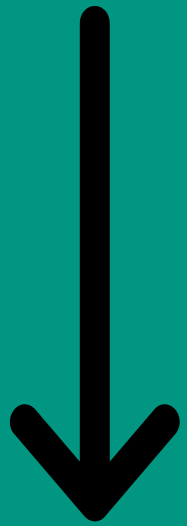
Forschungsdatenmanagement in der Sportwissenschaft

Dr. Katja Keller (KIT) & Prof.in Melanie Krüger (LUH)

45. Jahrestagung der AGSB | 25.03.2026

Struktur



Was ist Forschungsdatenmanagement (FDM)?

FDM in der Sportwissenschaft

FDM für die Sportwissenschaft

Fragen / Diskussion

Was ist Forschungsdatenmanagement (FDM)?

Was ist Forschungsdatenmanagement?

Gute wissenschaftliche Praxis

Open Science

FAIR

Umgang mit Daten

Speichern

Open Data

Backup

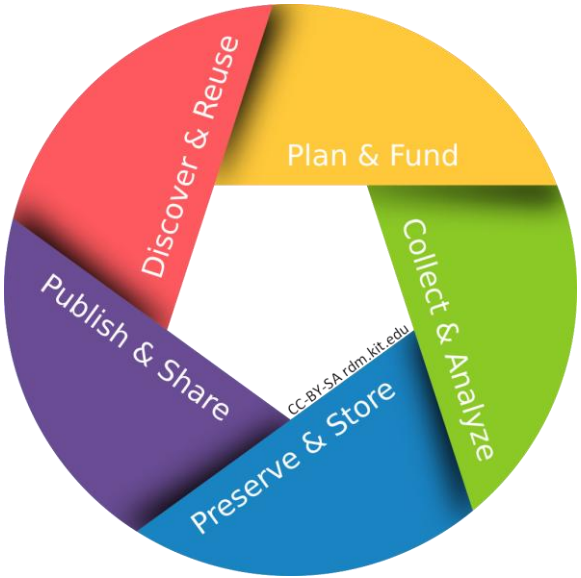
Zugriff

Dokumentieren

Forschungsdatenmanagement – ein Überblick

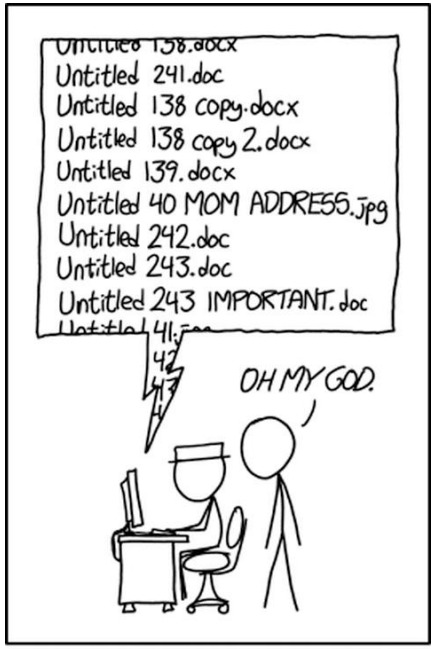
Forschungsdatenmanagement (FDM)

Alle Prozesse, die während des Umgangs mit Daten anfallen, von der Planung bis zur Archivierung.

