

Förderung von Open-Science-Praktiken in den Wirtschaftswissenschaften

Foto: Lukas Roth

Dr. Guido Scherp
Open-Science-Transfer
ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
g.scherp@zbw.eu

InnCamp2020

ZBW Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

Leibniz
Leibniz-Gemeinschaft

Foto: ZBW



Hintergrund

- Entwicklung von Open Science (im Kontext Digitalisierung) zu einem breiten Handlungsfeld für die ZBW (Forschung, Infrastruktur/Services, Wissenschaftspolitik)
- Open Science wird wichtiger in der Forschungspraxis – daraus ergeben sich neue Anforderungen an Unterstützung in Bezug auf offene Praktiken
- Neuausrichtung bestehender Abteilung auf „Open-Science-Transfer“ - Open-Science-Transfer in die wirtschaftswissenschaftliche Community neues Betätigungsfeld (Fokus offene Praktiken)

Open-Science-Transfer in die wirtschaftswissenschaftliche Community

Maßnahme 1: Open-Science-Praxis in der WiWi-Community untersuchen bzw. in den Austausch mit der WiWi-Community treten

- Studie: Die Bedeutung von Open Science in den Wirtschaftswissenschaften
- Workshop: Open Science in den Wirtschaftswissenschaften – From Politics to Practice
- Interviews, Fokusgruppengespräche usw. geplant

Maßnahme 2: Aufbau einer Online-Plattform („Open Economics Guide“) als zentrale Anlaufstelle und zur ersten Orientierung für WiWi-Forschende

Enge Kooperation mit anderen Abteilungen

Studie: Die Bedeutung von Open Science in den Wirtschaftswissenschaften

Ziel: Quantitative Erhebung von Informationen zu

- **Bekanntheit** von Open Science
- **Einstellung** gegenüber Open Science
- **Anwendung** von Open Science
- **Barrieren und Anreize** hinsichtlich Open Science
- **Unterstützungsbedarf** hinsichtlich Open Science

in den Wirtschaftswissenschaften.

Die Bedeutung von Open Science in den Wirtschaftswissenschaften. Ergebnisbericht einer Online-Befragung unter Forschenden der Wirtschaftswissenschaften an deutschen Hochschulen 2019

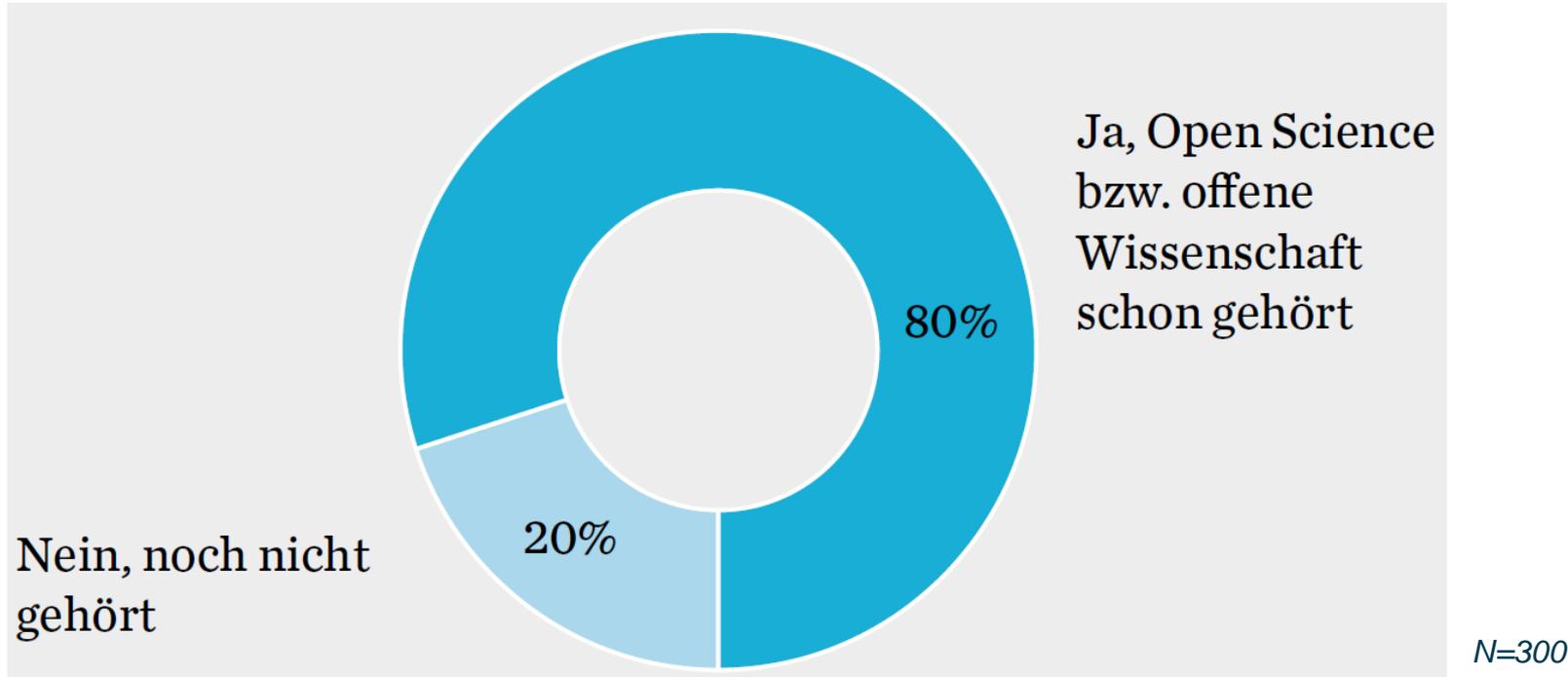
Eine empirische Untersuchung der ZBW -
Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
April 2020

