

## Forschungsdaten managen

---

English version below

Nr. 10, 2024

### FDM@LUH

- [LUIS-Kundentagung](#) am **21. November, 14:00-17:30 Uhr**  
Bei der kommenden Kundentagung wird es unter anderem Kurzvorträge zu den neuen zentralen Diensten [eLabFTW](#) (elektronisches Laborbuch) und Open Project (Projektmanagement-Software) geben. Eine [Anmeldung](#) ist noch bis zum 18. November möglich.
- [Einführungskurs Forschungsdaten managen – Grundlagen, Tipps und Tricks](#), **11. Dezember. 9:30-16:00 Uhr**  
Das Service-Team Forschungsdaten bietet auch dieses Jahr wieder einen Grundlagenkurs im Rahmen des Qualifizierungsprogramms der Graduiertenakademie an. Der Präsenz-Kurs vermittelt Basiswissen zu den verschiedenen Aufgaben des Datenmanagements und den jeweils einsetzbaren Tools und Methoden. Eine [Anmeldung](#) ist noch bis zum 27. November möglich.

### Landesinitiative FDM Niedersachsen

- [Online-Programm im Rahmen der Data Days](#) am **14. November**  
Am 13./14. November richtet die [FDM-Landesinitiative Niedersachsen](#) die zweitägigen Data Days aus. Am zweiten Tag (14.11.2024) wird ein breites, kostenloses Online-Programm aus Workshops und Coffee Lectures für Forschende angeboten.

### Workshops, Vorträge und Veranstaltungen

- [Base4NFDI „Services Roadshow“](#) am **4. Dezember, 14:00-16:30 Uhr**  
In dieser Online-Veranstaltung stellt die NFDI die bisher geförderten Basisdienste vor. Für die Teilnahme ist eine [Anmeldung](#) erforderlich.
- Online-Vortrag [HERMES: FAIRer software publication through richer metadata](#) am 15. November, 10:00 Uhr  
Im Rahmen der HMC FAIR Friday-Reihe spricht Stephan Druskat (DLR) über Best Practice beim Veröffentlichen von Forschungssoftware. Der Vortrag ist auf Englisch. Eine [Anmeldung](#) ist erforderlich.
- [HeFDI Code School](#), **27.-29. November**  
Die hessische FDM-Landesinitiative (HeFDI) und das Hessische Kompetenzzentrum für Hochleistungsrechnen (HKHLR) bieten diese Schulung als hybrides Training vor Ort in Darmstadt und online an. Die [Anmeldung](#) ist geöffnet. Verschiedene Workshops befassen sich mit praktischen Aspekten des Software-Engineerings und -Designs, die speziell auf wissenschaftliche Software zugeschnitten sind, um sie besser erweiterbar, wartbar und testbar zu machen. In praktischen Übungen lernen die Teilnehmenden interaktiv, wie sie Techniken zur Softwareentwicklung einsetzen, gängige Praxisprobleme lösen und die Qualität und Reproduzierbarkeit ihrer Software verbessern können.
- [Stabi Tool Tuesday](#): Verfahren und Tools der Digital Humanities zum Ausprobieren, ab 22. Oktober **jeden 2. Dienstag**  
In dieser online-Reihe stellt die Staatsbibliothek zu Berlin niedrigschwellige und gut etablierte Verfahren der Digital Humanities vor und gibt Gelegenheit zum Ausprobieren. Die Veranstaltungen sind offen für jeden, eine [Teilnahme ist ohne Anmeldung möglich](#). Im nächsten Termin am 19.11. wird es um das Tool [Transkribus](#)

gehen, mit dem der Text eingescannter Dokumente automatisiert erkannt und erschlossen werden kann.

## Veröffentlichungen

- [Your Guide to Open Science in Horizon Europe](#)  
Der neue "Guide" bietet praxisnahe Informationen und Erklärungen, wie offene Wissenschaft umgesetzt werden soll. Es werden unter anderem Aspekte wie FAIR-Data, Forschungsdatenmanagement und vertrauenswürdige Repositorien abgedeckt. Nicht nur für Antragsteller\*innen in Horizon Europe interessant!
- NFDI4ING: [neue Version des RDMO-Katalogs für die Ingenieurwissenschaften](#)  
Das NFDI-Konsortium für die Ingenieurwissenschaften, NFDI4Ing, hat den fachspezifischen Fragenkatalog für den Research Data Management Organizer (RDMO), ein Tool zum Erstellen von Datenmanagementplänen, weiterentwickelt. Dabei wurde Feedback aus der Community berücksichtigt und neue Features implementiert.
- DFG: [Umgang mit Forschungssoftware im Förderhandeln der DFG](#)  
Die Handreichung skizziert leitende Prinzipien und Orientierungshilfen für den Umgang mit Forschungssoftware im Förderhandeln der DFG. Es enthält zudem Hinweise für Antragsteller\*innen zum Software- und Community-Management und befasst sich auch mit Begutachungskriterien für softwarebezogene Projektanträge. Außerdem ruft es wissenschaftliche Institutionen auf, eine bessere Infrastruktur und Unterstützung für die Entwicklung von Forschungssoftware zu schaffen.
- Base4NFDI Policy-Paper: [Base4NFDI Services and EOSC: Guidance for Interoperability](#)  
Das NFDI-Basisdienste-Konsortium Base4NFDI stellt in einem Policy-Papier Aktivitäten der NFDI, die Base4NFDI-Services und Entwicklungen der European Open Science Cloud (EOSC) vor und gibt Empfehlungen zu ihrer Anschlussfähigkeit.