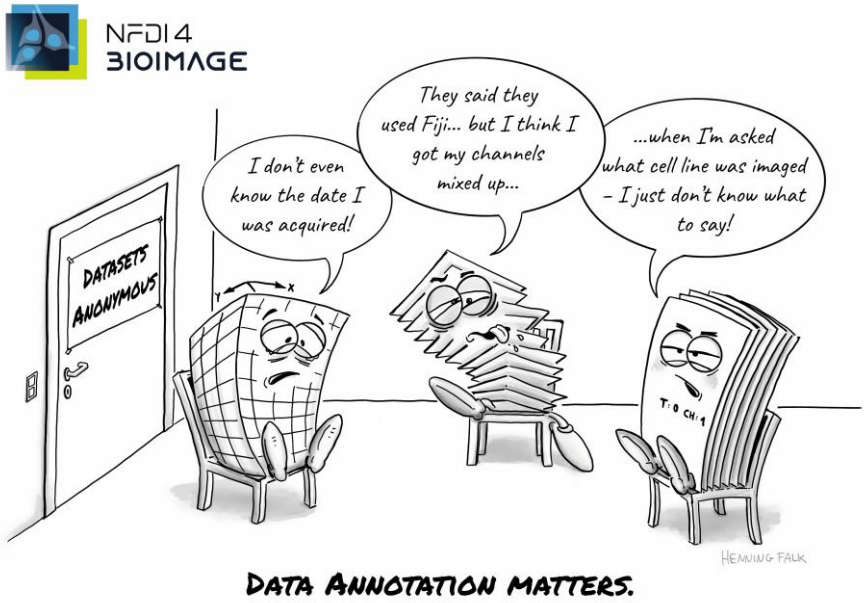


https://www.rdm.kit.edu/forschungsdaten_fdm_zyklus.php

Was ist Forschungsdatenmanagement? (1)

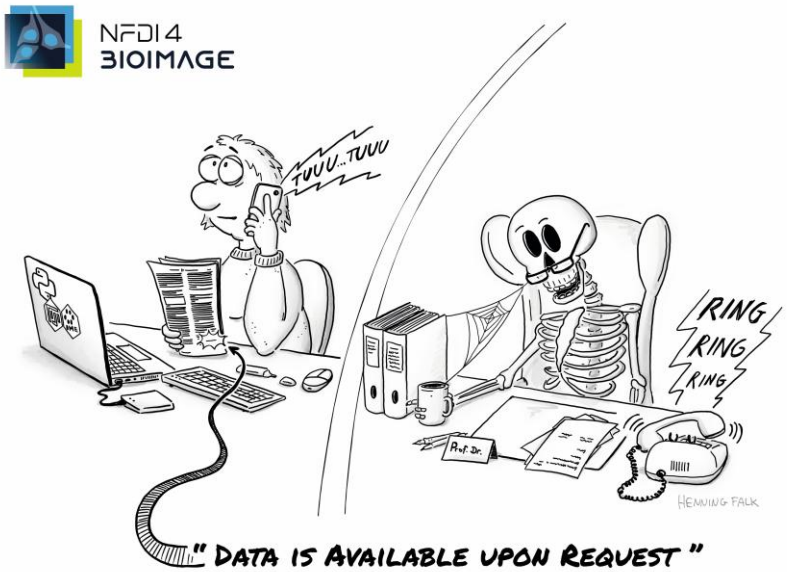


https://tu-dresden.de/forschung-transfer/ressourcen/bilder/kontaktstelle-forschungsdaten/illustrationen/namenskonventionen/@@images/93de6054-9ed2-439f-8b52-f4151c29eead.png



NFDI4BIOIMAGE Consortium. (2024). NFDI4BIOIMAGE data management illustrations by Henning Falk. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.14186101

Was ist Forschungsdatenmanagement? (2)



NFDI4BIOIMAGE Consortium. (2024). NFDI4BIOIMAGE data management illustrations by Henning Falk. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.14186101

https://www.youtube.com/watch?v=N2zK3sAtr-4

Wer Spielfilme bevorzugt:
https://www.youtube.com/watch?v=tCgZSjoxF7c

„On being a scientist“ der Universität Leiden

FDM in der Sportwissenschaft

FDM in der Sportwissenschaft

- Einzelne Disziplinen leben schon FDM, z.B. durch Anbindung in Mutterwissenschaften wie die Sportpsychologie
- Sportwissenschaft ist aktuell verankert in der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur NFDI, im Konsortium NFDI4Society – KonsortSWD
  - Konsortium für die Sozial-, Verhaltens-, Bildungs- und Wirtschaftswissenschaften
- ad-hoc-Ausschuss FDM 2022-2025

