



GO FAIR-WORKSHOP: "GO BUILD - GO TRAIN - GO CHANGE"

Mitwirkungspotenziale für deutsche Fachcommunities

Kontakt: Klaus Tochtermann
ZBW - Leibniz-Informationzentrum Wirtschaft, k.tochtermann@zbw.eu

Berlin, 19. September 2018

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).

European Open Science Cloud (EOSC)

Connect existing/future data infrastructures

Trusted and Open

Open and seamless services

Across disciplines and countries

Linking data

Connecting scientists globally

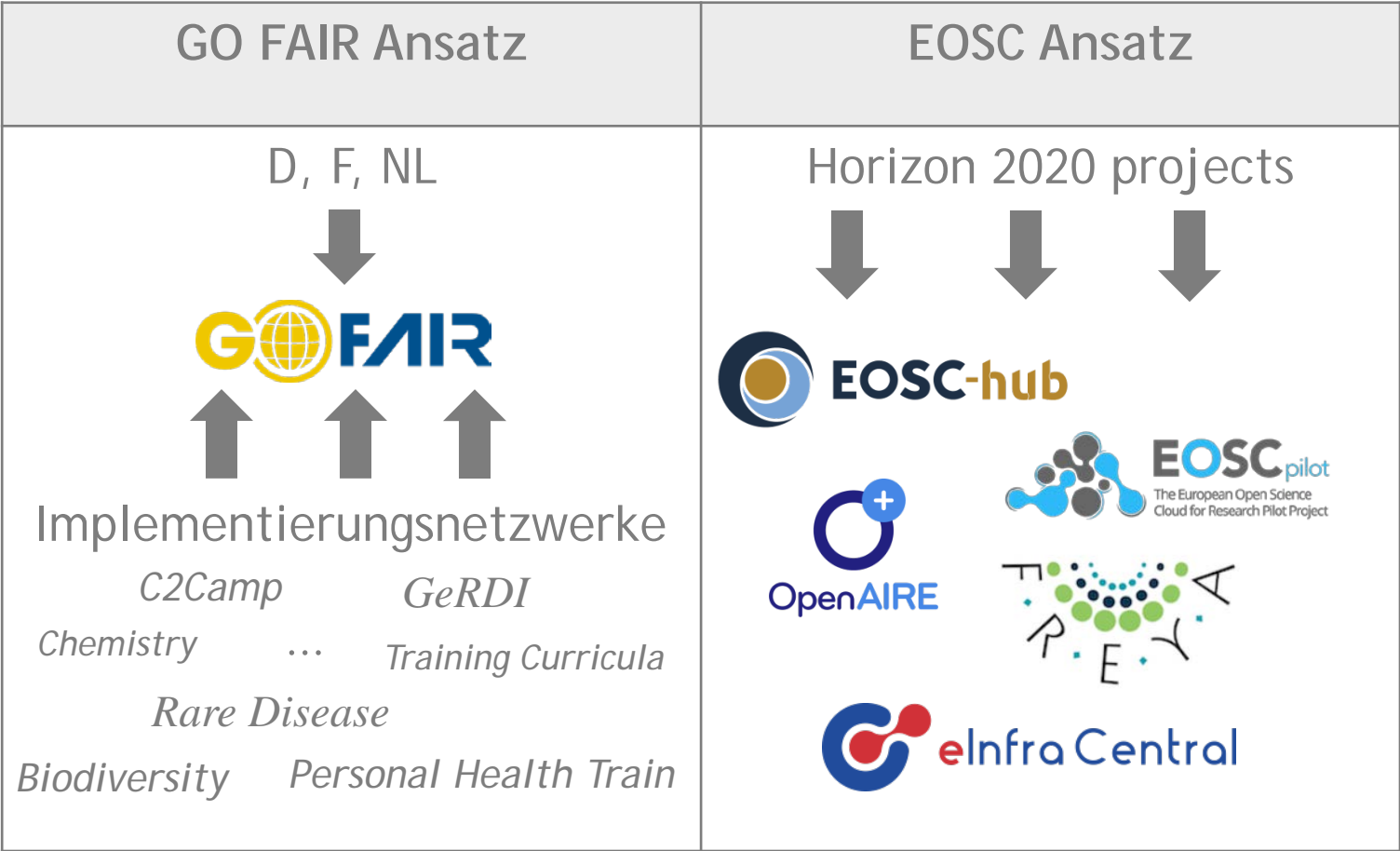
Long term and sustainable

Improving science

Beitrag der Initiative zur European Open Science Cloud

- Ein Wegbereiter für die European Open Science Cloud (EOSC) als Bestandteil eines Internet of FAIR Data & Services (IFDS)
- Aufbau eines internationalen Netzwerkes aus wissenschaftlichen Fachcommunities und Forschungsinfrastrukturen
- Einbindung aller Forschungsbereiche und Mitgliedsstaaten: bottom up, open to all, cross border, cross discipline
- Akzeptanz und Umsetzung der FAIR Prinzipien (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)

