



## FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT IN DER SPORTWISSENSCHAFT

Dr. Katja Keller  
Maximilian Heber

# ÜBER FORSCHUNGSDATEN.INFO

- Zentrale deutschsprachige FDM-Informationsplattform
- Betreuung und technisches Hosting durch *bwFDM*, die Landesinitiative für Forschungsdatenmanagement in Baden-Württemberg
- Beteiligung von ca. 80 FDM-Expert\*innen aus dem gesamten deutschsprachigen Raum
- Angebot umfasst
  - FDM Allgemein (nach Forschungsdatenlebenszyklus)
  - FDM nach Disziplinen
  - FDM im deutschsprachigen Raum (D, AT, CH, LI; NFDI, Landesinitiativen, FID)
  - Praxis kompakt (u. a. News, Kalender, Stellen, Glossar, Spiele mit FDM-Bezug)
  - Informationen zu [forschungsdaten.info](https://forschungsdaten.info)

## Willkommen bei forschungsdaten.info!

Mit praxisnahen thematischen sowie fächerzentrierten Artikeln führt die Seite ins Forschungsdatenmanagement ein. Darüber hinaus widmet sich die Seite dem FDM im deutschsprachigen Raum, der NFDI sowie konkreten Praxistipps. Einige ausgewählte Seiten wurden auch ins Englische übertragen. Diese sind unter FDM Allgemein eingebunden.

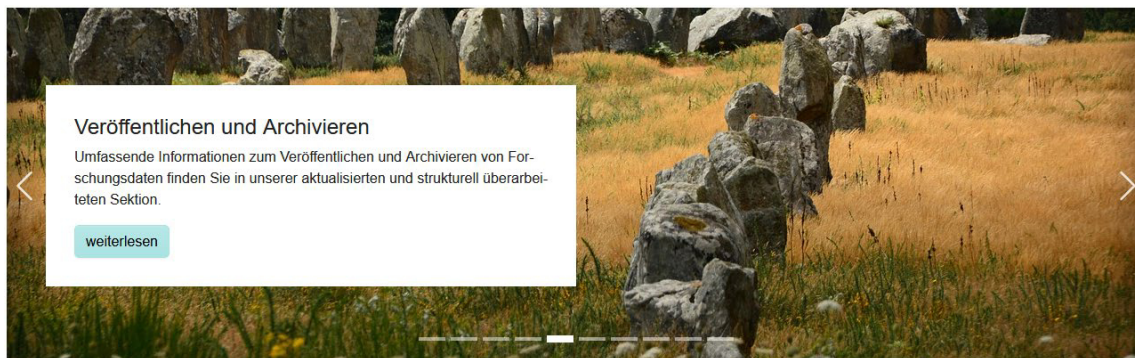
Die Chefredaktion, die redaktionelle Koordination der Plattform sowie das technische Hosting liegt bei bwFDM , der Landesinitiative für Forschungsdatenmanagement in Baden-Württemberg. Die Inhalte werden in Zusammenarbeit mit einem überregionalen Team von FDM-Spezialist\*innen betreut.



<https://www.forschungsdaten.info/>

[kontakt@forschungsdaten.info](mailto:kontakt@forschungsdaten.info)

## Neue oder grundlegend überarbeitete Artikel



# Veranstungskalender

## Bevorstehende Veranstaltungen



### Text+ Research Rendezvous

01.09.2026 09:00 - 10:00

Im Rahmen einer offenen Sprechstunde unseres Helpdesks können Sie Anliegen und Fragen rund um die NFDI sowie zu text- und sprachbezogenen Forschungsdaten direkt mit Mitarbeitenden aus Text+ besprechen. Das Research Rendezvous findet alle zwei Wochen im Wechsel dienstags (9:00) und donnerstags (10:00) statt.

[Mehr](#)



### Responsible Use of AI in Publications, Grant Proposals, and Peer Review

01.09.2026 12:15 - 13:15

This talk aims to promote the responsible use of generative AI in scientific publications, grant proposals, and peer review. Focusing on current policies from leading journals, publishers, and funding bodies, it clarifies which AI-supported practices are responsible and which are not. Participants will develop practical skills for using AI tools in line with research integrity standards.

[Mehr](#)



### Understanding Uncertainty in Data-Driven Research: How Uncertainty Shapes Machine Learning

01.09.2026 16:30 - 17:30

In this course, participants learn to trace uncertainty across the full data-driven research workflow: from data generation, measurement, and labeling to modeling, evaluation, decision-making, and the use of large language models.

[Mehr](#)



### 1st NFDI4LifeSciences Conference on Integrative Bioinformatics

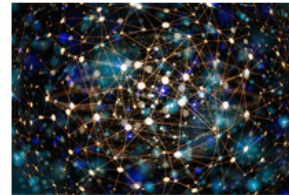
02.09.2026 08:00 - 04.09.2026 15:00

How do we transform raw research data into an AI-ready, fully FAIR ecosystem? From September 2–4, 2026, the NFDI4LifeSciences Conference on Integrative Bioinformatics (nfdi4LS-IB2026) at the Leibniz IPK in Gatersleben will address exactly this challenge. The conference is specifically designed for the architects of our digital research infrastructure, bridging the gap between advanced RDM theory and applied bioinformatics practice.

[Mehr](#)

# News

## Neuigkeiten zum Forschungsdatenmanagement



27.08.2026

**Sachsen-Anhalt: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg wird Knotenpunkt für Forschungsdatenmanagement**

dies wird mit 500.000 € gefördert, bis Ende 2029 wird eine landesweite Koordinierungsstelle aufgebaut

[Weiterlesen](#)



27.08.2026

**Bundesministerium für Digitales und Staatsmodernisierung: Online-Konsultation für einen weiterentwickelten Rahmen für Open Data**

Frist für Rückmeldungen ist der 15. September 2026.

