

Open Science – Was passiert in der Welt?

*Dr. Willi Scholz,
ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Kiel, 02.06.2020*



ZBW Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

Die ZBW ist Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft.

Open Science

“Open science” refers to an approach to research based on greater access to public **research data**, enabled by **ICT tools and platforms**, and **broader collaboration** in science, including the **participation of non-scientists**, and finally, the use of **alternative copyright tools** for diffusing research results



Open Science

Was ist das?

Zugänglichkeit zu Forschungsergebnissen und Transparenz in Forschungsprozessen



Nutzung partizipativer Technologien in der Forschung (*Science 2.0*)





CONFERENCE

22-23 JUNE 2015
Charlemagne Building, Brussels

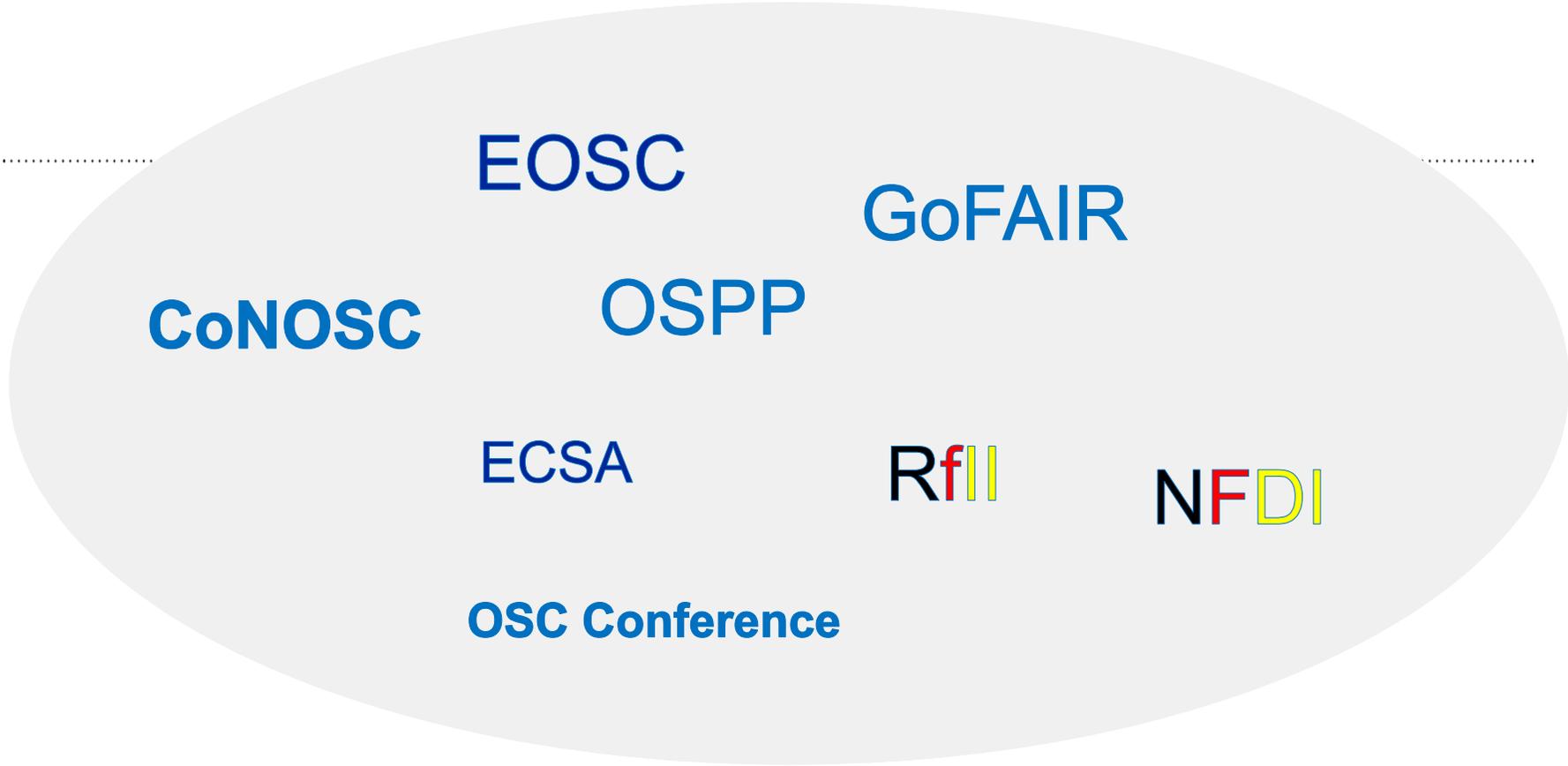
A NEW START FOR EUROPE

OPENING UP TO AN ERA
OF INNOVATION

3 Prioritäten:

- Open Innovation
- Open Science
- Open to the World

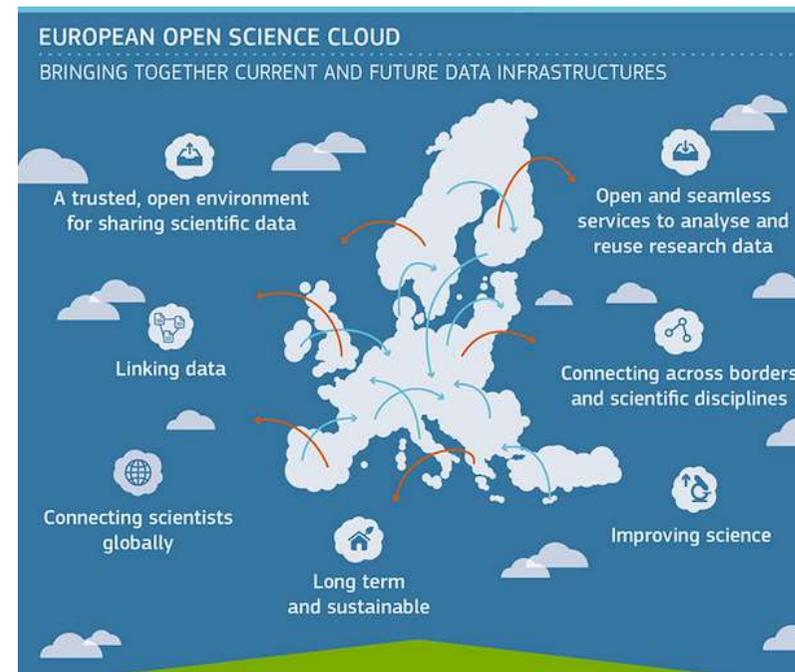
Carlos Moedas, EU-Kommissar für Forschung, Wissenschaft und Innovation



EOSC



- Über 40 EU-Projekte mit Bezug zur EOSC
- In Gründung als ASBL (Vereinigung ohne Gewinnerzielungsabsicht)