Guido Scherp, Doreen Siegfried,
Kristin Biesenbender, Christian Breuer

Methodik

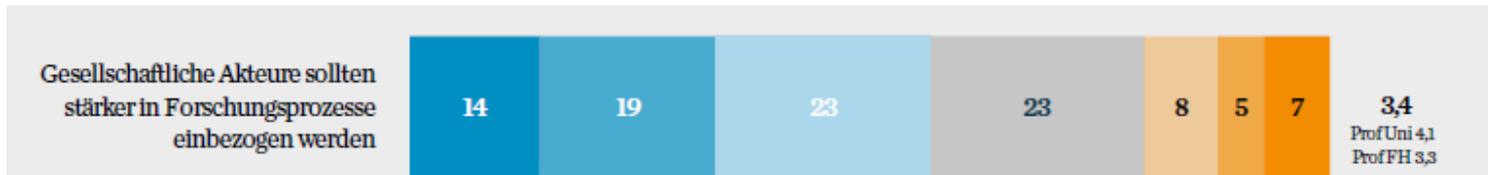
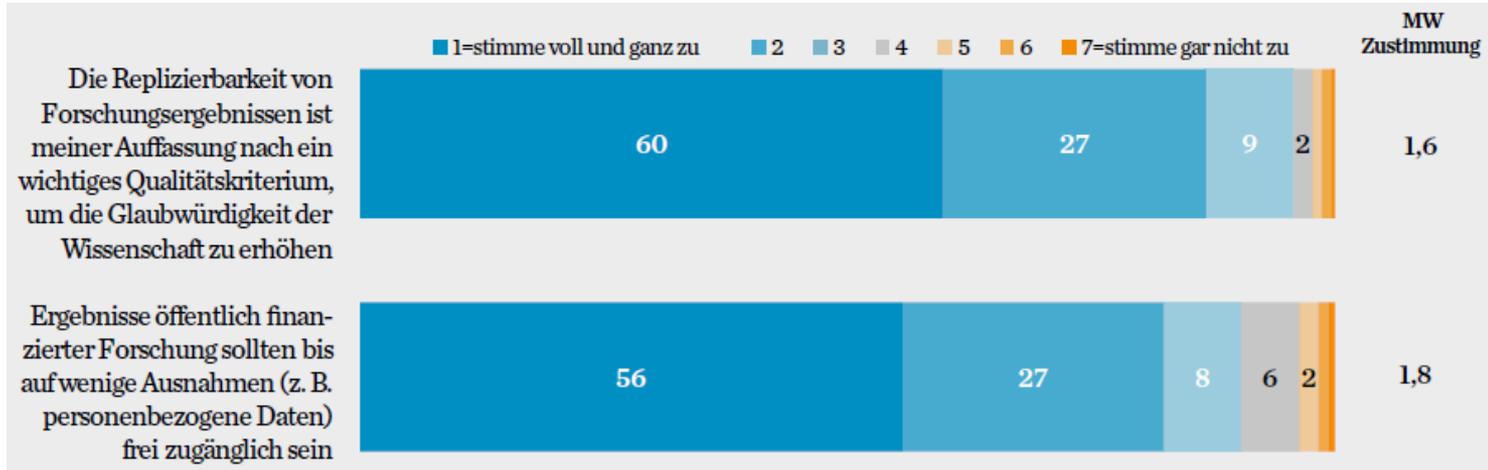
- Online-Interviews
- Zeitraum September / Oktober 2019
- N=300 / Sample per Quotaverfahren
- Grundgesamtheit (Statusgruppen / Fachdisziplin) gemäß Angaben Hochschulstatistik des Statistischen Bundesamtes