[Weiterlesen](#)



20.08.2026

**NFDI4Culture: Registrierung zum 6. Culture Community Plenary ist geöffnet!**

Dieses findet vom 09.-11. November 2026 am Deutschen Bergbau-Museum in Bochum statt.

[Weiterlesen](#)



12.08.2026

**Freie Plätze beim Train-the-Trainer-Workshop in Göttingen (1.-2. Oktober 2026)**

Für den Präsenzworkshop sind Anmeldungen noch bis zum 20. September möglich (First come, first served).

[Weiterlesen](#)

Wir freuen uns über Vorschläge für News und den Kalender über unsere Kontaktformulare

# FDM in der Sportwissenschaft



forschungsdaten.info ▾ FDM Allgemein ▾ FDM nach Disziplinen ▾ FDM im deutschsprachigen Raum ▾ Praxis kompakt ▾

[forschungsdaten.info](#) / [FDM nach Disziplinen](#) / Sportwissenschaft

Agrarwissenschaften

Archäologie

Betriebswirtschaftslehre

Bildungswissenschaften

Biowissenschaften

Chemie

Erdsystemwissenschaften

Fischereiwissenschaften

Forstwissenschaften

Geisteswissenschaften

Informatik

Ingenieurwissenschaften

Mathematik

Medizin

Physik

Psychologie

Soziologie und Politikwissenschaft

▸ **Sportwissenschaft**

Veterinärmedizin

## Forschungsdatenmanagement in der Sportwissenschaft



Mampu, Pixabay-Inhaltslizenz

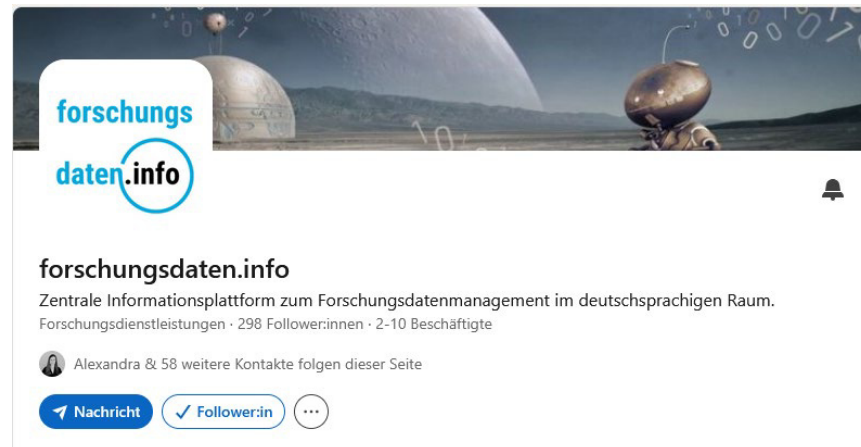
Als facettenreiches Fachgebiet schöpft die Sportwissenschaft aus diversen Mutterdisziplinen (u. a. [Psychologie](#), [Gesundheits- und Bildungswissenschaften](#), [Medizin](#)). Teilweise bieten diese Disziplinen bereits sehr effektive Maßnahmen zum [Forschungsdatenmanagement \(FDM\)](#) an. Gleichzeitig sind disziplinspezifisch zugeschnittene, effektive FDM-Angebote essenziell, sie spielen eine Schlüsselrolle für den [gesamten Forschungsdatenlebenszyklus](#). Dies ergab auch eine [Umfrage unter deutschsprachigen Sportwissenschaftler\\*innen](#) [↗](#) im Jahr 2023.

Die [Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft](#) [↗](#) hat den Bedarf der Community erkannt und einen ad-hoc-Ausschuss (2022-2025) einberufen, der sich thematisch mit dem [Forschungsdatenmanagement in der Sportwissenschaft](#) beschäftigt hat. Einer der ersten Schritte bestand darin, im Jahr 2023 eine [Umfrage zu FDM-Praktiken in der deutschsprachigen Sportwissenschaft](#) [↗](#) durchzuführen. Die Ergebnisse der Umfrage zeigen, dass sich die Bemühungen zur Verbesserung des FDM nicht nur auf die Bereitstellung von Ressourcen und Schulungen konzentrieren sollten, sondern auch auf die Förderung einer Kultur, die ein effekti-

# Informationsangebote



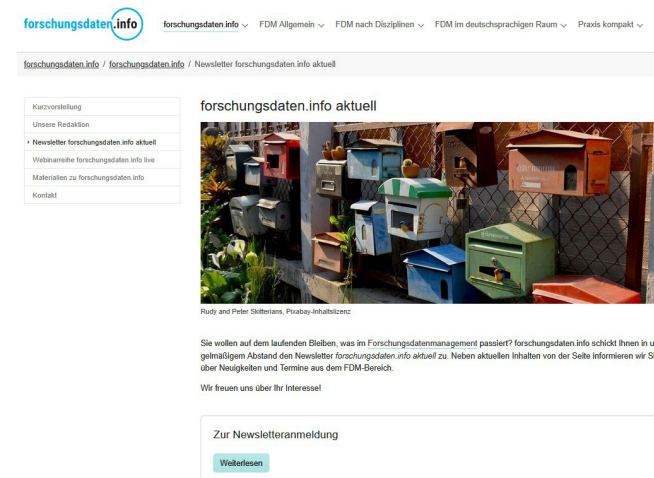
Mastodon @forschungsdateninfo@openbiblio.social



LinkedIn forschungsdaten.info



Bluesky @forschungsdaten.info



Newsletter forschungsdaten.info aktuell

# Forschungsdatenmanagement in der Sportwissenschaft

**Dr. Katja Keller & Christian Rose**

Institut für Sport und Sportwissenschaft, KIT

forschungsdaten.info live | 02.09.2026

## Struktur



Was ist Forschungsdatenmanagement (FDM)?