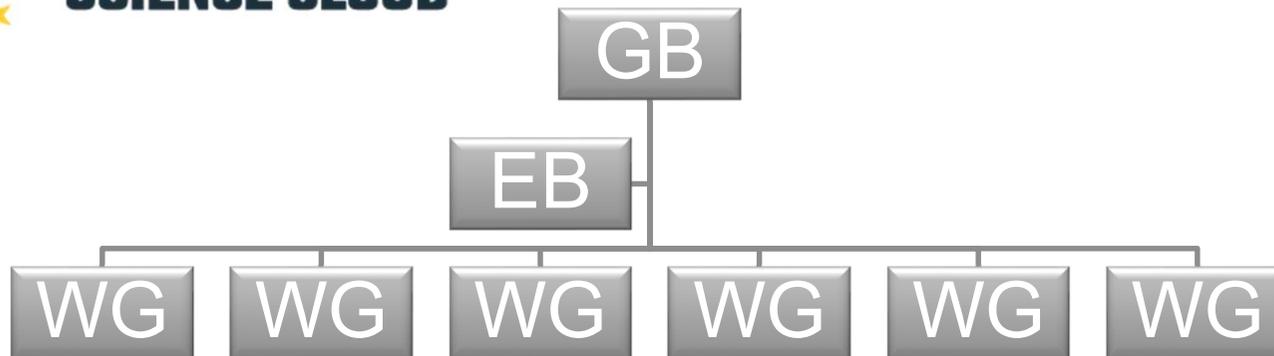


EOSC – Deutsche Beteiligung



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

NFDI



GO FAIR



FAIR Principles
Findable
Accessible
Interoperable
Reusable

bottom up, open to all, cross
border, cross discipline

GO FAIR – Deutsche Beteiligung



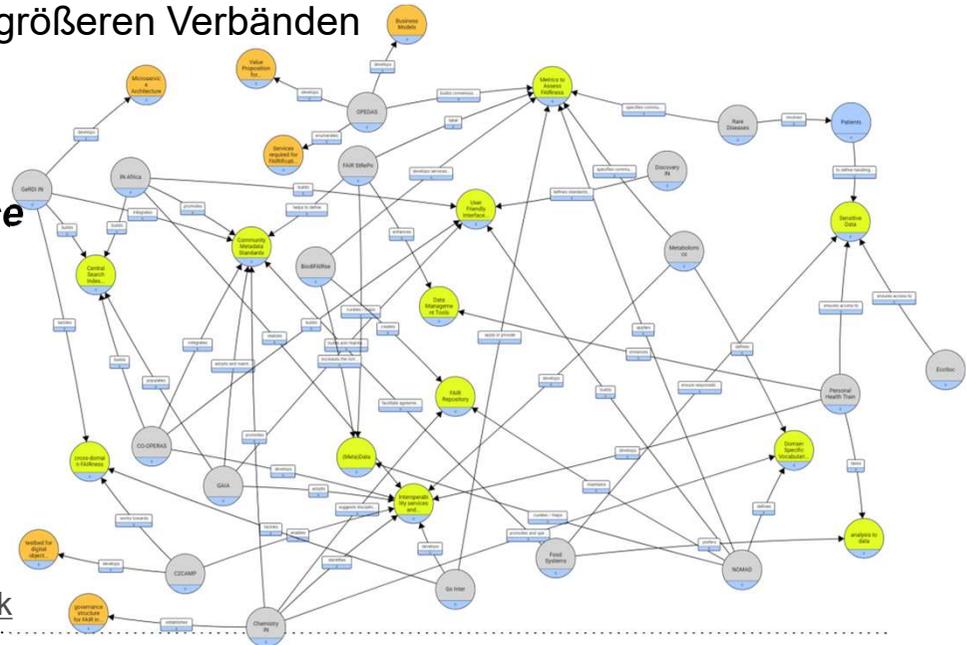
GO FAIR
International Support and Coordination Office
(GFISCO)

Hamburg – Leiden – Paris



More Info:
<https://youtu.be/W35uOoKoIVk>

Zusammenwachsen kleinerer Netzwerke zu größeren Verbänden



Council of National Open Science Coordination



- Gründungssitzung im Oktober 2019 in Helsinki
- 21 Mitgliedstaaten vertreten
- Initiiert von Finnland, den Niederlanden und Frankreich



Council of National Open Science Coordination



 <p>Coordinate</p> <p>CoNOSC will bring together individuals and organisations coordinating open science at national level in Europe.</p>	 <p>Fill the gaps</p> <p>CoNOSC helps to fill in the gaps in national open science coordination.</p>	 <p>Dialogue</p> <p>CoNOSC will provide a valuable insights through the dialogue with other international partners.</p>	 <p>European Research Area</p> <p>CoNOSC membership is in principle open to all countries within the European Research Area.</p>
---	--	---	--

