

“Open means anyone can freely access, use, modify, and share for any purpose [...].”

<http://opendefinition.org/>

Open Science

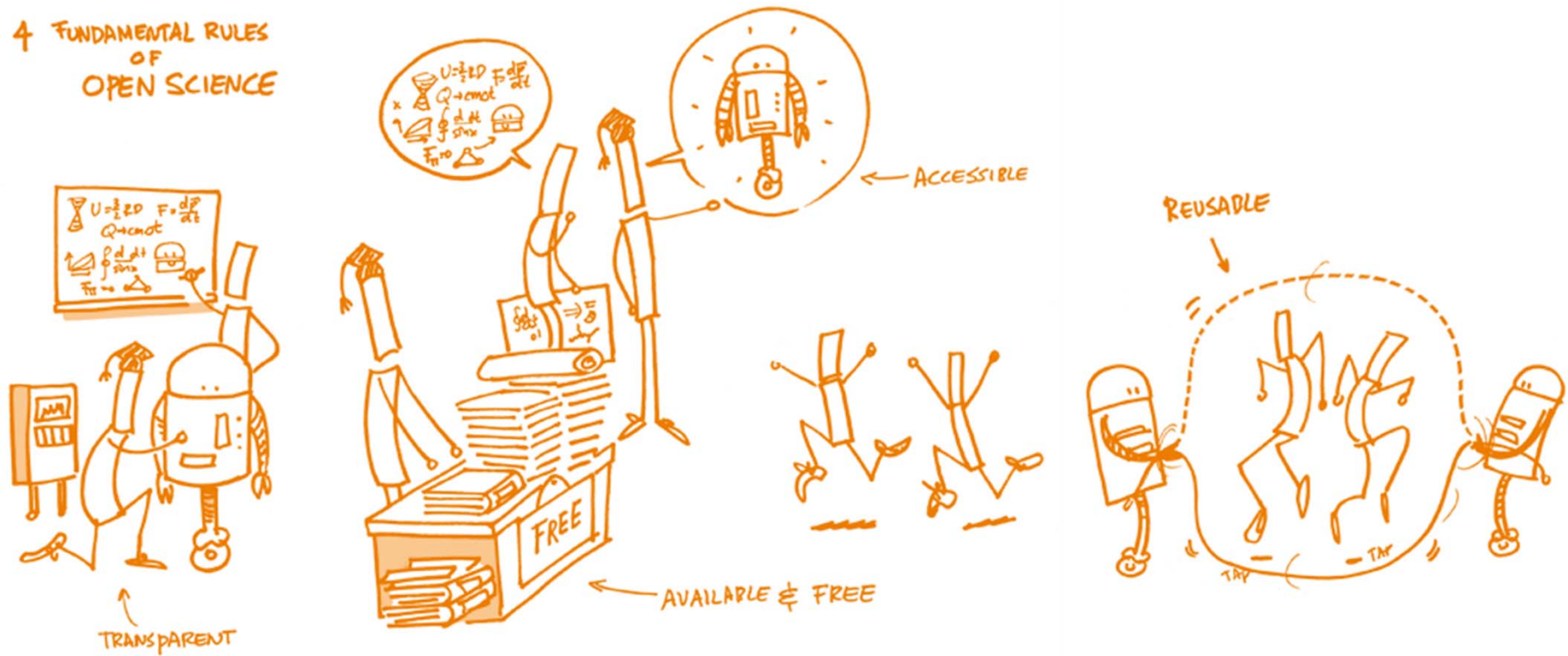
Eine „offene Wissenschaft“ der Zusammenarbeit, Mitwirkung und freien Verfügbarkeit aller Bestandteile des wissenschaftlichen Prozesses.