FDM in der Sportwissenschaft – Aktuelle Entwicklungen

FDM für die Sportwissenschaft – Tools & Services

FDM in der Sportwissenschaft – Zukünftige Entwicklungen

Fragen / Diskussion

# Was ist Forschungsdatenmanagement (FDM)?

# Was ist Forschungsdatenmanagement?

**Gute  
wissenschaftliche  
Praxis**

**Open Science**

**FAIR**

**Umgang mit Daten**

**Speichern**

**Open Data**

**Backup**

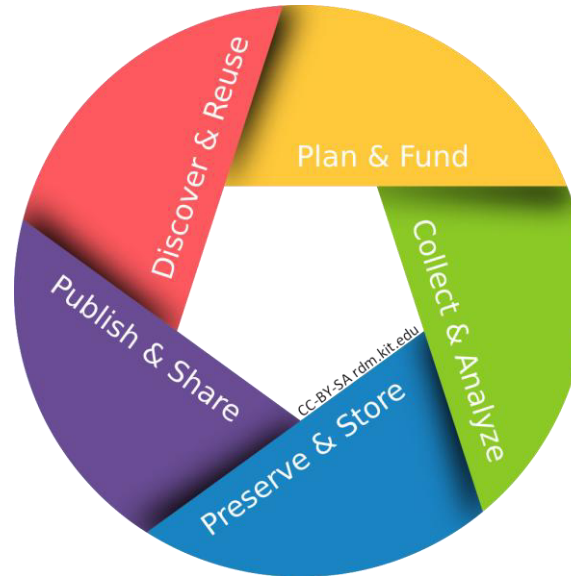
**Zugriff**

**Dokumentieren**

# Was ist Forschungsdatenmanagement?

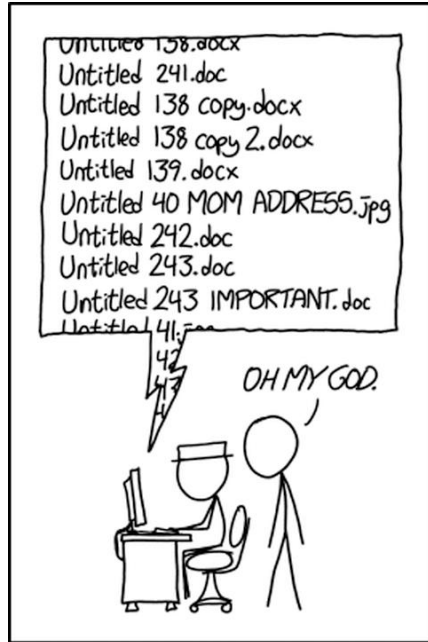
## Forschungsdatenmanagement (FDM)

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



[https://www.rdm.kit.edu/forschungsdaten\\_fdm\\_zyklus.php](https://www.rdm.kit.edu/forschungsdaten_fdm_zyklus.php)

# Was ist Forschungsdatenmanagement?



PROTIP: NEVER LOOK IN SOMEONE ELSE'S DOCUMENTS FOLDER.



**DATA ANNOTATION MATTERS.**



# FDM in der Sportwissenschaft – Aktuelle Entwicklungen



Foto von Vitaly Gariev auf Unsplash



Foto von Centre for Ageing Better auf Unsplash



Foto von Brett Wharton auf Unsplash

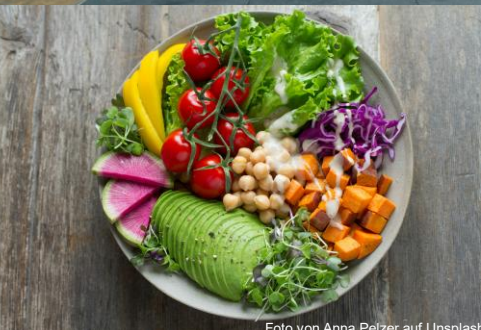


Foto von Anna Pelzer auf Unsplash



Foto von Shawn Day auf Unsplash



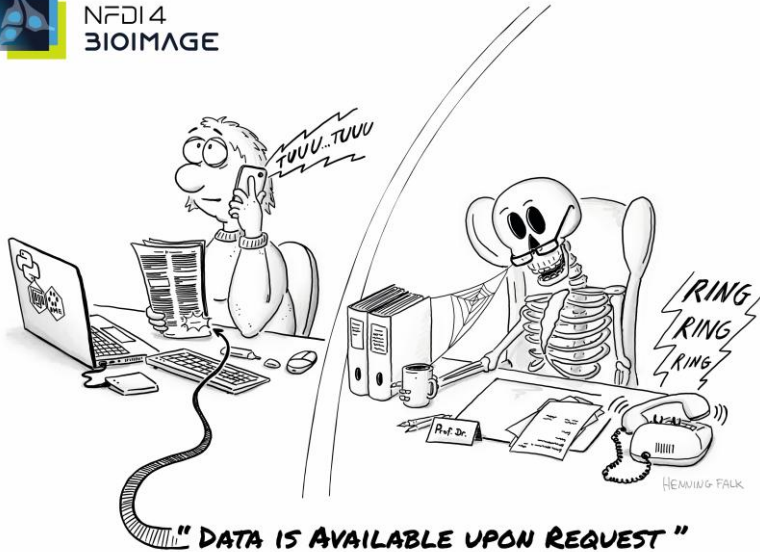
Foto von ThisisEngineering auf

Foto von Stephen Dawson auf Unsplash



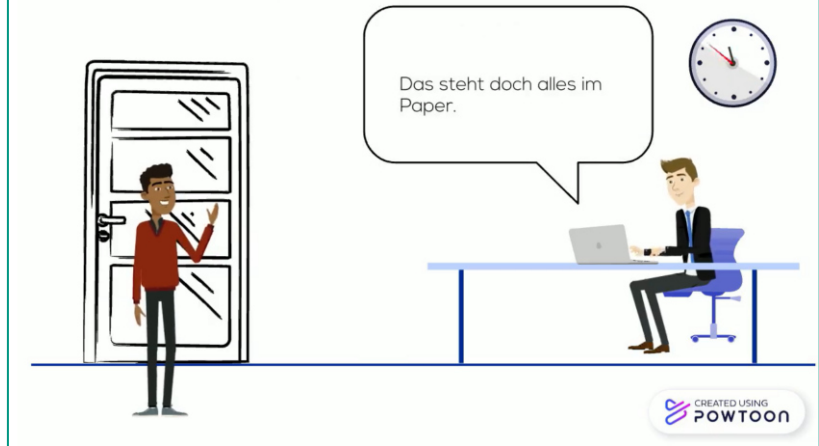
Foto von julien Tromeur auf Unsplash

# FDM in der Sportwissenschaft



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

## Warum ForschungsDatenManagement?



Hoffmann, F. & Keller, K. (2026, May 6). Video zu Forschungsdatenmanagement [Video recording]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.20051945>