Beitrag der Initiative zur European Open Science Cloud



Beitrag der Initiative zur Nationalen Forschungsdateninfrastruktur

- Rat für Informationsinfrastrukturen (RfII) empfahl Einrichtung der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)
- Grundversorgung an Speichermöglichkeiten und Services zur Überwindung der Fragmentierung digitaler Ressourcen
- FAIR Prinzipien Teil der Anforderungen an NFDI



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

Bestandteile von GO FAIR



GO BUILD - Technische Implementierung

... Entwicklung technischer Standards und interoperabler Infrastruktur für ein Internet of Fair Data and Services ...

GO BUILD Implementierungsnetzwerke:

- Generic Research Data Infrastructure (GeRDI)
- Cross-continental Collection Access & Management Pilot (C2Camp)
- Other People's Data and Services (OPEDAS)
- Personal Health Train
- Rare Diseases
- Biodiversity
- Chemistry
- Plant Science
- ...



GO TRAIN - Training, Aus- und Weiterbildung

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

GO TRAIN

Implementierungsnetzwerke:

- FAIR Curricula
- Training Frameworks
- ...



GO CHANGE - Kultureller Wandel

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

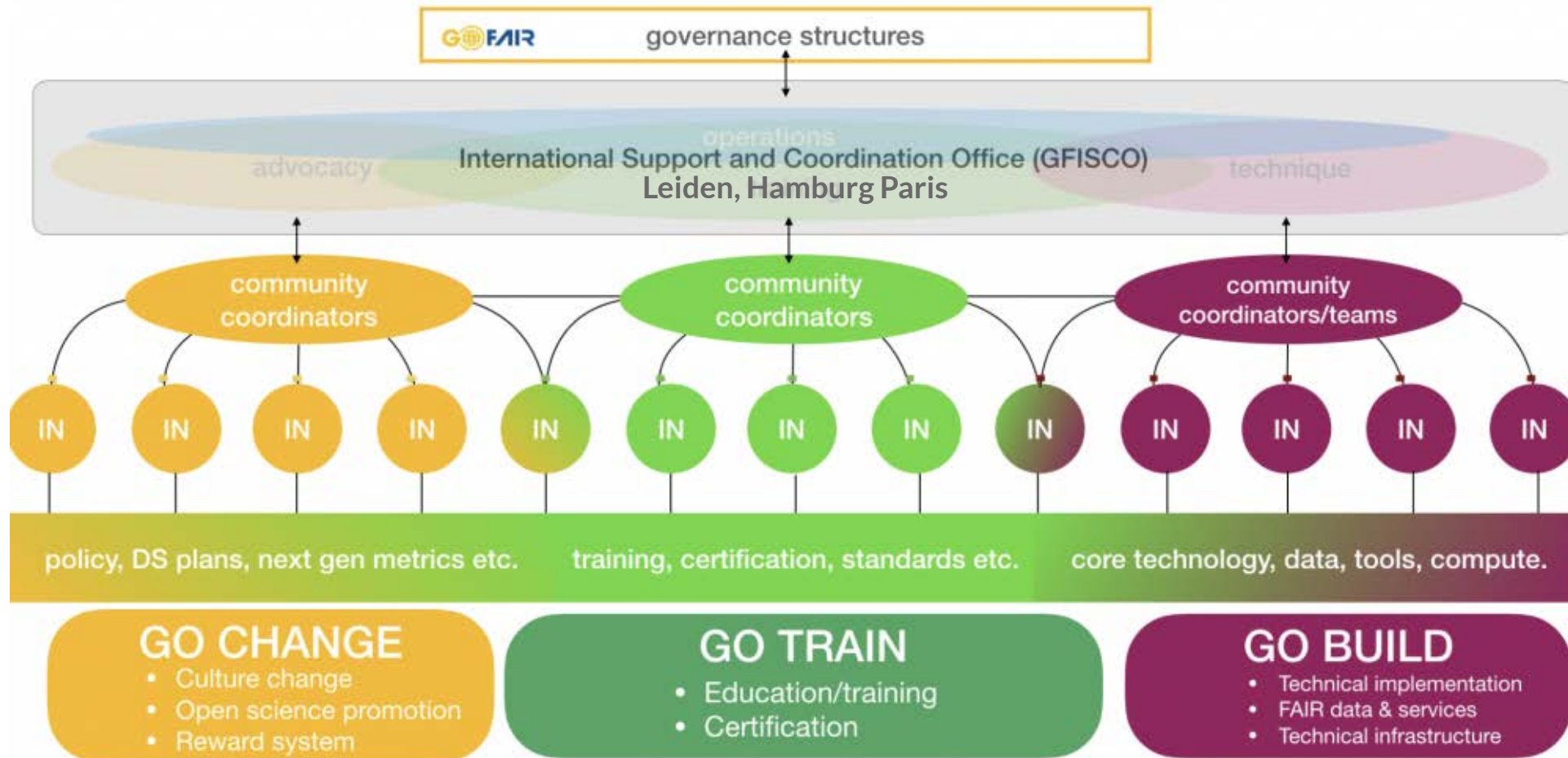
GO CHANGE

Implementierungsnetzwerke:

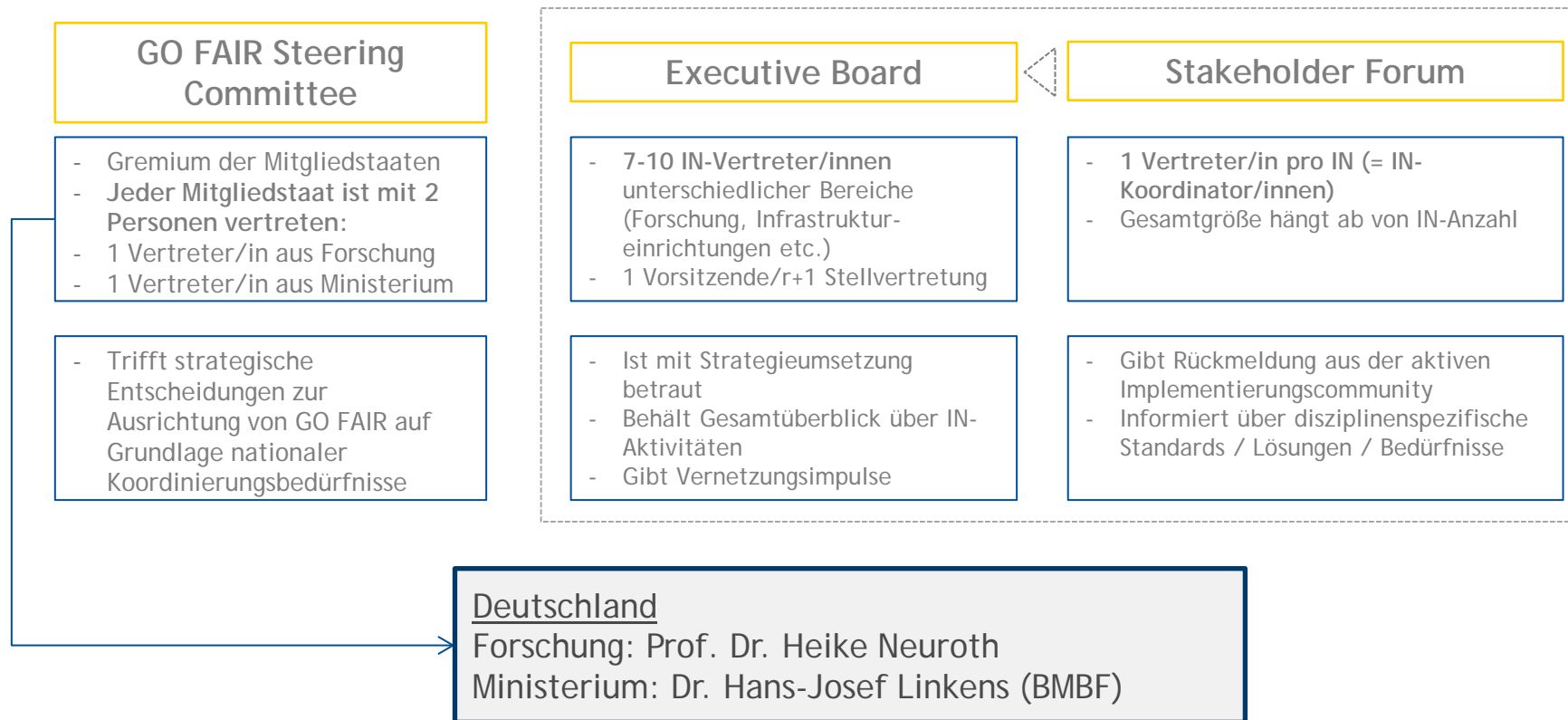
- Data Management Tooling
- ...



Arbeitsstruktur



Governance-Struktur



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



[News](#) [Contact](#) [Imprint](#) [Legal notice](#)

[GO FAIR Initiative](#) [Implementation Networks](#) [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



@GOFAIROfficial

GO FAIR wird gefördert durch



BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN AN GO FAIR

Was ist ein GO FAIR-Implementierungsnetzwerk (IN)?