dvs ad-hoc-Ausschuss

- **Laufzeit:** 2022 - 2025
- **Mitglieder:** Katja Keller, Melanie Krüger, Claudia Nießner, Birte Ahrens, Klaus Bös, Dirk Büsch, Tanja Eberhardt, Nils Eckardt, Chris Englert, Tina Holzbach, Gregor Hovemann, Till Koopmann, Daniel Memmert, Sören Wallrodt, Hannah Zimmermann
- **Ergebnisse:** u.a.
  - **Stellungnahme** zum Umgang mit Forschungsdaten in der sportwissenschaftlichen Forschung
  - **Fact sheets** zu sensiblen Daten (Eckardt et al., 2025)
  - **Umfrage** zum Status Quo im FDM in der Sportwissenschaft (Keller et al., 2025)

Brief Communication

Ger J Exerc Sport Res
https://doi.org/10.1007/s12662-025-01033-0
Received: 14 June 2024
Accepted: 11 February 2025

© The Author(s) 2025

Katja Keller[1] · Alexander Pleger[2] · Claudia Niessner[1] · Elisa Ueding[2] · Melanie Krüger[2]

[1] Institute of Sports and Sports Science, KIT—Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany
[2] Institute of Sports Science, Leibniz University Hannover, Hannover, Germany

The status quo of research data management in the German-speaking sports sciences—Results of an online pilot survey

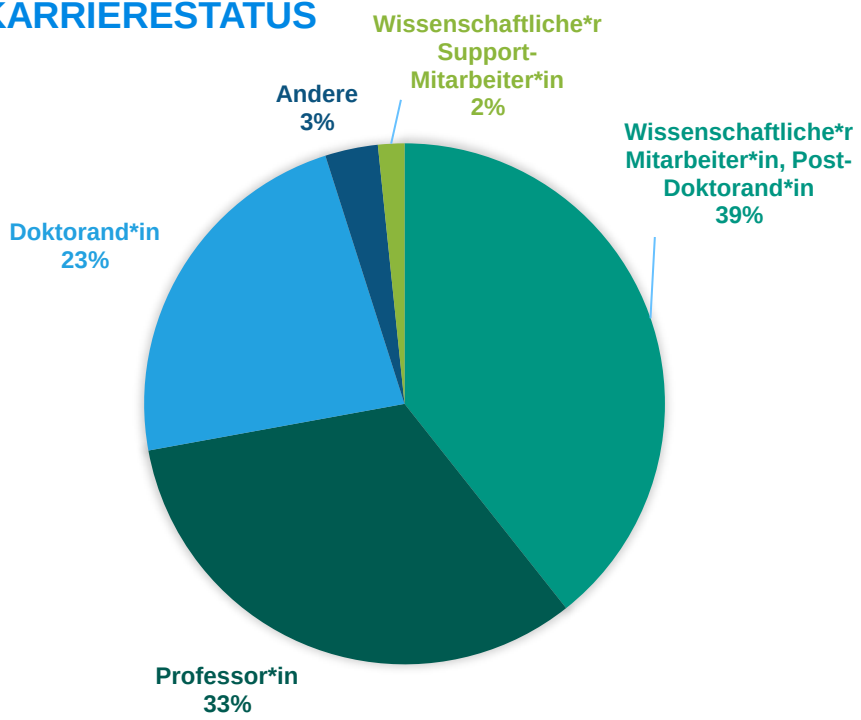
Stellungnahme zum Umgang mit Forschungsdaten in der sportwissenschaftlichen Forschung