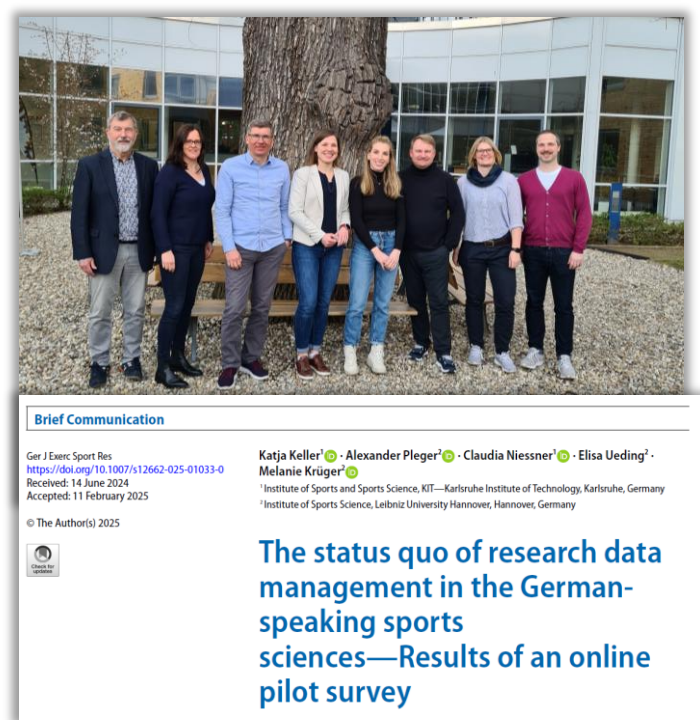
# FDM in der Sportwissenschaft

- Einzelne Disziplinen haben bereits FDM implementiert, 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

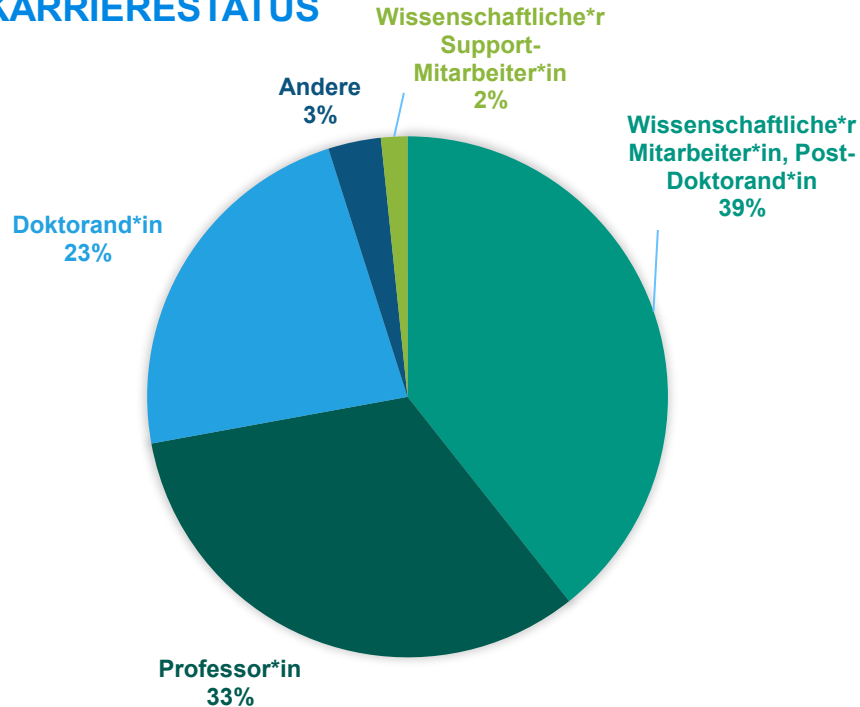
- **Laufzeit:** 2022 - 2025
- **Mitglieder:** Katja Keller, Melanie Krüger, Claudia Niessner, Birte Ahrens, Klaus Bös, Dirk Büsch, Tanja Eberhardt, Nils Eckardt, Chris Englert, Tina Holzbach, Gregor Hovemann, Till Koopmann, Daniel Memmert, Sören Wallrodt, Hannah Zimmermann
- **Ergebnisse:** u.a.
  - **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)