- Forschungsergebnisse
- Forschungsdaten
- Methoden
- Software



Open Science – Prinzipien

4 FUNDAMENTAL RULES OF OPEN SCIENCE



Open Data

Bereitstellung von Forschungsdaten

Open Access

kostenfreie Zugänglichkeit von wiss. Publikationen

Open Methodology

Veröffentlichung der Methodik

Open Educational Resources (OER)

freie Lehr-/Lernmaterialien

Open Peer Review

transparente, nachvollziehbare Abläufe im Peer Review

Open Source

quelloffene Soft- und Hardware

- Projekt **FoDaMa** – „Vernetztes Forschungsdatenmanagement an Hochschulen für angewandte Wissenschaften am Beispiel der HTW Dresden“
- Ziel: Schaffung organisatorischer, technischer und rechtlicher Rahmenbedingungen für ein effektives FDM
 - Strategieentwicklung
 - Handlungsempfehlungen
 - Entwicklung der IT-Infrastruktur
 - Beratungs- und Weiterbildungsangebote
 - Verankerung FDM in die Lehre

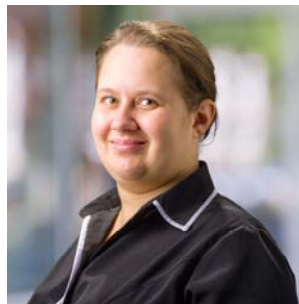
→ **Wir unterstützen bei allen organisatorischen, technischen und rechtlichen Fragen zu Forschungsdaten.**



Elfi Hesse

elfi.hesse@htw-dresden.de

0351 462-2067



Juliane Baier

juliane.baier@htw-dresden.de

0351 462-3839

- fdm@htw-dresden.de
- www.htw-dresden.de/fdm
- **Tipp:** Workshop Forschungsdatenmanagement zum Dies Academicus am 05.06. von 10:00 bis 12:00 Uhr, Z 801