## Verschiedenes

- [FAIR4Chem Award 2025](#)  
Das NFDI-Konsortium für die Chemie, NFDI4Chem, verleiht einen Preis für besonders vorbildlich und nach den FAIR-Prinzipien aufbereitete und veröffentlichte Forschungsdaten aus der Chemie. Der Preis ist mit 500 € aus dem Fonds der Chemischen Industrie dotiert. [Bewerbungen](#) sind noch bis zum 17. November möglich.
- DEAL-Konsortium: [Open Access means CC-BY](#)  
Das DEAL-Konsortium hat Lizenzverträge mit den großen Verlagen ausgehandelt, die einen allgemein offenen Zugang zu Forschungsliteratur ermöglichen. Unter dem Motto "Open Access means CC BY" empfiehlt DEAL die Verwendung der Creative Commons-Lizenz CC BY, wann immer diese verfügbar ist.

---

No. 10, 2024

## RDM@LUH

- [LUIIS Customer Conference, 21 November, 2:00-5:30 p.m.](#)  
During the upcoming customer conference, there will be short presentations on new central services such as [eLabFTW](#) (electronic lab notebook) and Open Project (project management software). [Registration](#) is possible until 18 November.
- [Introduction course Managing Research Data – Basics, Tips and Tricks, 11 December, 9:30 a.m. - 4:00 p.m.](#)

As every year, the Team Research Data Management is offering an introductory course in the scope of the Graduate Academy's qualification programme. This in-person course provides basic knowledge of the various data management tasks and the tools and methods that can be used in each case. [Registration](#) is possible until 27 November.

### State Initiative for Research Data Management in Lower Saxony

- [Online Programme in the scope of the Data Days, 14 November](#)  
On 13/14 November, the [RDM state initiative of Lower Saxony](#) is hosting the two-day Data Days. On the second day (14 November 2024), a wide range of free online programmes including workshops and coffee lectures will be offered for researchers.

### Workshops, Lectures, and Events

- [Base4NFDI "Services Roadshow", 4 December, 2:00-4:30 p.m.](#)  
During this online event, NFDI will present the basic services funded so far. [Registration](#) is required to participate.
- Online lecture [HERMES: FAIRer Software Publication through Richer Metadata, 15 November, 10:00 a.m.](#)  
As part of the HMC FAIR Friday series, Stephan Druskat (DLR) will discuss best practices in publishing research software. The lecture will be in English. [Registration](#) is required.
- [HeFDI Code School, 27-29 November](#)  
The Hessian FDM state initiative (HeFDI) and the Hessian Competence Centre for HighPerformance Computing (HKHLR) are offering this training as a hybrid event, both locally in Darmstadt and online. [Registration](#) is open. Various workshops will address practical aspects of software engineering and design specifically tailored to scientific software to make it more extendable, maintainable, and testable. Participants will learn interactively through practical exercises how to use software development techniques, solve common practice problems, and improve the quality and reproducibility of their software.
- [Stabi Tool Tuesday: Procedures and Tools of Digital Humanities to Try Out, every 2nd Tuesday](#) from 22 October  
In this online series, the Berlin State Library introduces low-threshold and well-established procedures of Digital Humanities and offers the opportunity to try them out. The events are open to everyone, and [participation is possible without prior registration](#). The next session on 19 November will focus on the tool [Transkribus](#), which can automatically recognise and process the text of scanned documents.

### Publications

- [Your Guide to Open Science in Horizon Europe](#)  
The new "Guide" provides practical information and explanations on how open science should be implemented. It covers aspects such as FAIR data, research data management, and trusted repositories. Interesting not only for applicants in Horizon Europe!
- NFDI4ING: [New Version of the RDMO Catalogue for Engineering](#)  
The NFDI consortium for engineering, NFDI4Ing, has further developed the engineering-specific questionnaire for the Research Data Management Organiser (RDMO), a tool for creating data management plans. Feedback from the community was taken into account, and new features have been implemented.
- DFG: [Handling of Research Software in DFG Funding Actions](#)  
This guide outlines leading principles and guidelines for handling research software in DFG funding actions. It also contains advice for applicants on software and

community management and deals with evaluation criteria for software-related project proposals. It also calls on scientific institutions to provide better infrastructure and support for the development of research software.

- Base4NFDI Policy Paper: [Base4NFDI Services and EOSC: Guidance for Interoperability](#)  
The NFDI basic services consortium, Base4NFDI, presents in a policy paper the activities of the NFDI, the Base4NFDI services, and developments of the European Open Science Cloud (EOSC) and provides recommendations for their interoperability.

#### Miscellaneous

- [FAIR4Chem Award 2025](#)  
The NFDI consortium for chemistry, NFDI4Chem, awards a prize for research data in chemistry that has been prepared and published in an exemplary manner, following the FAIR principles. The prize is endowed with €500 from the Chemistry Industry Fund. Applications can be submitted until 17 November.
- DEAL Consortium: [Open Access means CC-BY](#)  
The DEAL consortium has negotiated licence agreements with major publishers to enable general open access to research literature. Under the motto "Open Access means CC BY", DEAL recommends the use of the Creative Commons licence CC BY whenever it is available.