Beschluss der Präsidiumssitzung vom 17.06.2025

Online-Umfrage: FDM in der Sportwissenschaft

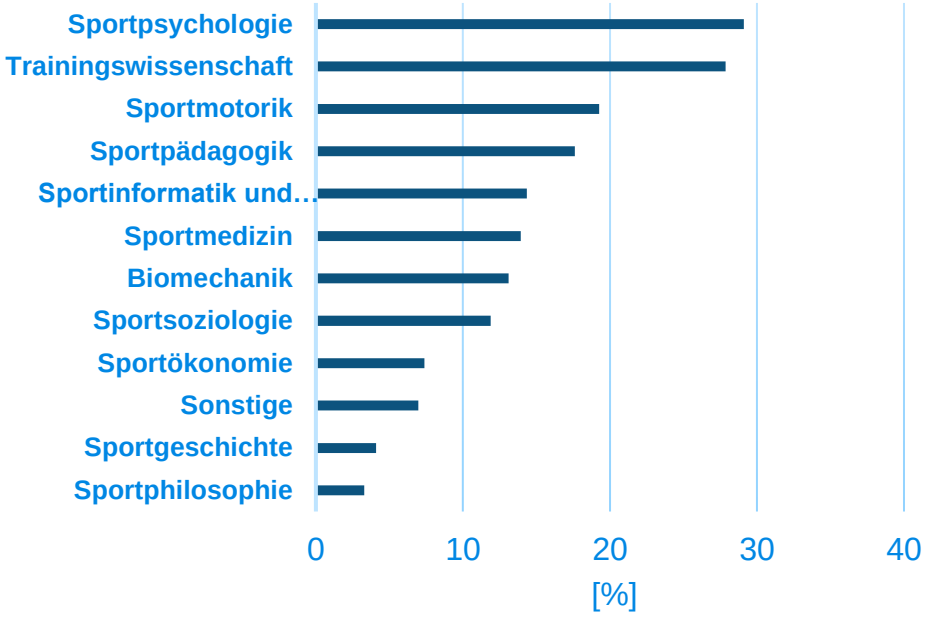
(N=122, August/September 2023, SoSciSurvey)