Audio



Video



Beobachtungs-
daten



Fotos



Text



Simulations-
daten



Fallstudien



Befragungs-
daten



Messdaten



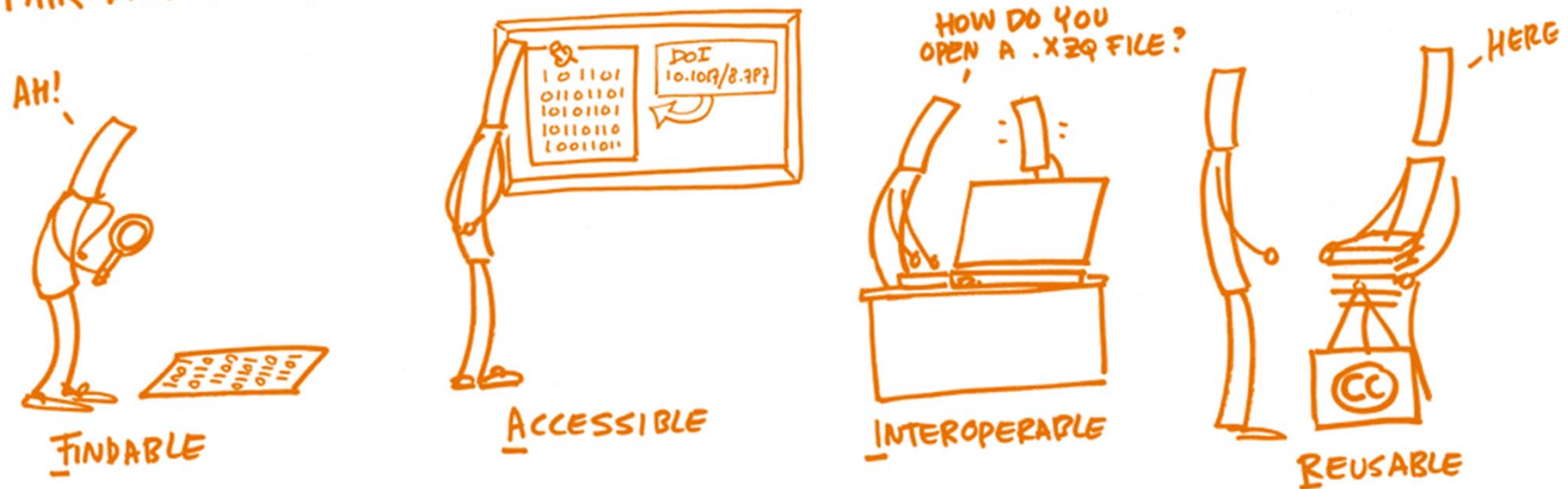
Laborwerte



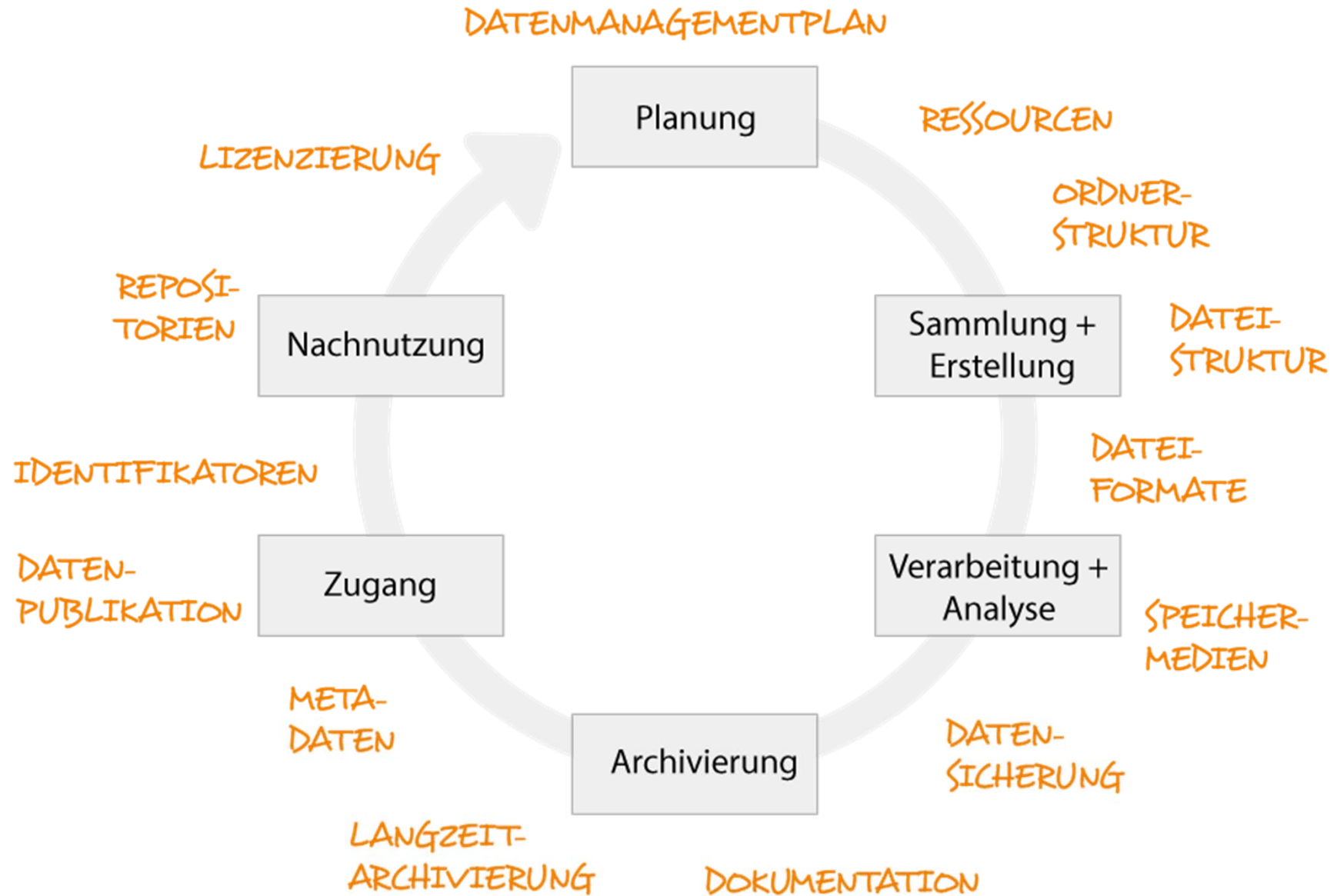
Karten

- (auch nicht-offene) Forschungsdaten sollten den FAIR-Prinzipien entsprechen
- erleichtert das Teilen von Daten