# Online-Umfrage: FDM in der Sportwissenschaft

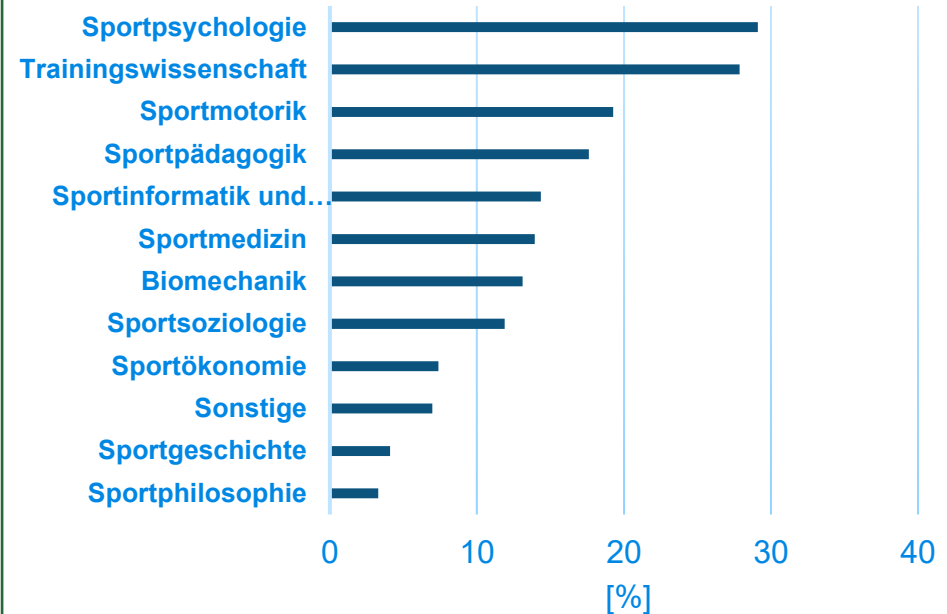
(N=122, August/September 2023, SoSciSurvey)

## KARRIERESTATUS



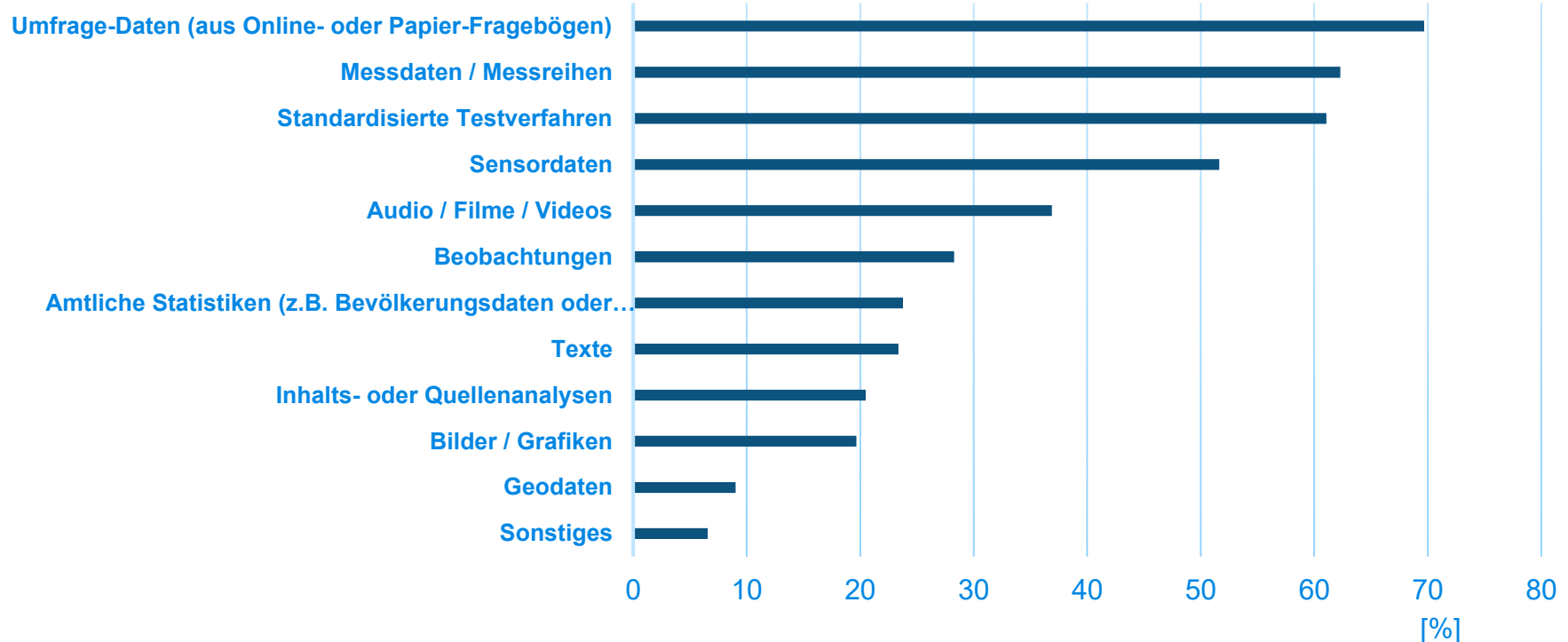
## SEKTIONSZUGEHÖRIGKEIT

(MEHRFACHNENNUNG MÖGLICH)

