

GoFAIR

Eine Initiative zum fairen Umgang mit Forschungsdaten

Klaus Tochtermann
ZBW Kiel/Hamburg
k.tochtermann@zbw.eu

GO FAIR wird gefördert durch

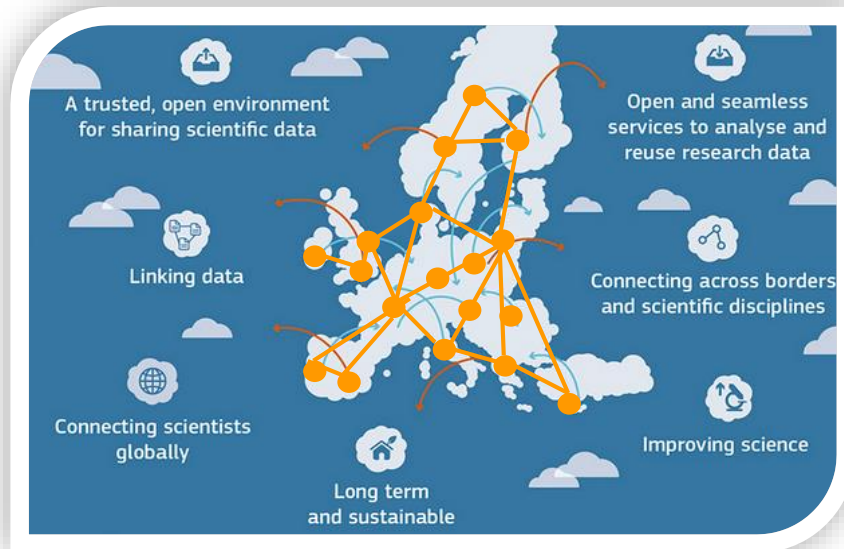


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Bibliothekartag 2017 - EOSC



European Open Science Cloud



Bibliothekartag 2017 - GeRDI

Deutscher technologischer Beitrag
zur Entwicklung der EOSC



GeRDI



Image: www.digitalbevaring.dk

Vereinbarung DE-NL ... und FR

31.05.2017 | PRESSEMITTEILUNG: 055/2017

Deutschland und die Niederlande für rasches Handeln bei der European Open Science Cloud

Anlässlich des gestrigen Wettbewerbsfähigkeitsrates in Brüssel haben Deutschland und die Niederlande die Initiative ergriffen, die Entwicklung der European Open Science Cloud (EOSC) voranzutreiben und so von der Dynamik des digitalen Zeitalters zu profitieren. "Es ist jetzt an der Zeit zu handeln", so die Staatssekretäre Georg Schütte (Deutschland) und Sander Dekker (Niederlande) in ihrem EOSC-Positionspapier, das sie auf der Ratssitzung vorstellten.

Forschungsdaten sollten nicht auf privaten Computern oder USB-Sticks und auch nicht in Forschungsinfrastrukturen schlummern, die nur die Forscherinnen und Forscher selbst nutzen können. Wenn andere in der Wissenschaft leichten Zugang zu den Daten haben, fördert dies den wissenschaftlichen Fortschritt. Wenn auch eine breitere Öffentlichkeit wie Bürger und Unternehmen Zugang hat, stärkt dies die Wirkung und Nutzung von Wissenschaft in erheblichem Maße. Je eher wir dies erreichen, desto besser.

GO FAIR

Schütte und Dekker schlagen vor, als erfolgversprechenden Ansatz zur Errichtung der EOSC die Initiative GO FAIR zu fördern. GO FAIR ist völlig offen für alle und kann zu einer breiten Einbindung der gesamten europäischen Wissenschaft beitragen. Sie forderten die anderen Mitgliedstaaten auf, sich dieser Initiative anzuschließen und richteten die eindringliche Bitte an die Europäische Kommission, ihre Bemühungen zu verstärken und geeignete Rahmenbedingungen für die Gestaltung und Finanzierung der EOSC vorzuschlagen. Schließlich forderten sie die Akteure im Forschungs- und eInfrastrukturbereich in ganz Europa auf, sich der Initiative GO FAIR

GO FAIR: a bottom-up international approach

for the practical implementation of the European Open Science Cloud (EOSC) as part of a global Internet of FAIR Data & Services

Vision

Fostering the coherent development of the global Internet of FAIR Data & Services (IFDS), with the main focus on early developments in the European Open Science Cloud (EOSC).