FAIR DATA PRINCIPLES



Lebenszyklus von Forschungsdaten



Vorteile von Open Data

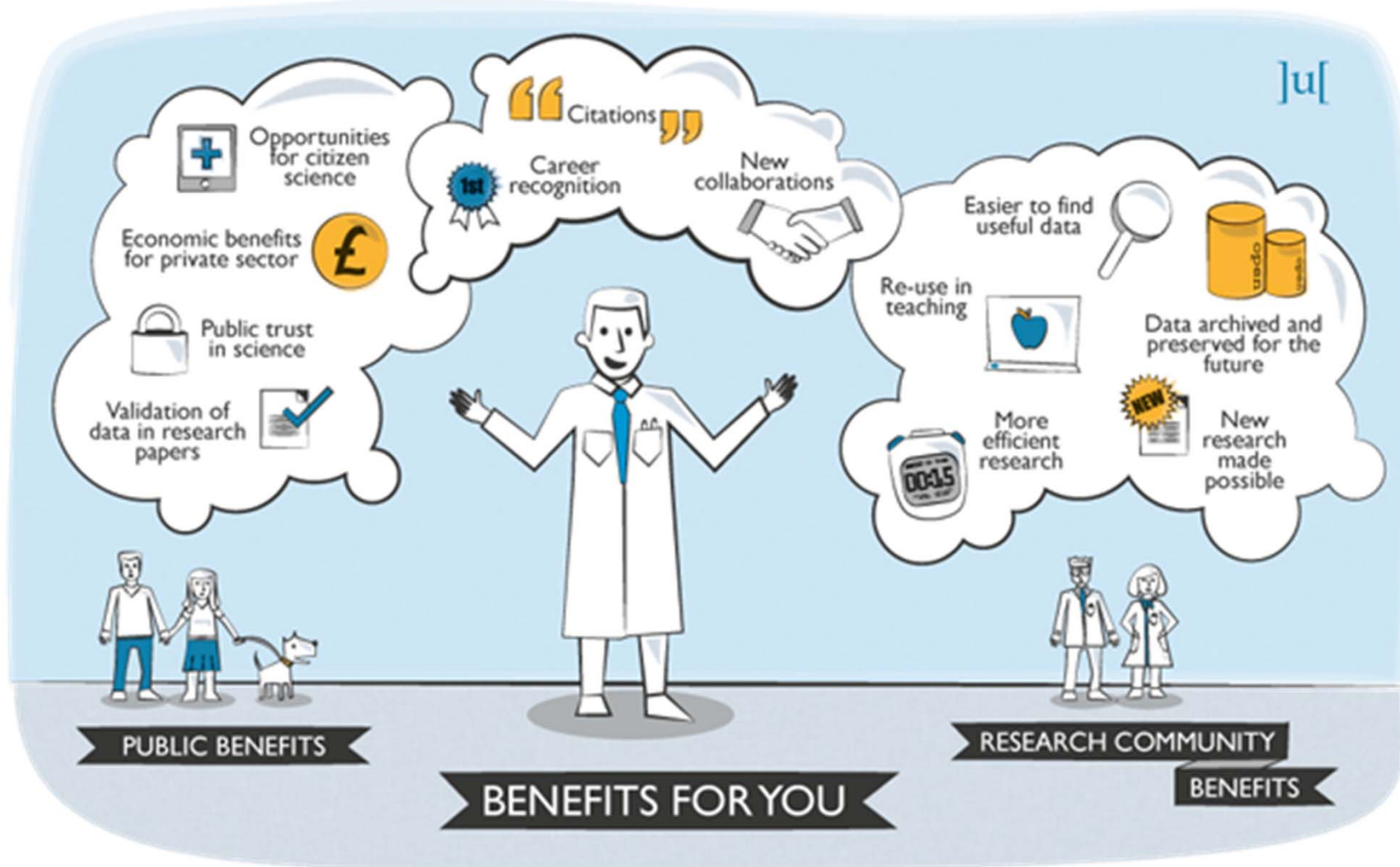


Bild: [Benefits for Data Sharing](#) von [JNeumann](#) ist lizenziert unter [CC BY 4.0](#)

Weitere Informationen

Webseite zum Forschungsdatenmanagement an der HTW Dresden

www.htw-dresden.de/fdm

Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten an der HTW Dresden

https://www.htw-dresden.de/fileadmin/userfiles/htw/docs/Hochschule_Ordnungen/Leitlinie_Forschungsdaten.pdf