Begriff „Open Science“ ist überwiegend bekannt

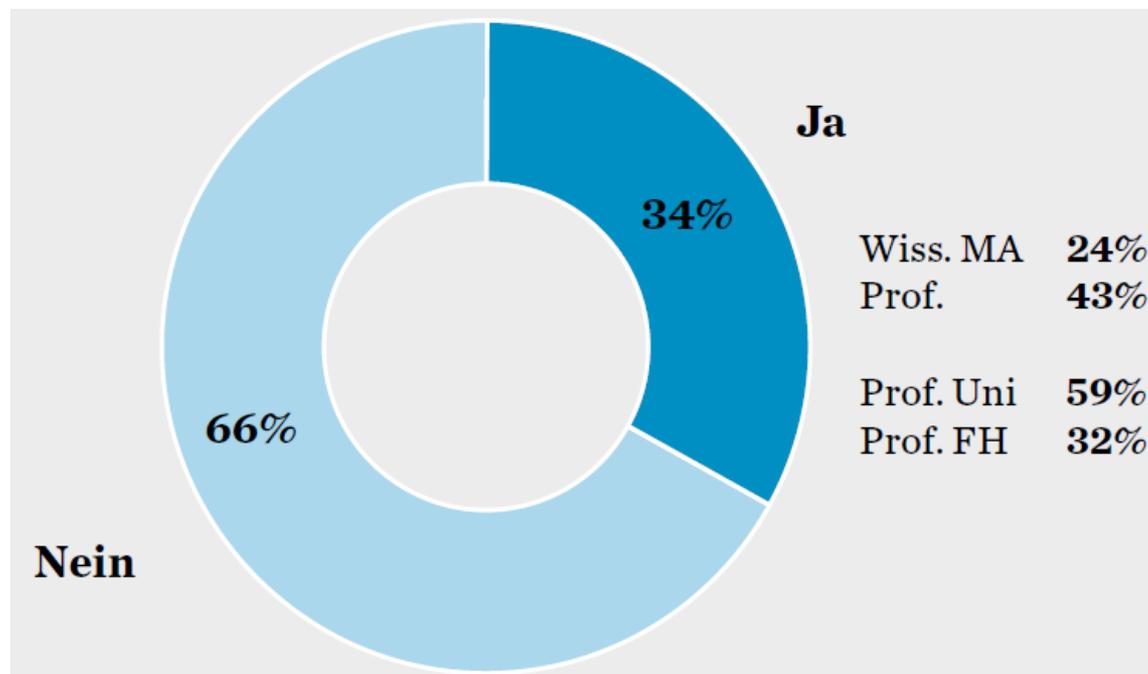


Breite Zustimmung zu allgemeinen Open-Science-Prinzipien

N=300
Mehrfachnennung

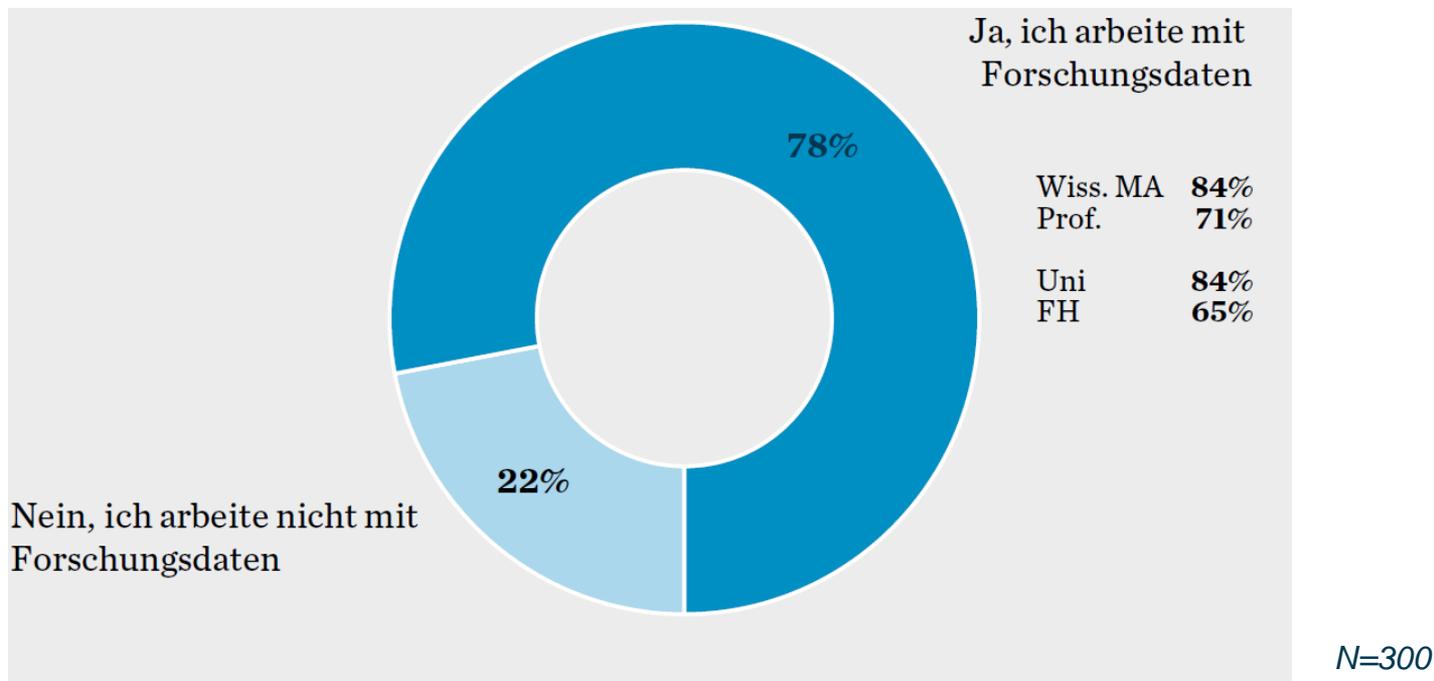