KARRIERESTATUS



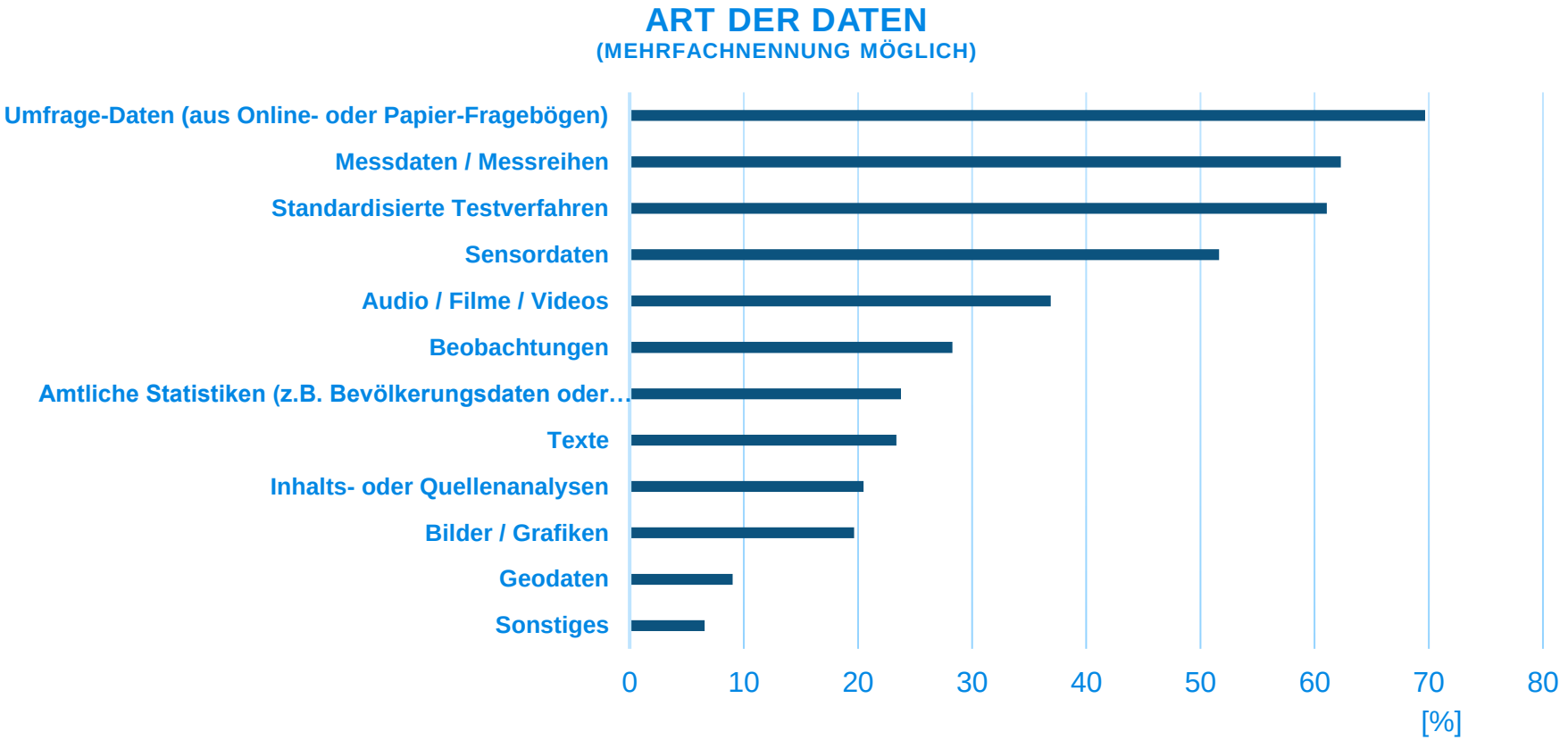
SEKTIONSZUGEHÖRIGKEIT

(MEHRFACHNENNUNG MÖGLICH)