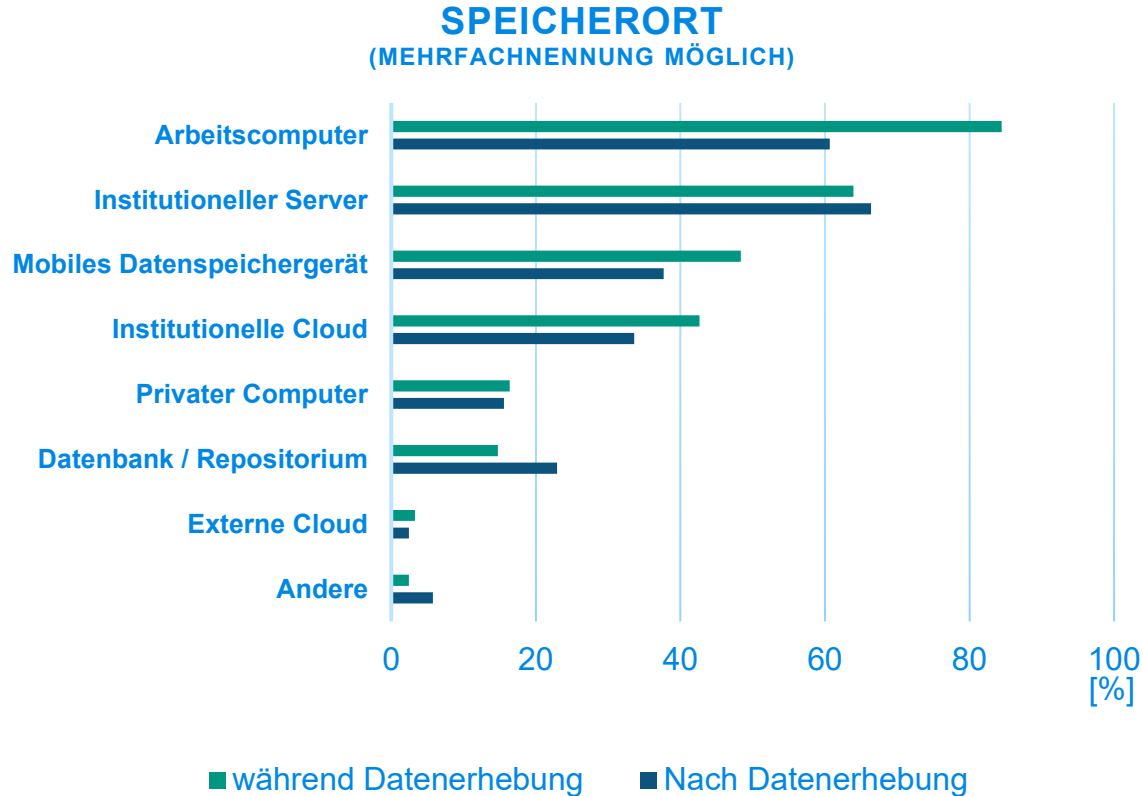


# Daten in der Sportwissenschaft

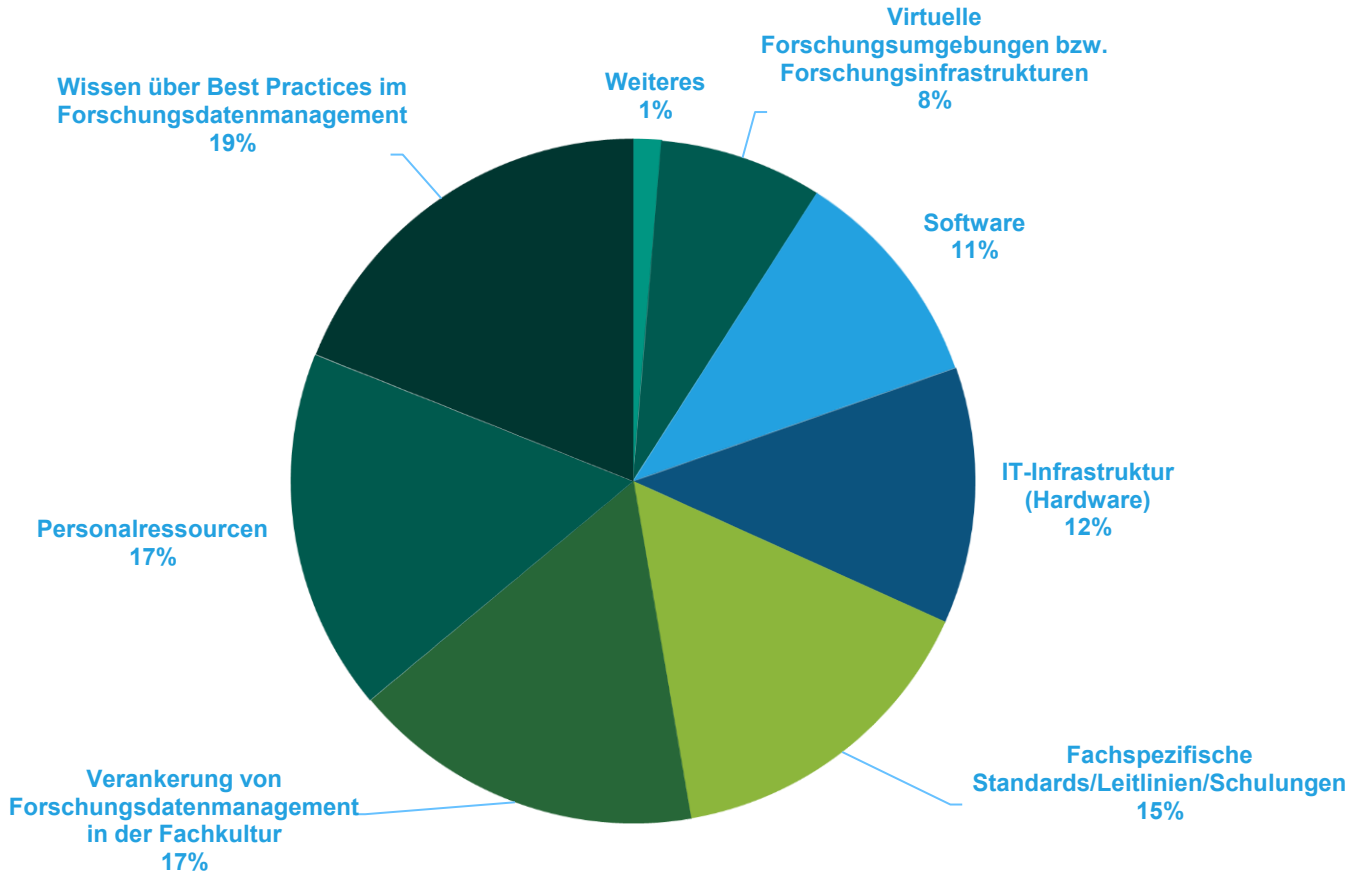
## ART DER DATEN (MEHRFACHNENNUNG MÖGLICH)