Noch keine breite Anwendung von OS-Praktiken *Open Access*



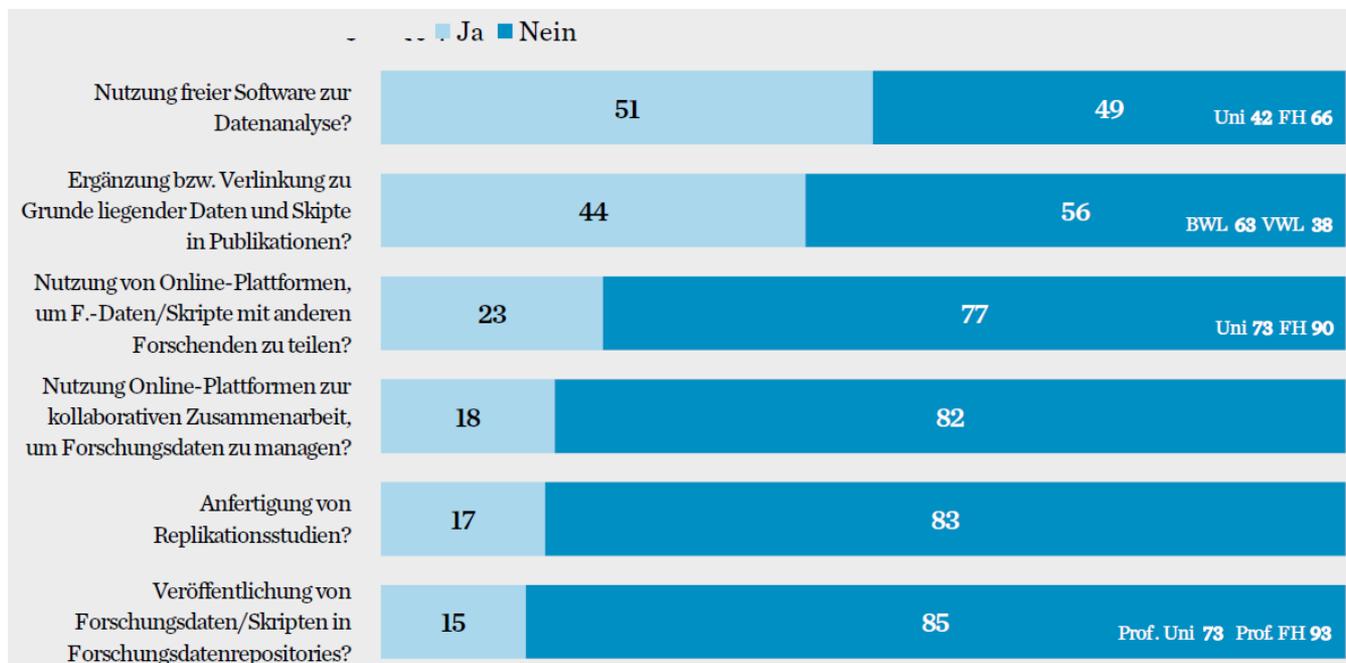
N=300

Noch keine breite Anwendung von OS-Praktiken *Forschungsdaten (1/2)*



Noch keine breite Anwendung von OS-Praktiken

Forschungsdaten (2/2)



