorgestellt und diskutiert.
- Letzter Input: Data Policies von Forschungsförderern.
- Danach:
 - Feedback zum Workshop
 - Raum für offene Fragen

3. Feedback der Teilnehmenden



- Workshop ist im Fachbereich auf erhebliches Interesse gestoßen.
- Karte links zeigt Herkunft der aller angemeldeten Personen.
- Insgesamt Anmeldungen durch Personen aus 55 Instituten und Universitäten aus ganz Deutschland, aus Österreich und den Niederlanden.



ZEW

Technische Universität Berlin



Freie Universität Berlin



TUM

GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN



CAU

iW

IWH

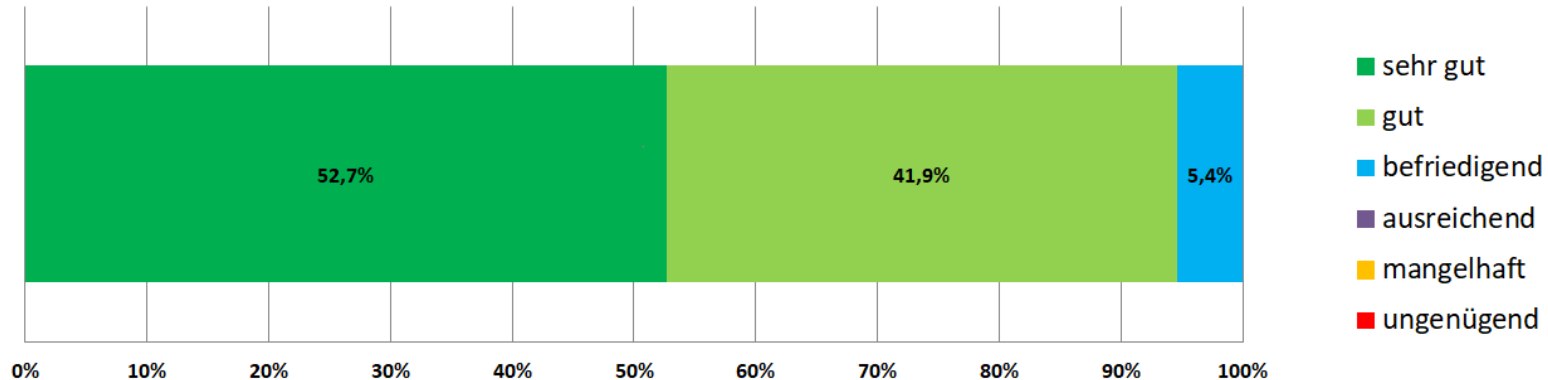
Logo of the German Research Foundation (DFG), featuring a stylized 'G' and 'A' in a circle.

3. Feedback der Teilnehmenden (II)

- Am Ende jedes Workshops bitten wir die Teilnehmenden einen kurzen Fragebogen auszufüllen und die Qualität des Workshops zu bewerten.
- Ergebnisse sind sehr ermutigend:

"Wenn Sie an Ihre Zufriedenheit mit dem gesamten Workshop denken, welche Schulnote würden Sie der Veranstaltung geben?"

(n=74; Durchschnittsnote: 1.5)

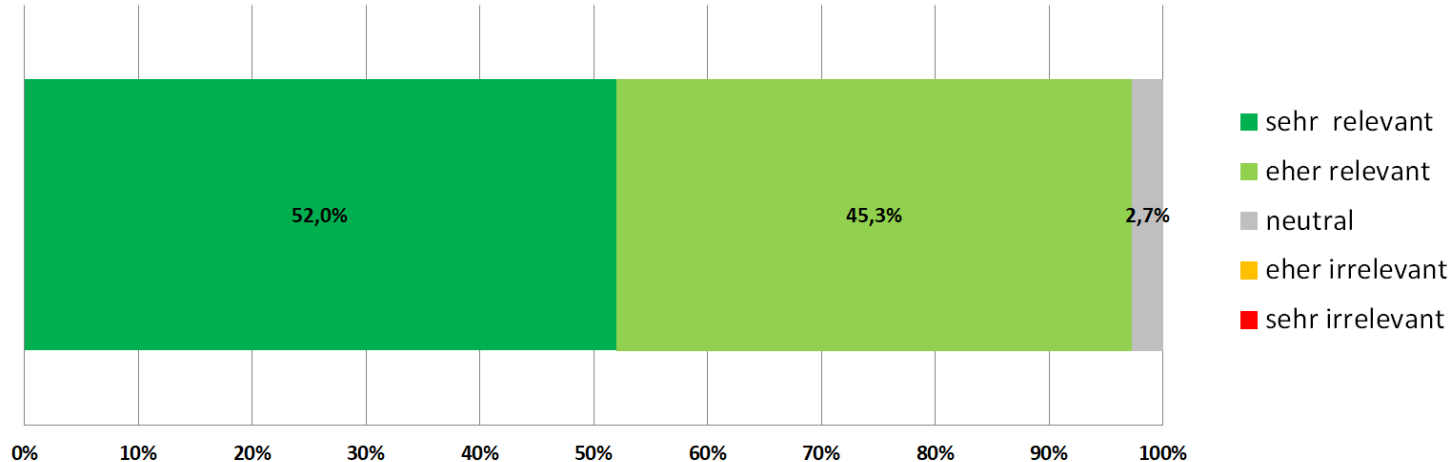


3. Feedback der Teilnehmenden (III)

- Auch in Bezug auf den Wert des Workshop für die weitere wissenschaftliche Laufbahn haben wir sehr gute Rückmeldungen erhalten:

"Für wie relevant erachten Sie die Inhalte des Workshops für Ihre aktuelle oder erwartete zukünftige wissenschaftliche Arbeit?"

(n=75)



3. Feedback aus dem Fachbereich

- Zunehmend auch mehr Interesse durch Institutionen an dem Workshopformat.
Bislang Kooperationen mit:
 - Universitäten,
 - Forschungsinstituten,
 - einer Fachgesellschaft und
 - einem Forschungsförderer.



4. Ausblick

- 2020 sollte das Workshopformat weiter ausgebaut werden, aber...COVID19 hat unsere Pläne durchkreuzt.
- Workshop beruht stark auf Interaktion zwischen den Teilnehmenden -> schwierig bei digitalen Formaten. Derzeit Prüfung, ob Teile des Programms über Onlineformate angeboten werden können.
- Nächster Schritt: Workshop auch für Nutzende anderer statistischer Software anbieten (z.B. R als open source Software).

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit...

...haben Sie Fragen?

Kontakt:



Sven Vlaeminck
ZBW-Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Neuer Jungfernstieg 21
20354 Hamburg

[t]: 040-42834-415

[@]: s.vlaeminck@zbw.eu

[w]: <http://www.zbw.eu/>