CoNOSC – Deutsche Beteiligung



Anforderungen Open Science Empfehlung

ZBW-Studie: 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

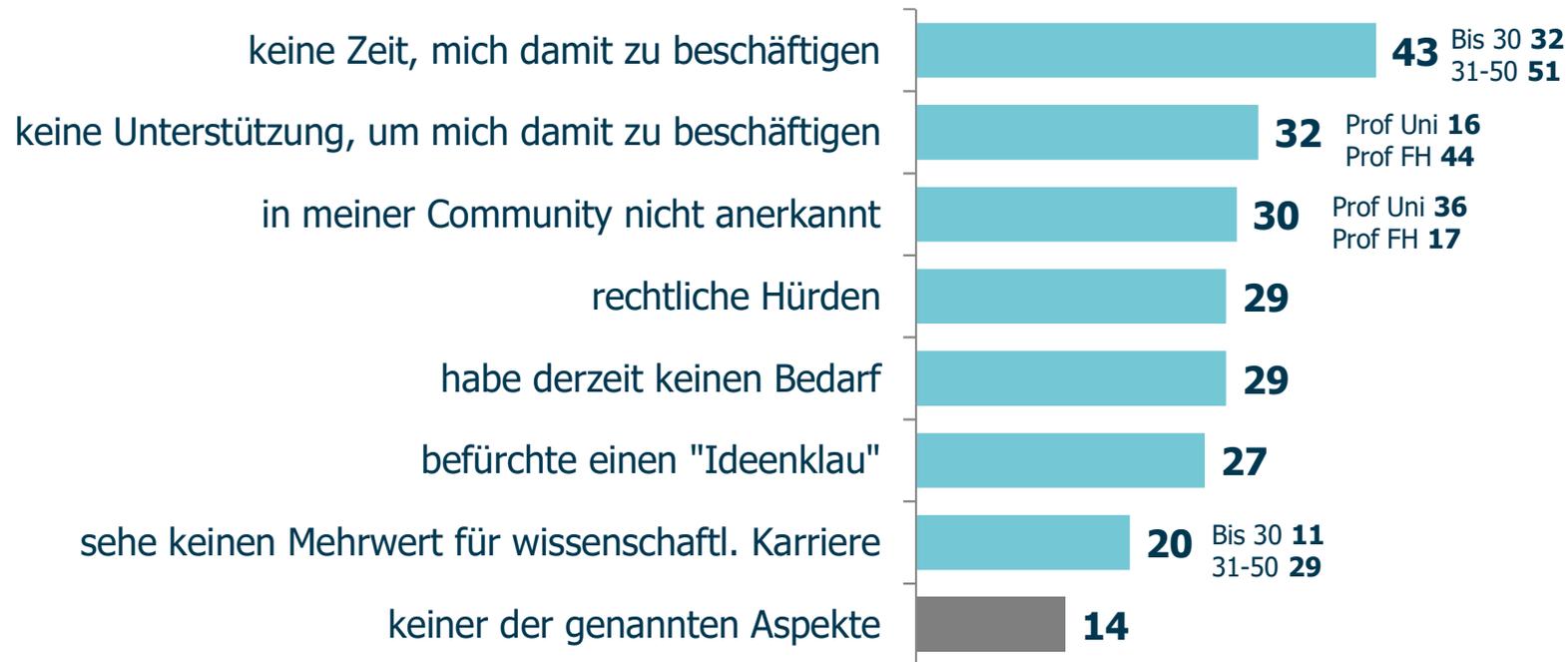
in den Wirtschaftswissenschaften.

Grundsätzliches Bild

- Der Begriff Open Science ist überwiegend geläufig (80% der Befragten)
- 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

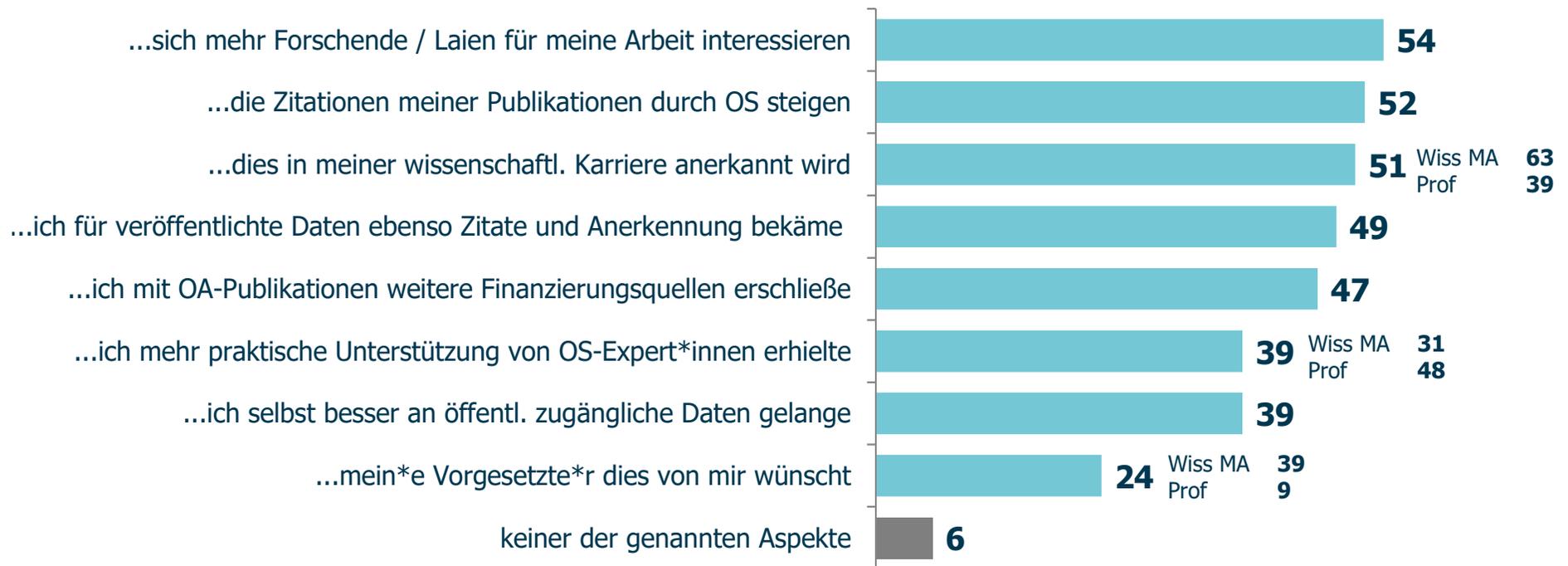
Welche der folgenden Aspekte hindern Sie daran, Open Science anzuwenden?