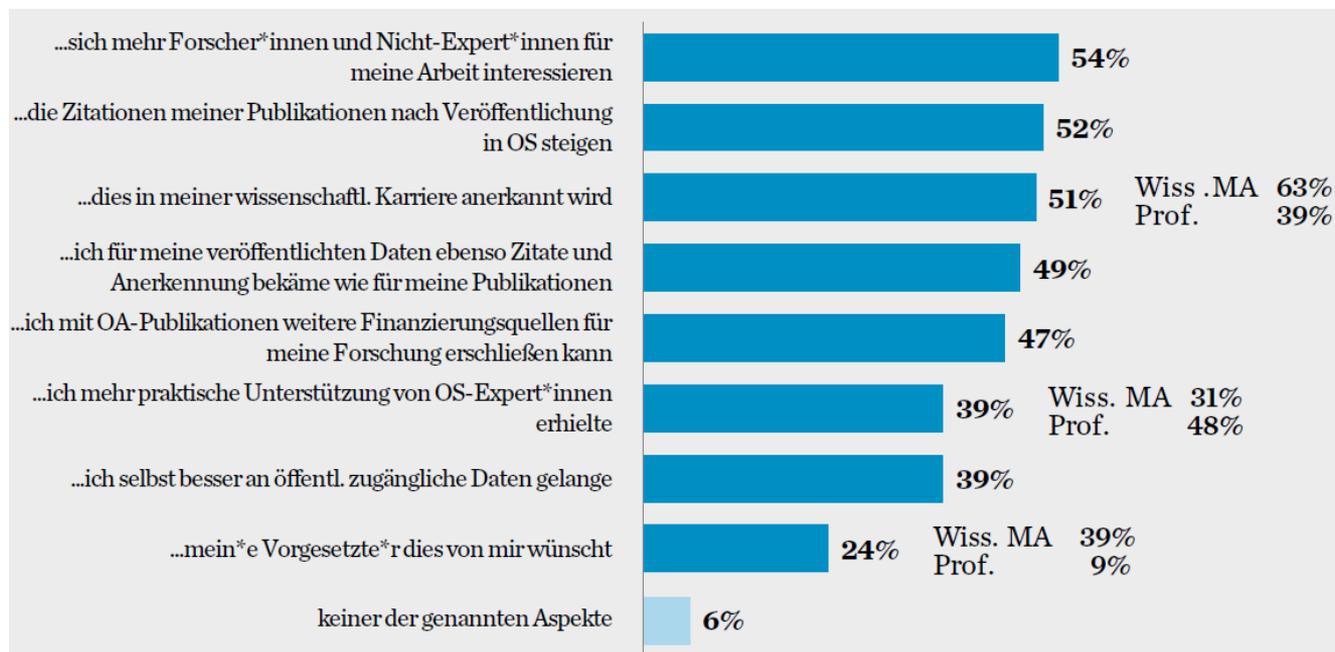
N=234
Angaben in %

Reputation und Zeit sind zentrale Stellschrauben *Hinderungsgründe*



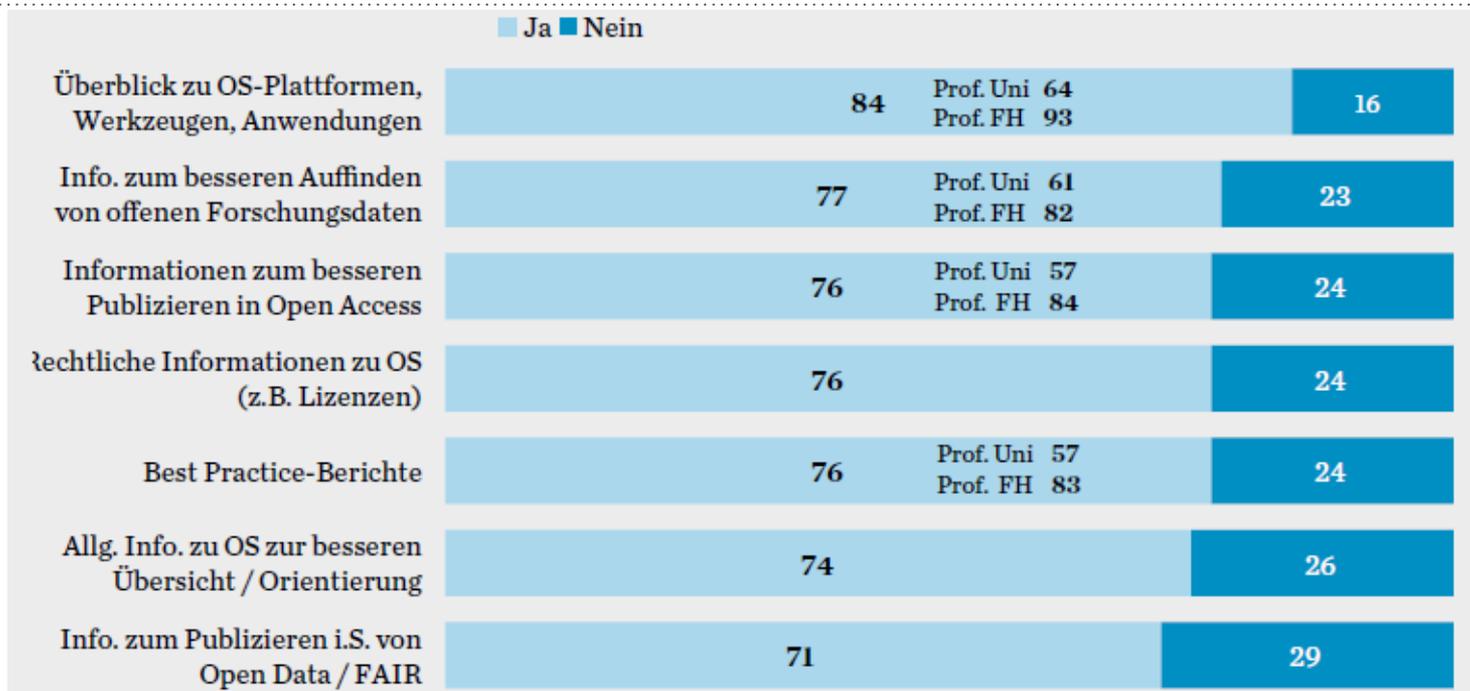
N=300
Mehrfachnennung

Reputation und Zeit sind zentrale Stellschrauben Anreize



N=300
Mehrfachnennung

Es gibt einen hohen Unterstützungsbedarf



N=300
Angaben in %

Fazit

- Der Begriff Open Science ist bei den WiWis überwiegend geläufig
- Es gibt eine breite Zustimmung zu allgemeinen Open-Science-Prinzipien
- Die Anwendung konkreter Praktiken ist eher gering, u.a. weil:
 - Reputation, Zeit und Unterstützung fehlen
 - das Wissen über konkrete Praktiken unzureichend ist
- Es gibt großen Unterstützungsbedarf

