



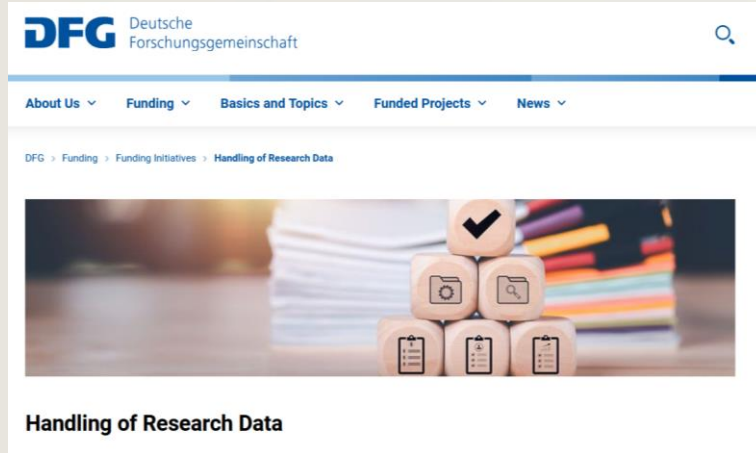
Big Data, Big Challenges

How do we manage research data?

Does your institution have

- a contact point for research data management (RDM)?
- a preferred electronic labnote book (ELN)?
- a dedicated data repository?

Research data management (RDM)



<https://www.dfg.de/en/research-funding/funding-initiative/research-data>



<https://www.fairmat-nfdi.eu/uploads/Area%20F/FAIRmat%2520DMP%2520guide%252022%2520May%25202023.pdf>



Electronic labnotebook (ELN)



System	Open Source	Entwicklungsstand
eLabFTW	Ja	Vollständig nutzbar. Ständige Weiterentwicklung. Sehr flexibel.
Kadi4Mat	Ja	Vollständig nutzbar. Ständige Weiterentwicklung. Schwerpunkt Materialforschung.
Chemotion	Ja	Vollständig nutzbar. Ständige Weiterentwicklung. Schwerpunkt Chemie.
Sample DB	Ja	Vollständig nutzbar. Ständige Weiterentwicklung. Sehr flexibel.
JuliaBase	Ja	Vollständig nutzbar. Ständige Weiterentwicklung. Schwerpunkt Materialforschung.
PASTA DB	Ja	Generisch (momentan auf experimentelle Materialwissenschaft angewendet).
elog	Ja	Weit verbreitet im Bereich Photon Science (u.a. am CERN).
Indigo ELN	Ja	Vollständig nutzbar. Ständige Weiterentwicklung. Sehr flexibel.
eLabNext	Nein	Kommerziell. Wird u.a. bei Bayer eingesetzt.
Labfolder	Nein	Kommerziell. Probenpräparation und Mikroskopie.
RSpace	Nein	Kommerziell. U.a. in der Physik, Geowissenschaften.
LabArchives	Nein	Kommerziell. Sehr flexibel. Alle wiss. Bereiche. Integration mit LIMS möglich.
CERF 5.0	Nein	Kommerziell. Sehr flexibel. Alle wiss. Bereiche. Integration mit LIMS möglich.



<https://eln-finder.ulb.tu-darmstadt.de/home>



https://knowledgebase.nfdi4chem.de/knowledge_base/de/

Repositories



<https://www.re3data.org/>



Big Data, Big Challenges

How do we manage research data?

Does your institution have

- a contact point for research data management (RDM)?
- a preferred electronic labnote book (ELN)?
- a dedicated data repository?