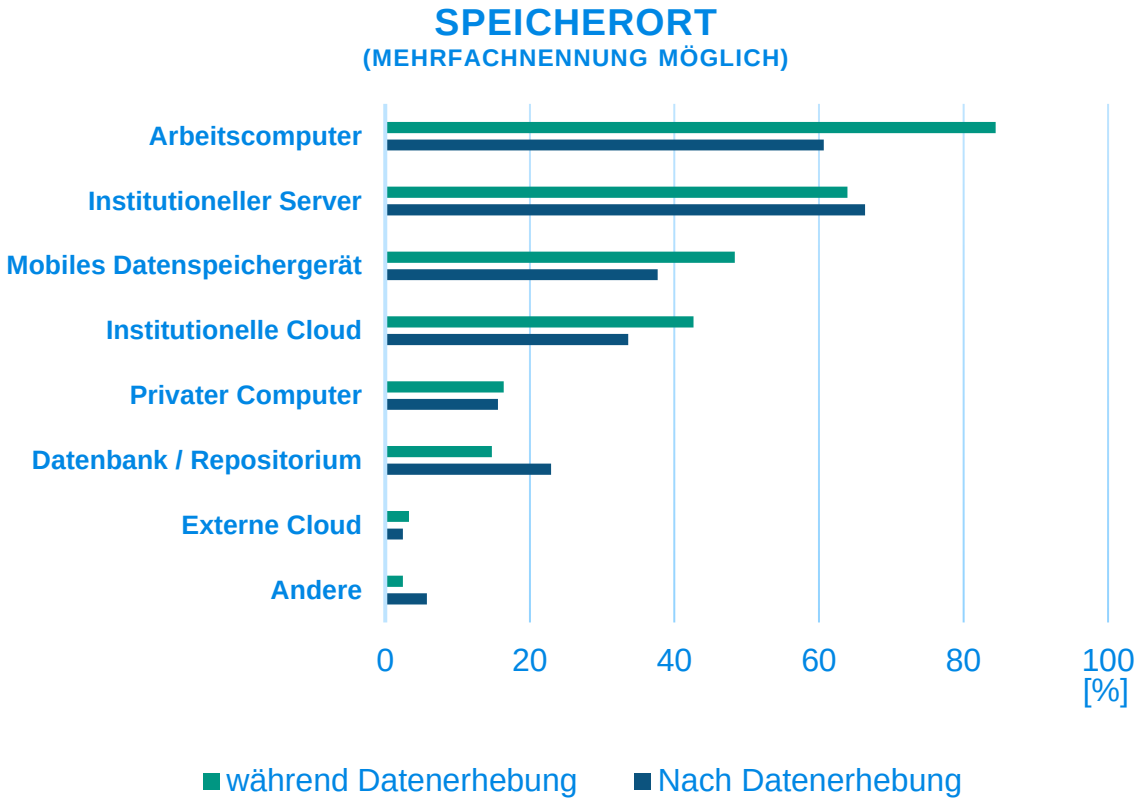
Keller et al. 2025

Daten in der Sportwissenschaft



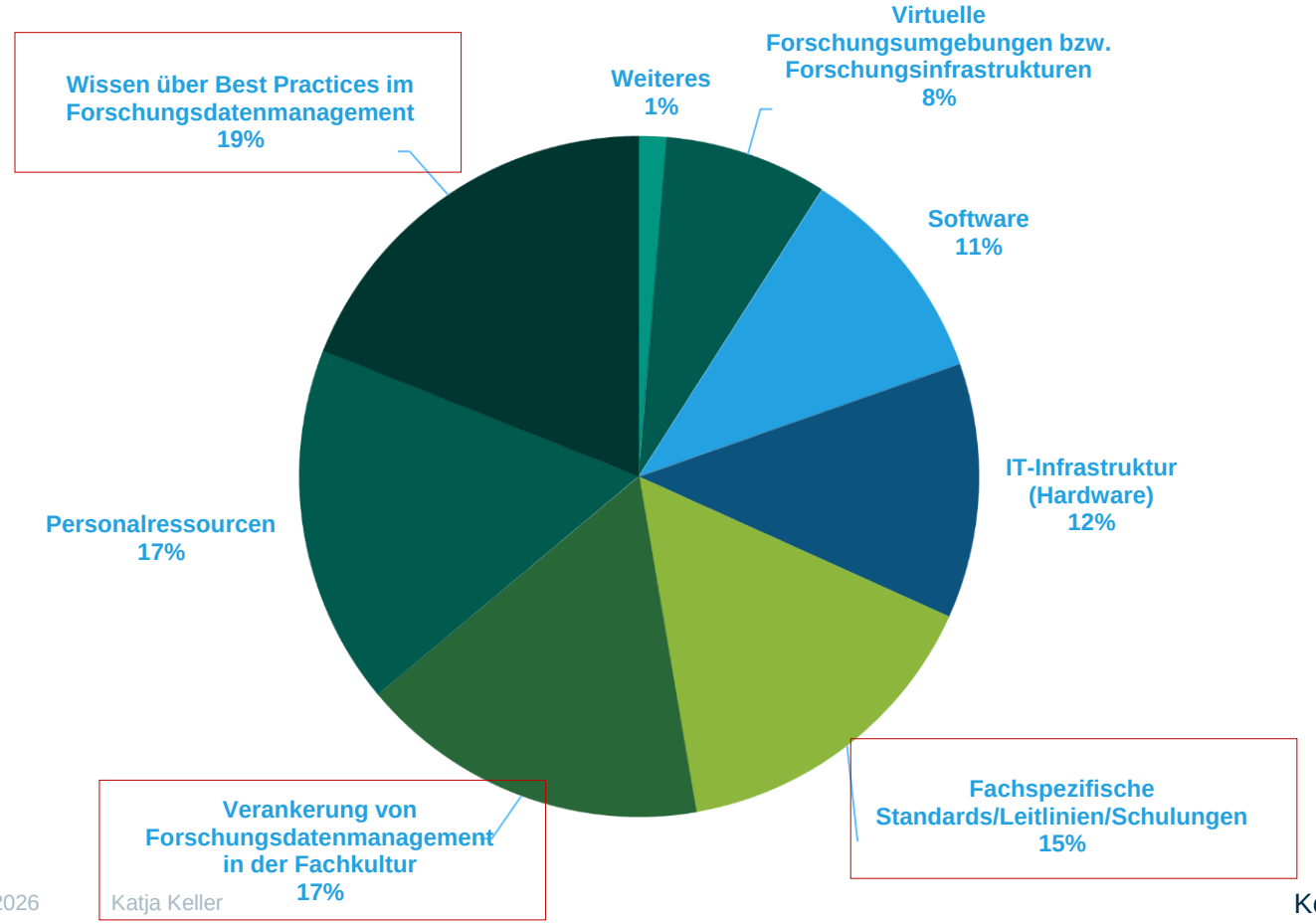
Keller et al. 2025

Wo werden diese Daten gespeichert?



Keller et al. 2025

Wünsche der Forschenden



Keller et al. 2025

FDM für die Sportwissenschaft

Wissenschaftsbereich Sportwissenschaft

FDM in der Sportwissenschaft

- Informieren und Planen
- Organisieren und Aufbereiten
- Beschreiben und Dokumentieren
- Speichern und Rechnen
- Veröffentlichen und Archivieren, Finden und Nachnutzen
- Rechte und Pflichten
- Ethik und Gute Wissenschaftliche Praxis
- Disziplinspezifische FDM-Projekte
- Schulungsmaterialien
- Weiterführende Literatur

https://forschungsdaten.info/wissenschaftsbereiche/sportwissenschaft/

Evolution des FDM in Karlsruhe (IfSS, KIT)

Karlsruhe Institute of Technology

2014-2016 MO|RE data
1. DFG-Projekt MO|RE data

2021-2023 MO|RE data
2. DFG-Projekt MO|RE data

2023-2025 RDC Motor Performance nfdi
Aufnahme in KonsortSWD - NFDI4Society: Gründung RDC Motor Performance

2023-2027 Leibniz ScienceCampus Digital Transformation of Research
Usecase im Leibniz Wissenschafts-Campus "Digital Transformation in Research"

2024 KITHealthTech
KIT Center Health Tec
(Synergizing Health and Social Sciences: Advancing MO|RE data for Integrated RDM)

seit Herbst 2025 KonsortSWD NFDI4Society
Weiterentwicklung zum RDC Sports Science

Inter-nationale Aktivitäten

- **Mitglied der "International Delphi Fitness Expertgroup"**
- **Mitglied der "iGRIPS (International handGRIP Strength) group"**
- **Report Card PF 2022**
- **Report Card PF 2026**
- **Über NFDI4Society Einbindung in EOSC**

eosc

Das Team am IfSS:
Katja Keller
Claudia Niessner
Christian Rose
Hannah Zimmermann
Lars Schlenker
Klaus Bös
Alexander Woll

2020 Open Data Impact Award
Auszeichnung mit dem Open data Impact Award

2022 - 2025 dvs
Ad-hoc Ausschuss Forschungsdaten-management der dvs

seit 2023 forschungsdaten.info
Mitglied im Redaktionsteam forschungsdaten.info
(zuständig für Bereich Sportwissenschaft)