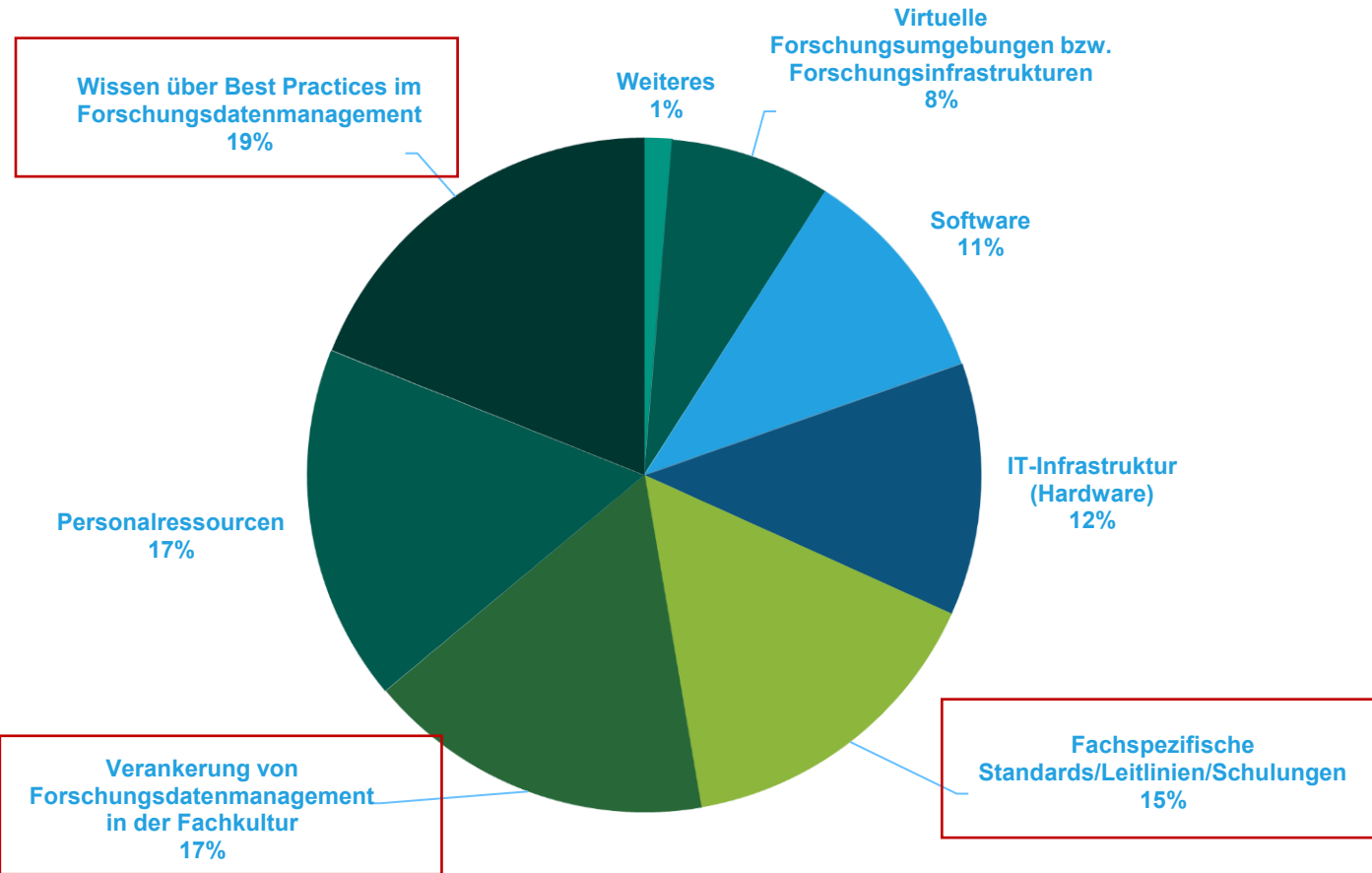
# Wo werden diese Daten gespeichert?



# Wünsche der Forschenden



# Wünsche der Forschenden





# FDM für die Sportwissenschaft – Tools & Services

# Überblick schaffen: 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/>

# Überblick schaffen: Wissenschaftsbereich Sportwissenschaft

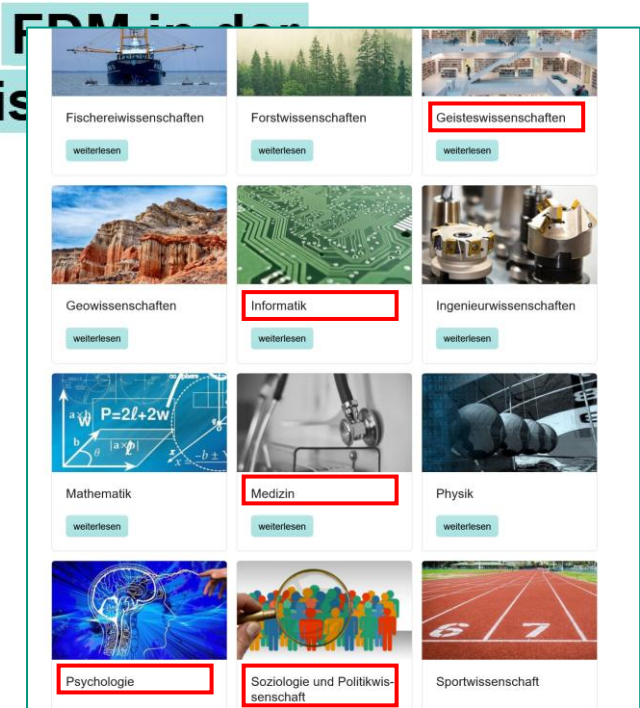


Sportwis



- 📍 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/>



# FDM - wie starten?

ORCID



doi<sup>®</sup> Foundation



# FDM - wie starten?

ORCID



- Forschungsdaten.info



Foto von [Brett Jordan](#) auf [Unsplash](#)