GO FAIR Prinzipien

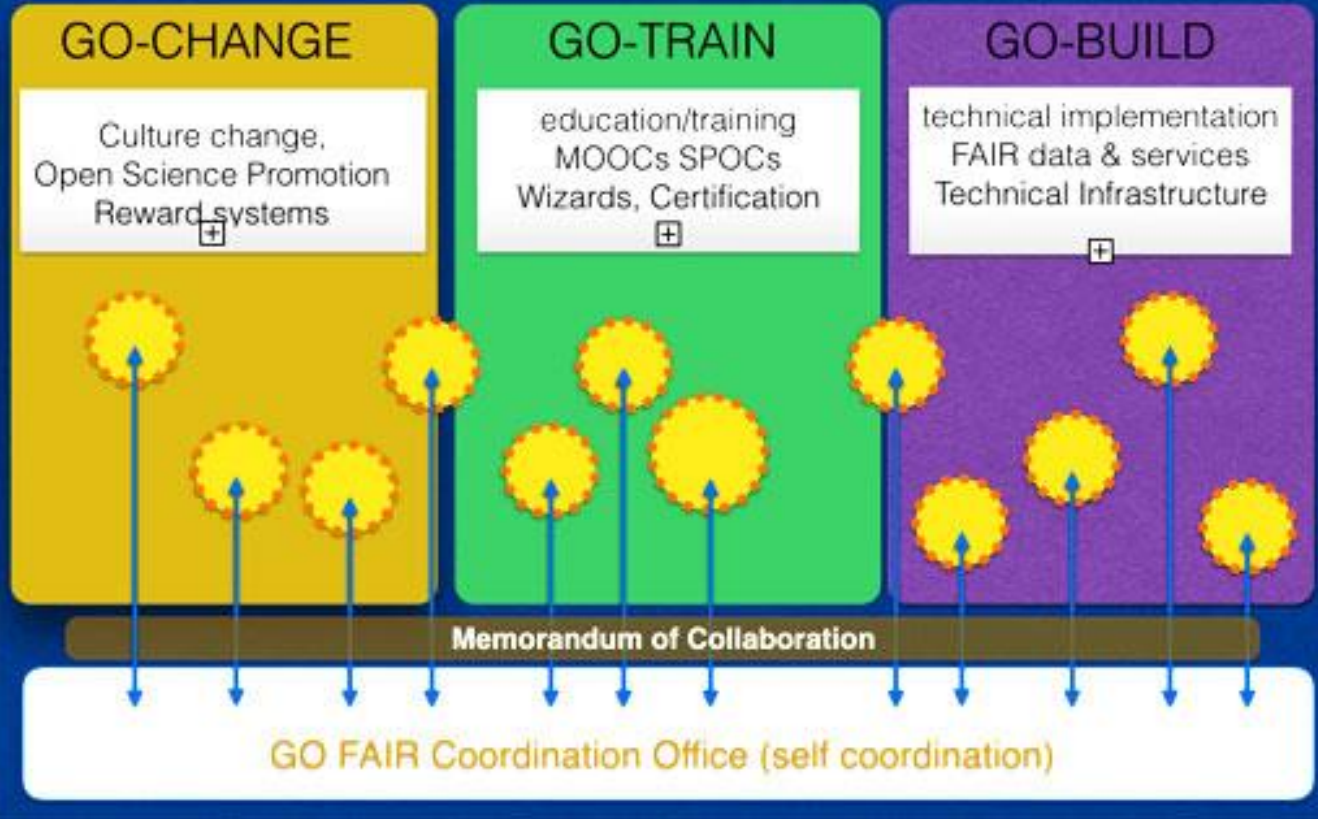


Findable: Daten / Metadaten sind einfach zu finden, sowohl durch Menschen als auch Maschinen.