Open-Access-Erklärung der HTW Dresden

https://www.htw-dresden.de/fileadmin/userfiles/htw/docs/Hochschule_Ordnungen/OA-Erklaerung.pdf

Weitere Informationen zu Open Science

https://de.wikibooks.org/wiki/Handbuch_Open_Science

Informationen der AG Open Science der Open Knowledge Foundation

<https://ag-openscience.de/>

Open Book zu Open Science

<https://book.fosteropenscience.eu/en/>

Open-Science-Projekt: Offene Doktorarbeit

<http://offene-doktorarbeit.de/>

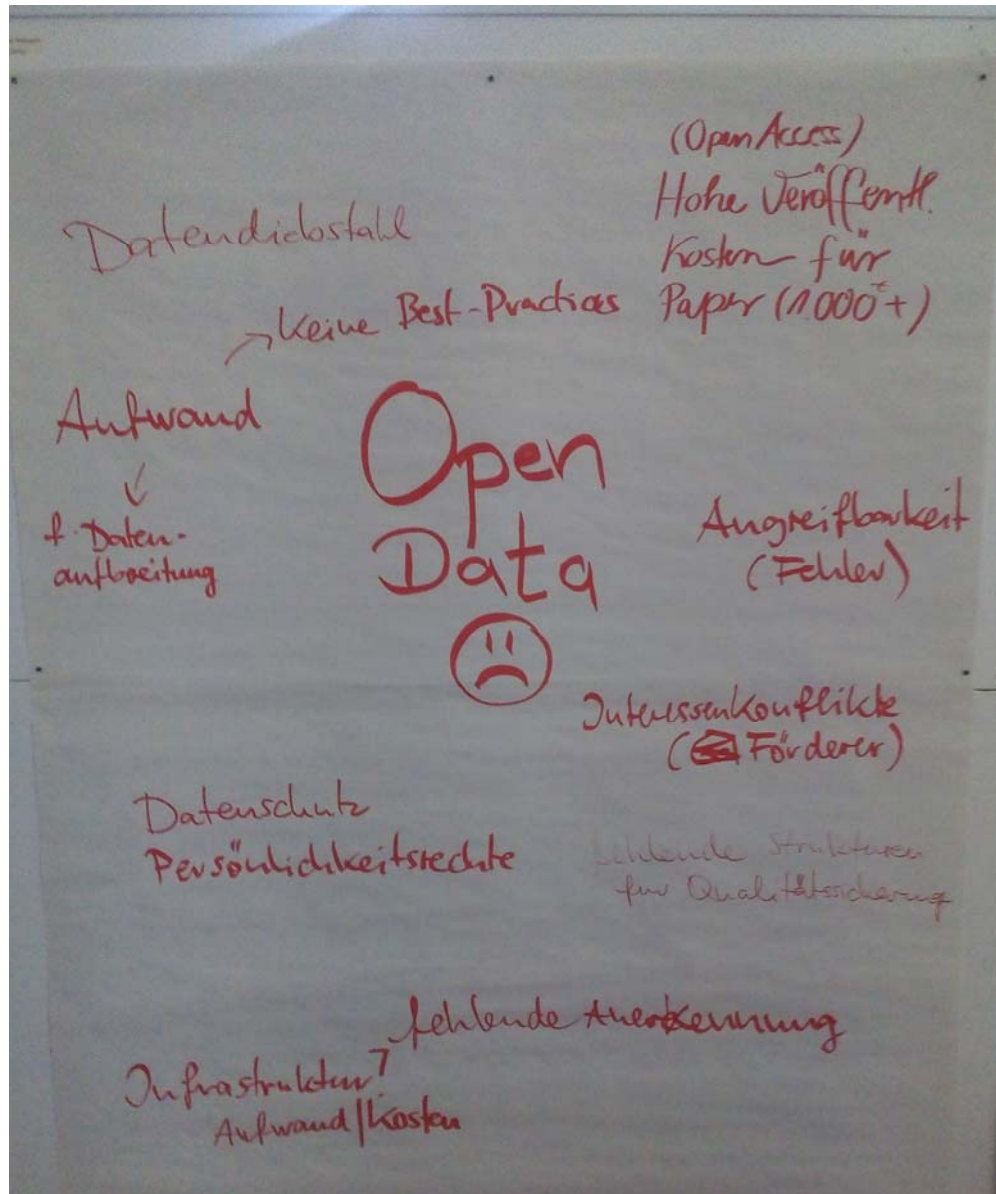


Die Präsentation zum Workshop “Open Science” vom Projekt FoDaMa der HTW Dresden ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