- NFDI / -Konsortien
- FDM-Expert:innen  
an der Heimatuni

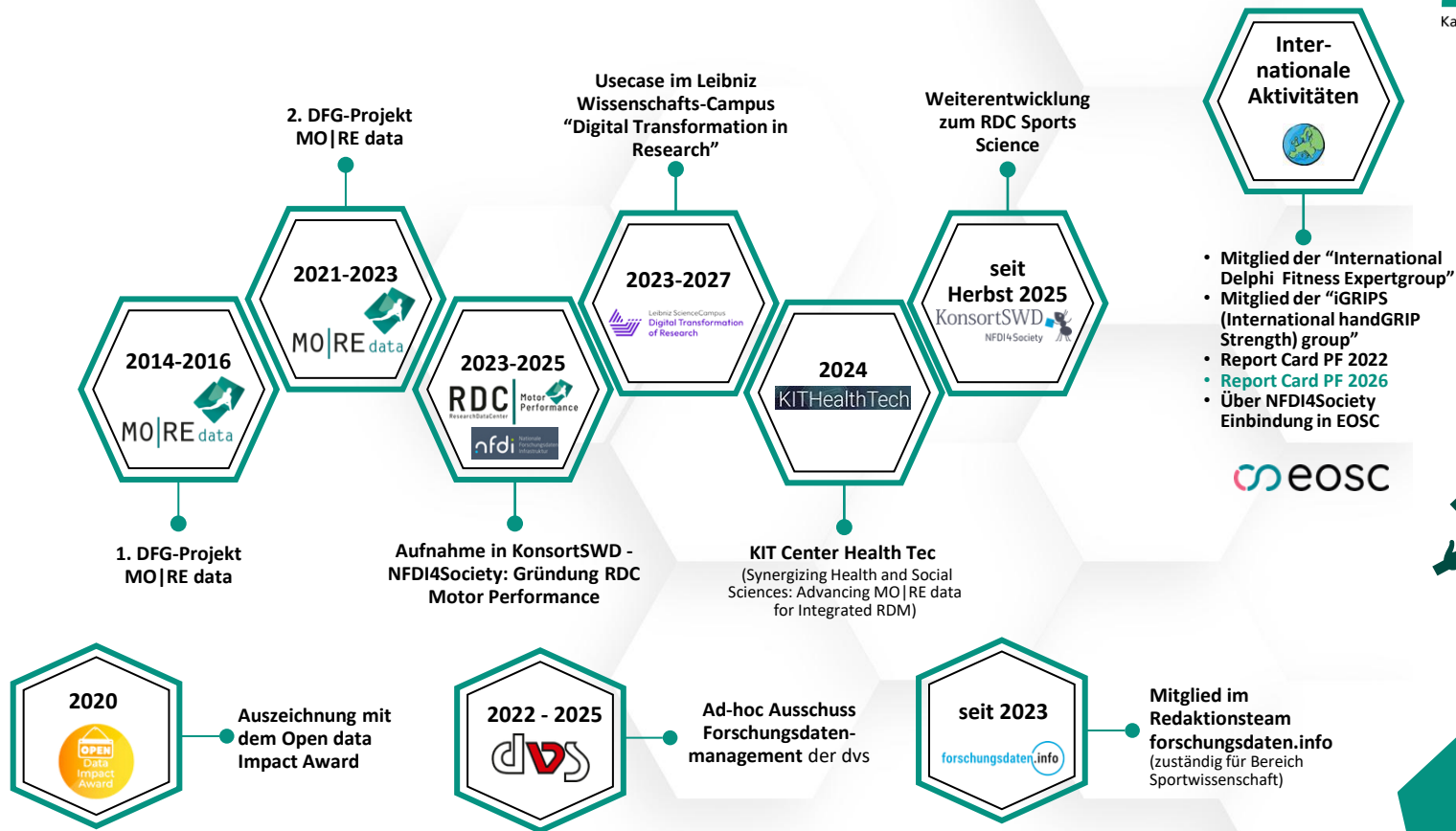
RDMO

Research Data Management Organisier



Make a README

# Evolution des FDM in Karlsruhe (IfSS, KIT)



eosc



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

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



## Daten...

- Kuration
- Veröffentlichung
- Zugriff
- Archiv



**FDM-Support**



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

# Repository MO|RE data

 en **de**

Home Downloads Uploads Registrieren Anmelden

**MO|RE data**  
Research Data Center  
Motor Performance

**Motor-Research-Data**



  
6-Min

  
LS

  
SU

  
SW

  
20m

  
20m\_Ls

  
SHH

  
Bal-rw

  
RB

  
12-Min

  
S-Run

  
2km-Walk

  
D-Step

  
Hgrip

  
MED

  
J&R

  
Walk-rw-z

  
Walk-rw-s

  
KaBu-Lauf

  
Einbein

  
Zielw

  
BBW

  
Si&R

  
Support  
Manual (kurz)  
Manual  
Testitems  
Scientific Use File License 1.0

| RAW | AGG | DOI | Einträge | Autor:innen |
|-----|-----|-----|----------|-------------|
| 51  | 19  | 70  | 113169   | 67          |

Impressum  
Nutzungsbedingungen  
KIT - IFSS - BIB



# FDM in der Sportwissenschaft – Zukünftige Entwicklungen

# Wo kann / soll es hingehen?

## Institutionalisierung



## Grundlegendes Know-how



## Innovative Projekte



## Anlaufstellen / Ansprechpersonen



# Wo kann / soll es hingehen?

## Institutionalisierung



## Grundlegendes Know-how



## Innovative Projekte



## Anlaufstellen / Ansprechpersonen



**Bäderleben**

# Wo kann / soll es hingehen?

## Institutionalisierung



## Grundlegendes Know-how



## Innovative Projekte



**Bäderleben**

## Anlaufstellen / Ansprechpersonen





# Are you too busy to improve?



Forschende

Fach-  
gesellschaften

Unis / Institute

# Are you too busy to improve?

Forschende

Fach-  
gesellschaften

Unis / Institute



Forschende

Fach-  
gesellschaften

Unis / Institute



Foto von [Kevin Butz](#) auf [Unsplash](#)

[katja.keller@kit.edu](mailto: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](https://www.sportwissenschaft.de/fileadmin/pdf/download/2025_dvs-Stellungnahme_Forschungsdatenmanagement.pdf)