Beispiel 1: Das Research Data Center (RDC) Motor Performance

RDC ResearchDataCenter | Motor Performance

Daten…
- Kuration
- Veröffentlichung
- Zugriff
- Archiv

+

FDM-Support

https://www.ifss.kit.edu/RDC/index.php

RDC Motor Performance is part of KonsortSWD – NFDI4Society, which is funded by the German Research Foundation (DFG) within the framework of the NFDI – project number: 442494171

Evolution des FDM in Karlsruhe (IfSS, KIT)

Karlsruhe Institute of Technology

2014-2016 MO|RE data
1. DFG-Projekt MO|RE data

2021-2023 MO|RE data
2. DFG-Projekt MO|RE data

2023-2025 RDC Motor Performance nfdi
Aufnahme in KonsortSWD - NFDI4Society: Gründung RDC Motor Performance

2023-2027 Leibniz ScienceCampus Digital Transformation of Research
Usecase im Leibniz Wissenschafts-Campus "Digital Transformation in Research"

2024 KITHealthTech
KIT Center Health Tec
(Synergizing Health and Social Sciences: Advancing MO|RE data for Integrated RDM)

seit Herbst 2025 KonsortSWD NFDI4Society
Weiterentwicklung zum RDC Sports Science

Inter-nationale Aktivitäten

- **Mitglied der "International Delphi Fitness Expertgroup"**
- **Mitglied der "iGRIPS (International handGRIP Strength) group"**
- **Report Card PF 2022**
- **Report Card PF 2026**
- **Über NFDI4Society Einbindung in EOSC**

eosc

Das Team am IfSS:
Katja Keller
Claudia Niessner
Christian Rose
Hannah Zimmermann
Lars Schlenker
Klaus Bös
Alexander Woll

2020 Open Data Impact Award
Auszeichnung mit dem Open data Impact Award

2022 - 2025 dvs
Ad-hoc Ausschuss Forschungsdaten-management der dvs

seit 2023 forschungsdaten.info
Mitglied im Redaktionsteam forschungsdaten.info
(zuständig für Bereich Sportwissenschaft)

Beispiel 2: Der Leibniz-WissenschaftsCampus – Digital Transformation of Research (DiTraRe)

https://ditrare.de/de

Vier Research Cluster mit zugehörigen Usecases:

Research Cluster „Protected data spaces“

Usecase: Sensitive data in sports science

RC2

Usecase

RC3

Usecase

RC4

Usecase

Zudem werden alle Arbeitspakete mit Fokus auf die folgenden Dimensionen behandelt:

Dimension 1: Reflection and resonance

Dimension 2: Exploration and knowledge organisation

Dimension 3: Legal and ethical challenges

Dimension 4: Tools and processes

FDM beginnt im Kleinen – wie starten?

- Forschungsdaten.info
- FDM Landesinitiativen
- NFDI / -Konsortien
- FDM-Expert:innen an der Heimatuni

Forschende

Fach-gesellschaften

Unis / Institute

Forschende

Fach-gesellschaften

Unis / Institute

katja.keller@kit.edu

https://orcid.org/0000-0002-8491-2247

https://www.linkedin.com/in/dr-katja-keller-451331178/

Quellen & Links

- Keller, K., Pleger, A., Niessner, C. *et al.* The status quo of research data management in the German-speaking sports sciences—Results of an online pilot survey. *Ger J Exerc Sport Res* (2025). https://doi.org/10.1007/s12662-025-01033-0
- Eckardt, N., Schlenker, L., Zimmermann, H., Eberhardt, T., Rose, C., Fleps, M., Niessner, C., & Keller, K. (2025). Fact Sheets zu sensiblen Daten in der Sportwissenschaft. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.16032760
- Stellungnahme zum Umgang mit Forschungsdaten in der sportwissenschaftlichen Forschung – verabschiedet am 17.06.2025: https://www.sportwissenschaft.de/fileadmin/pdf/download/2025_dvs-Stellungnahme_Forschungsdatenmanagement.pdf