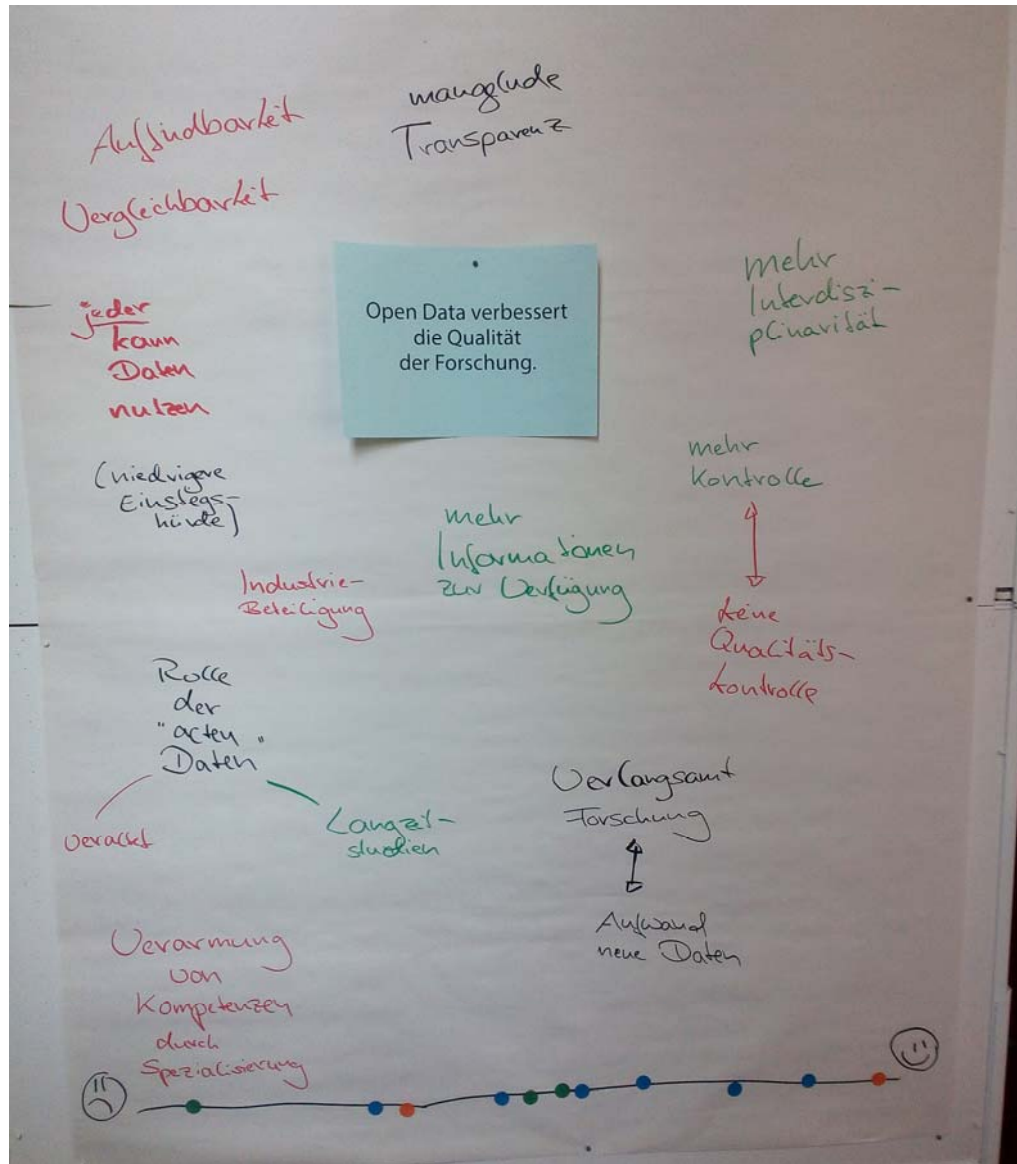
Vorteile von Open Data - Gruppenarbeit



Nachteile von Open Data - Gruppenarbeit

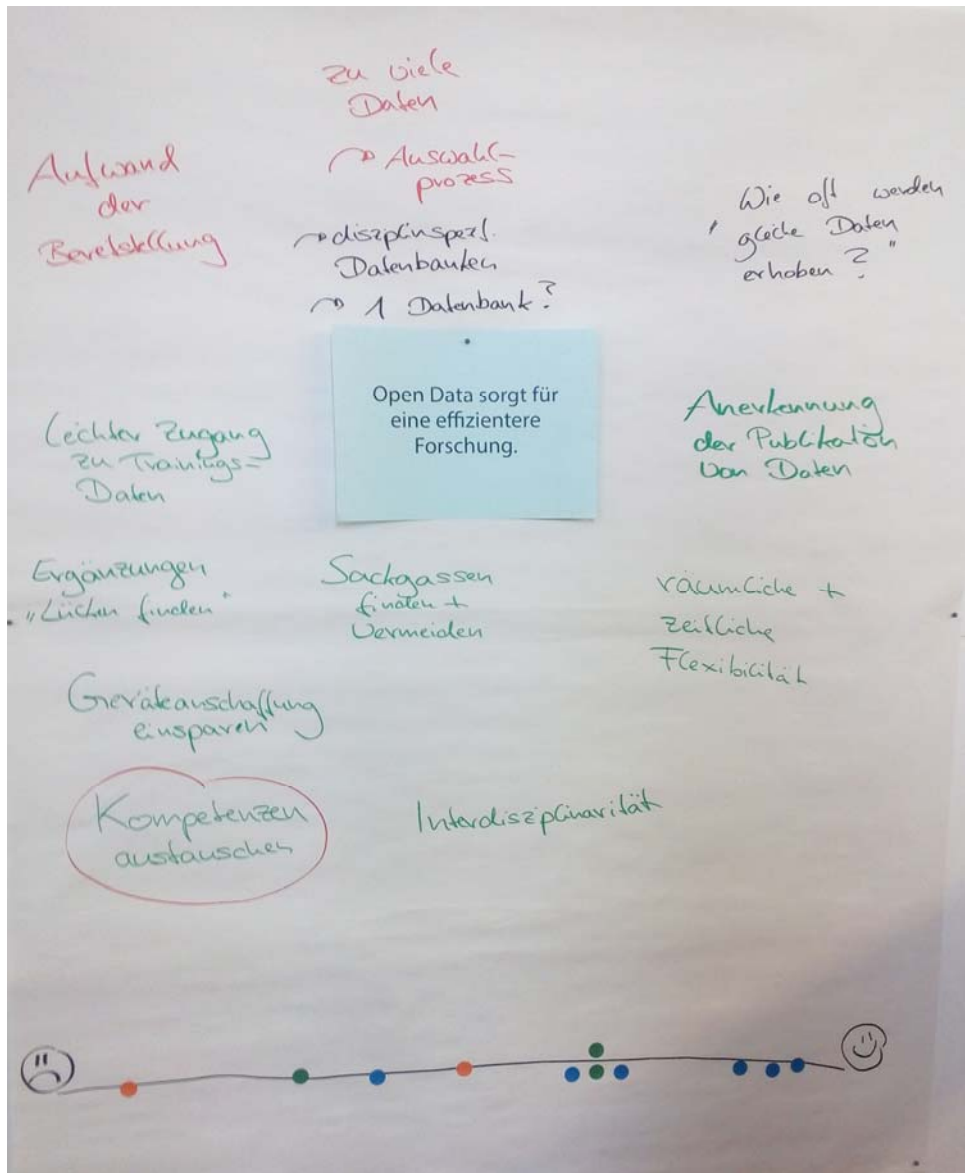