Accessible: Angaben zu Zugangsbedingungen von Forschungsobjekten sind sowohl für Menschen als auch Maschinen eindeutig.

Interoperable: Computer können Meta(daten) automatisiert interpretieren, um den Austausch mit anderen Anwendungen zu gewährleisten.

Reusable: Daten und Metadaten sind nach eindeutigen Standards dokumentiert, so dass sie für weitere Forschung nachnutzbar sind.





GO CHANGE

... moderne **Belohnungs- und Anreizsysteme** sind notwendig, um data sharing und die Nachnutzung von Forschungsobjekten zu unterstützen ...



GO TRAIN

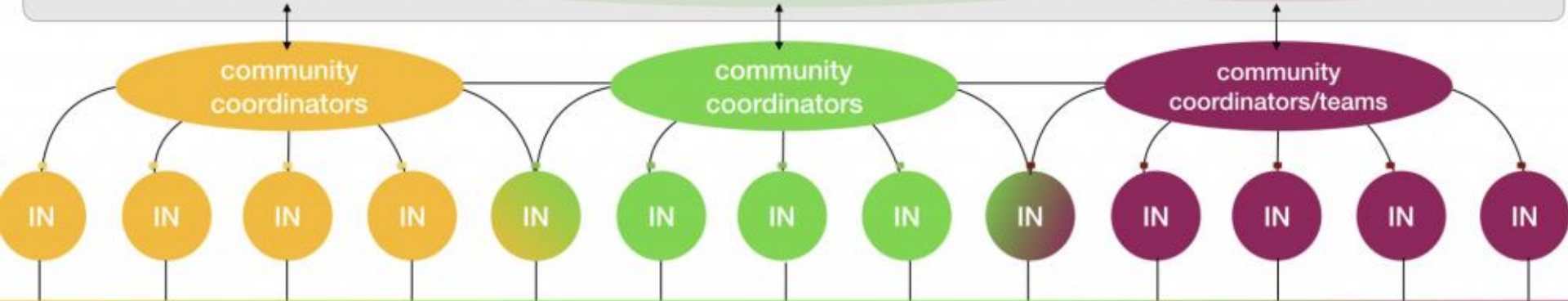
... **Datenexperten** müssen ausgebildet und deren Karriereperspektiven signifikant verbessert werden...



GO BUILD

... **Entwicklung technischer Standards** und interoperabler Infrastruktur zur Verwirklichung eines Internet of Fair Data and Services ...

GO FAIR governance structures



policy, DS plans, next gen metrics etc. training, certification, standards etc. core technology, data, tools, compute.

GO CHANGE

- Culture change
- Open science promotion
- Reward system

GO TRAIN

- Education/training
- Certification

GO BUILD

- Technical implementation
- FAIR data & services
- Technical infrastructure

GO FAIR Implementierungsnetzwerke



- Bekennen sich zu FAIR Prinzipien
- Unterzeichnen Rules of Engagement
- Engagieren sich in einer der drei GO FAIR Säulen
- Erarbeiten ein Manifest, das eigenen Beitrag festschreibt

Erste Implementierungsnetzwerke



GO CHANGE

GO TRAIN

GO BUILD

Training

C2CAMP

Chemistry

Rare disease

Biodiversity

Metabolomics

Personal Health Train

GoFAIR Nächste Schritte



- Nächster Workshop am 19. September in Berlin
Kontakt Katharina Kriegel, k.kriegel@zbw.eu

- Entwicklung von Handreichungen, z.B.
 - Messen der „FAIRness von Daten“
 - „FAIRification“ von Daten
 - Erste Schritte beim Publizieren von Daten

 - ...

Vielen Dank! <https://www.go-fair.org/>



News Contact

[GO FAIR Initiative](#) [Implementation Networks](#) [Countries](#) [FAIR Principles](#) [Technology](#) [Training](#) [Certification](#) [Resources](#)

GO FAIR: a bottom-up international approach

for the practical implementation of the European Open Science Cloud (EOSC) as part of a global Internet of FAIR Data & Services

Context of GO FAIR

Watch videos



Gefördert durch



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