N=300
Angaben in %
Mehrfachnennung



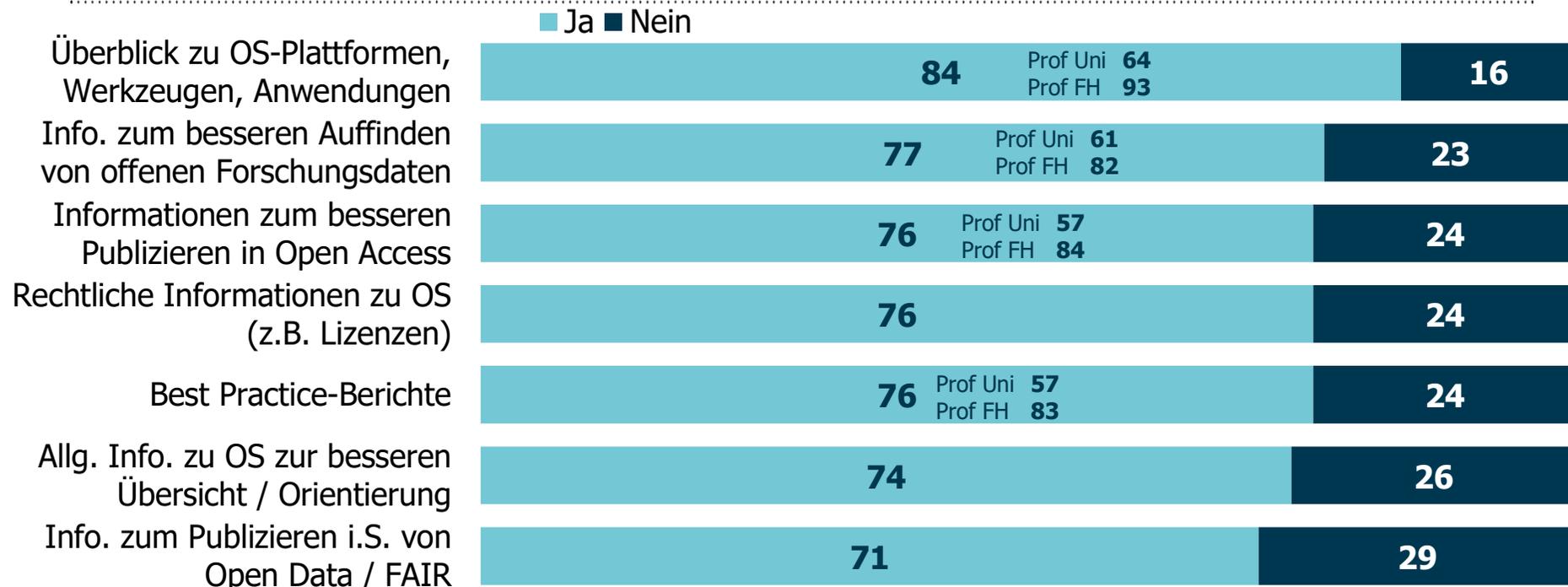
Welche der folgenden Anreize würde Sie davon überzeugen, Open Science anzuwenden?