Wiederholung der Studie in 2022/2023 geplant

Open Economics Guide

Ziele

Online-Plattform für WiWi-Forschende

- Zentraler Einstiegspunkt rund um Open-Science-Praktiken
- Über Open Science informieren und Mehrwerte aufzeigen
- Methoden & Werkzeuge vorstellen, um OS-Praktiken umzusetzen
- Dienste/Angebote der ZBW verorten und positionieren

Open Economics Guide

in progress

V1 (Q1 2021)

- Aufbau Wissensdatenbank / Fokus auf statische Inhalte (nachnutzbar – min. CC-BY)
- Erstellung Infotexte / FAQ / Glossar / Checklisten / ...
- Sammlung von Tools und Tutorials
- Kontaktmöglichkeiten (u.a. für Unterstützungsanfragen)
- Begleitende Kampagnen wie regelmäßiger Newsletter (Tipps, Kurzaufgaben etc.)
- Verortung bzw. Verlinkung bestehender Inhalte / Services / Aktivitäten der ZBW
- Operationalisierung der Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen (Nutzung u. Erstellung von Inhalten, Qualitätssicherung, Kommunikationskampagnen, ...)

Open Economics Guide

in progress

V2

- Fokus auf dynamische Inhalte / stärkere Interaktion mit WiWi-Community
- Blog/ Forum / ...
- Gastbeiträge / Community-kuratierte Inhalte
- Erstellung eigener Kurse und Tutorials (ggf. als OER)
- ...

Open Economics Guide

Mockup

Allgemeiner Einstieg

Thematischer Einstieg

Tutorials

FAQs

Best practices



Open Access
Enhancing the impact
[more](#)



Open Data
Following the FAIR principles
[more](#)



Open Tools
The researcher's toolbox
[more](#)

TUTORIALS

Open science is a research accelerator [HTML](#) | [PDF](#)

ORCID: A system to uniquely identify researchers [HTML](#) | [PDF](#)

How the Internet is changing Research [HTML](#) | [PDF](#)

Open Science: one term, five schools of thought [HTML](#) | [PDF](#)

From Open Science to Open Innovation [HTML](#) | [PDF](#)

Winning Research Grants with Open Science [HTML](#) | [PDF](#)

Promoting transparency in social science research [HTML](#) | [PDF](#)

When will 'open science' become simply 'science'? [HTML](#) | [PDF](#)

How does one 'open' science? [HTML](#) | [PDF](#)

[more](#)

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

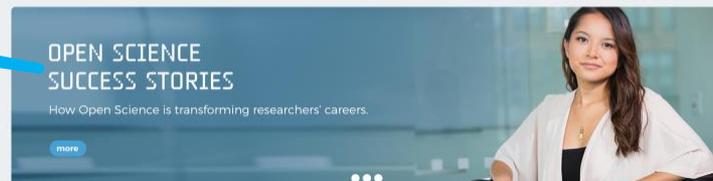
Getting started

- What is 'open peer-review'?
- What do you mean by 'objective peer-review', and how will it work in practice?
- What do you mean by 'open data'?
- Where can I find info about Article Processing Charges?
- How do I seek permission to reproduce material from Royal Society Open Science?

Open Access publishing

- What is the journal's Publishing Ethics Policy?
- Is publication in Royal Society Open Science compatible with my funding body's requirements?

[more](#)



Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

Links

Studie

- Deutsch: <http://hdl.handle.net/10419/220086> (EconStor)
- Englisch: <http://hdl.handle.net/10419/222882> (EconStor)

ZBW MediaTalk

- <https://www.zbw-mediataalk.eu/de/2020/02/workshop-so-wird-die-open-science-praxis-in-den-wirtschaftswissenschaften-attraktiv/>
- <https://www.zbw-mediataalk.eu/de/2020/06/open-economics-studie-zu-open-science-prinzipien-und-praxis-in-den-wirtschaftswissenschaften/>

Ökonomenstimme

- <https://www.oekonomenstimme.org/artikel/2020/06/open-economics-die-durchdringung-von-open-science-praktiken-in-den-wirtschaftswissenschaften/>

Noch in eigener Sache

#oscibar und #osc2021