Open Data verbessert die Qualität der Forschung



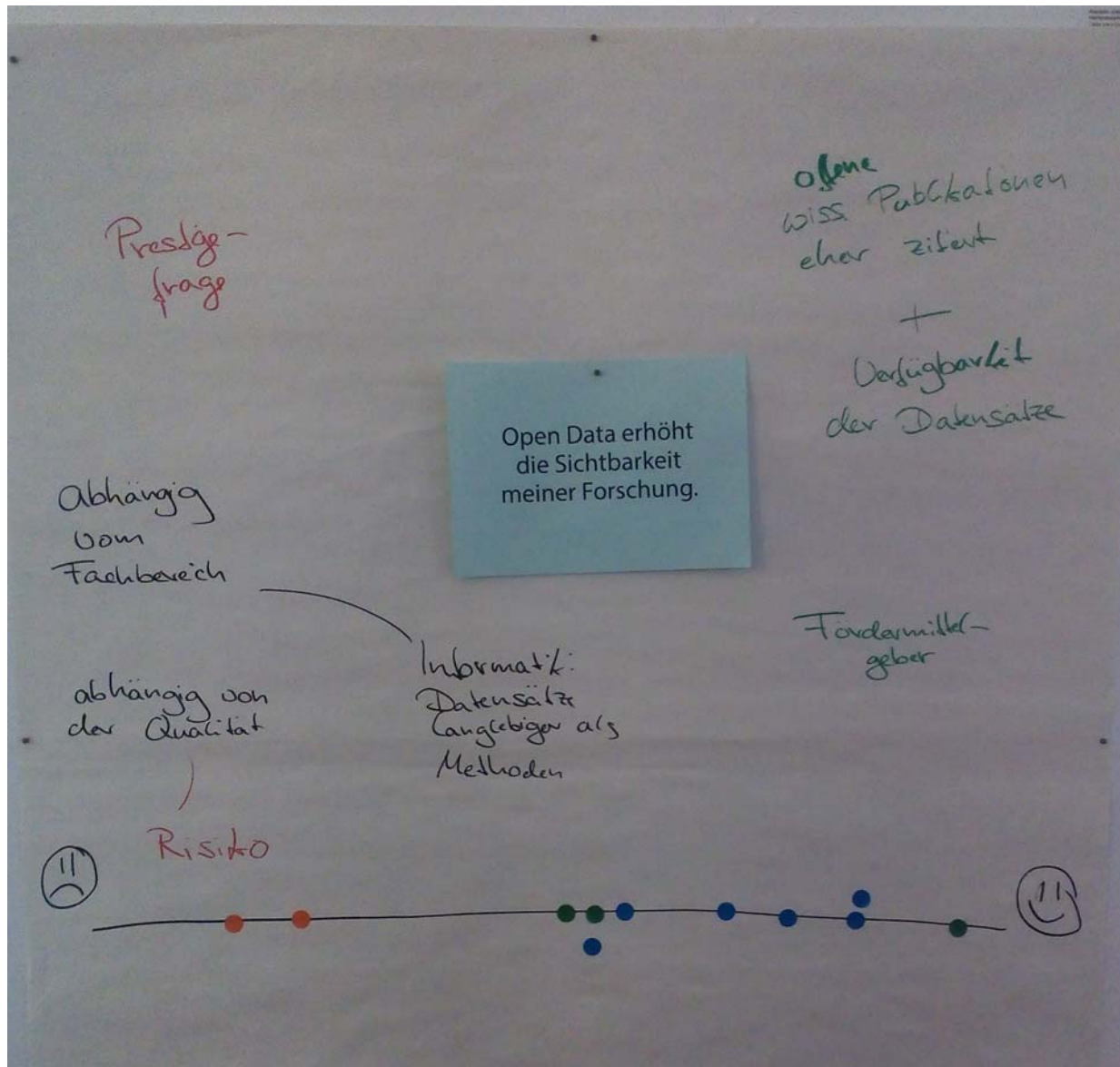
Diskussion und Meinungsabfrage

Open Data sorgt für effizientere Forschung



Diskussion und Meinungsabfrage

Open Data erhöht die Sichtbarkeit von Forschung



Diskussion und Meinungsabfrage