Konsortium, das sich zu den FAIR-Prinzipien bekennt und sich aktiv in einer der drei GO FAIR-Säulen engagiert:

- Personen, Organisationen, Projekte
- Entwickelt Komponenten oder Services, liefert Lösungen, um ein Internet of Fair Data and Services zu realisieren

BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN AN GO FAIR

Wie wird man GO FAIR-Implementierungsnetzwerk?

In 3 Schritten können neue GO FAIR-Implementierungsnetzwerke gegründet werden:

- (1) Formular zur Interessensbekundung ausfüllen: www.go-fair.org
- (2) Die „Rules of Engagement“ unterschreiben und eine/n IN-Koordinator/in ernennen
- (3) Ein Manifest erstellen (ca. 2 Seiten), in dem die wichtigsten Ziele, Strategien und Partner benannt werden (mit Unterstützung des GO FAIR-Büros)

Auch möglich: Bestehendem Implementierungsnetzwerk beitreten
→ GO FAIR-Büro stellt Kontakt her

BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN AN GO FAIR

Was ist der Zweck und Mehrwert von GO FAIR-Implementierungsnetzwerken?

- Gemeinsame Umsetzung der FAIR Prinzipien für Forschungsdaten, Algorithmen, Prozesse, Software, etc.
- Zusammenarbeit sichert technische Kompatibilität
- Verhinderung weiterer Fragmentierung
- Möglichkeit der Mitgestaltung des IFDS
- Vernetzung und Sichtbarkeit durch das GO FAIR-Büro: Arbeitsgruppentreffen, regelmäßige Workshops, Hilfe bei öffentlichkeitswirksamen Dokumenten (Best-Practices, Ergebnisberichte)
- GO FAIR-Büro verfolgt Empfehlungen der EOSC High Level Expert Group und des Rat für Informationsinfrastrukturen → INs immer up to date

BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN AN GO FAIR

Fallbeispiel: GeRDI

Projekt zum Aufbau einer generischen Forschungsdaten-Infrastruktur

Erläuterung der Vorgehensweise

Aufteilung in 3 Säulen-Gruppen (GO BUILD: Klaus Tochtermann, Anja Busch; GO TRAIN: Monika Linne; GO CHANGE: Ines Drefs)

- 13:00 - 13:30 Uhr: Vorstellungsrunde und Möglichkeit, Leitfragen auszutauschen
→ Leitfragen werden im Anschluss in kleineren AGs (4-6 Personen) bearbeitet;
Auswahl der Leitfragen nach eigenen Interessensschwerpunkten
- 13:30 - 14:15 Uhr: Diskussion und Zusammentragen der Antworten zu Leitfragen auf vorbereiteten Flipcharts
- 14:15 - 14:45 Uhr: Die AGs stellen ihrer Säulen-Gruppe ihre Lösungsvorschläge zu den Leitfragen vor (10 Minuten pro AG; in GO BUILD ca. 7-8 Minuten)
- 14:45 - 15:15 Uhr: Kaffeepause und informeller Austausch
- 15:15 - 16:00 Uhr: Präsentation der Ergebnisse durch die Moderierenden im großen Plenum und Diskussion

ERGEBNISSE AUS DEN ARBEITSGRUPPEN

Arbeitsgruppe „GO BUILD“

- Wie können Repository-Betreiber sicherstellen, dass die eingestellten Daten/Metadaten FAIR sind (wie könnte die technologische Unterstützung dafür aussehen)?

- Welche technischen Rahmenbedingungen bzw. Unterstützungsleistungen sind erforderlich, um Ihre Daten / Metadaten FAIR zu machen?

Arbeitsgruppe „GO BUILD“

- Was sind zurzeit die größten Herausforderungen zur Entwicklung von FAIRer Software/Services/Infrastrukturen?

- Welche Unterstützung benötigen Sie, um ihre Lösungen miteinander zu teilen bzw. um gemeinsam (einrichtungübergreifend) Lösungen zu erarbeiten?

ERGEBNISSE AUS DEN ARBEITSGRUPPEN

Arbeitsgruppe „GO TRAIN“

- Wer ist die Zielgruppe von Trainings? Wer muss ausgebildet werden?
- Welche Inhalte müssen mindestens vermittelt werden (Mindestanforderungen)?
- Wie vermittelt man die Skills zielgruppenspezifisch am besten (Curricula, Workshops, Webinars, etc.)?

ERGEBNISSE AUS DEN ARBEITSGRUPPEN

Arbeitsgruppe „GO CHANGE“

- Was hindert Sie daran Ihre Metadaten/Daten FAIR bereitzustellen?
- Welche Vorteile/Veränderungen erhoffen Sie sich, wenn Ihre Metadaten/Daten den FAIR Prinzipien genügen.
- Welche Unterstützung benötigen Sie, um einen kulturellen Wandel herbeizuführen?