N=300
Angaben in %
Mehrfachnennung



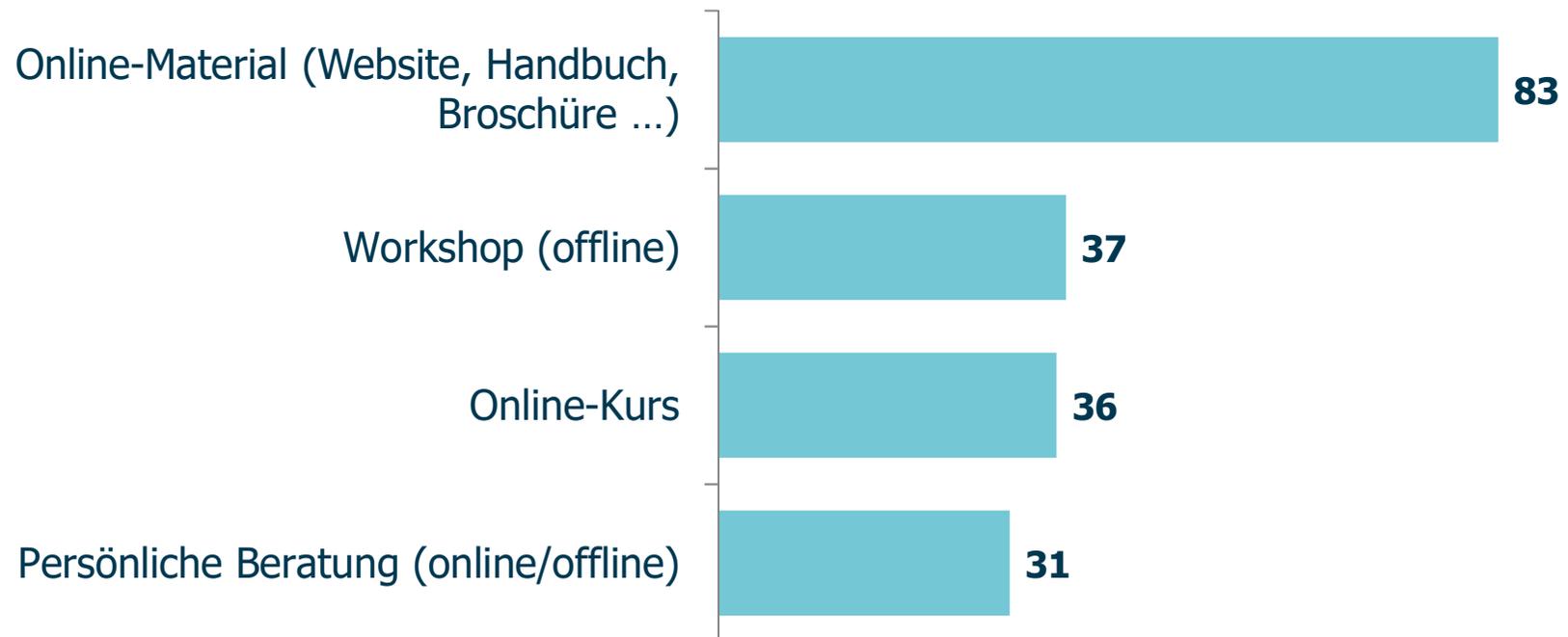
N=300
Angaben in %
Mehrfachnennung

Wo sehen Sie Unterstützungsbedarf? (1/2)



N=289
Angaben in %
Mehrfachnennung

In welcher Form wünschen Sie sich Unterstützung?



Leibniz-Forschungsverbund Open Science

- Mission: Erforschung und Entwicklung von Arbeitsmethoden, Infrastrukturen und Werkzeugen offener Wissenschaft
- Über 30 Partner aus DE + AT (Leibniz-Gemeinschaft, Universitätsinstitute bzw. –bibliotheken, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen / Partner)
- Internationales Event: Barcamp Open Science + Open Science Conference
- Online-Plattform / Blog: Generation R (genr.eu)

www.leibniz-openscience.de



www.barcamp-open-science.eu

www.open-science-conference.eu

Anforderungen Open Science Empfehlung



„Noch unklar ist, wie die UNESCO-Empfehlung unterscheiden wird zwischen öffentlich, also mit Steuermitteln finanzierter Wissenschaft an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen und der Forschung in Unternehmen.“

https://www.unesco.de/sites/default/files/2020-06/OpenScience_Reader_2020.pdf (Seite 16)



