

# Der LDH Leipzig

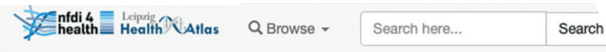
Die erste produktive LDH-Instanz entsteht aus der Data Sharing Plattform „**Leipzig Health Atlas**“.

Hier pflegen die Partner der NFDI4Health (u.a. NFDI Taskforce COVID-19, Zentrum für klinische Studien Leipzig und das Leipziger Forschungszentrum für Zivilisationserkrankungen) Analysen, klinische Studien und epidemiologische Auswertungsprojekte ein.


## LDH Leipzig



<https://www.health-atlas.de>




**Regarding the current COVID-19 pandemic**  
over 2 years ago



Bulletins of the [Institute for Medical Informatics, Statistics and Epidemiology](#)

2020: 07 Apr, 13 Apr, 19 Apr, 26 Apr, 04 May, 28 May, 30 Jun, 16 Oct,  
2021: 10 Jan, 27 Jan, 20 Feb, 18 Mar, 22 Apr, 31 May, 12 Jun, 01 Nov  
2022: 31 Jan, 22 Mar, 11 Jul

[Show all COVID-19 related submissions](#)



Additionally, the App "Covid-19 Viewer" is available using simple plots.

[Go to COVID-19 Viewer](#)

# Ihr Local Data Hub

Der LDH wird laufend weiterentwickelt und gepflegt, um allen Partnern der NFDI4Health einen sicheren und lokal unabhängigen, dezentralen Einstieg in das Netzwerk zu ermöglichen.

## LDH Demonstrator



**Besuchen den LDH Leipzig, testen Sie den Demonstrator oder installieren Sie eine eigene Instanz!**

<https://lap.test.nfdi4health.de>  
Einfache Registrierung erforderlich.

## Systemvoraussetzungen

- Linux nativ oder über Softwarecontainer/ Docker, auch Windows(WSL)
- Installationshinweise unter: <https://github.com/nfdi4health/lap-deployment>
- Geringe Hardware-Ressourcen
- 100% Open Source License, free
- Powered by FAIRDOM SEEK



## Das Team hinter der LDH Entwicklung

Der LDH wird entwickelt durch die Universität Leipzig (IMISE) und der HITS Heidelberg mit Unterstützung der gesamten NFDI4Health und der SEEK Community im Rahmen der DFG-Förderung zu NFDI4Health (Projekt-Nr.442326535).

**Ansprechpartner:**  
[frank.meineke@imise.uni-leipzig.de](mailto:frank.meineke@imise.uni-leipzig.de)



DATEN TEILEN  
REPUTATION ERHÖHEN  
KOOPERATIONEN FÖRDERN

# Local Data Hub

## Ein Service der NFDI4Health



Titelfotos © Adobe Stock

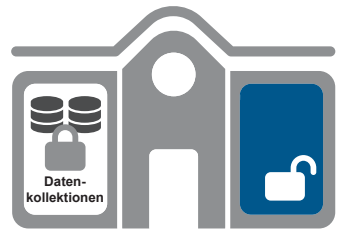
Stand: 09/2022

Gefördert durch  
**DFG** Deutsche Forschungsgemeinschaft

## Der Local Data Hub

Der Lokal Data Hub (LDH) dient der Präsentation und dem Austausch Ihrer Projekte, Studien, Publikationen, (bio-)medizinischen Daten, Modelle und Softwaretools aus dem Bereich der Gesundheitsforschung und basiert auf den FAIR-Prinzipien (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).

Zielgruppen sind Ärzte, klinische Forscher, Epidemiologen, Molekulargenetiker, Humangenetiker, Pathologen, Biostatistiker, Modellierer, Bio- und Medizininformatiker. Der LDH ist eine einfach zu verwaltende, webbasierte Softwarelösung, die direkt und sicher gekapselt in Ihrem Netzwerk betrieben werden kann.

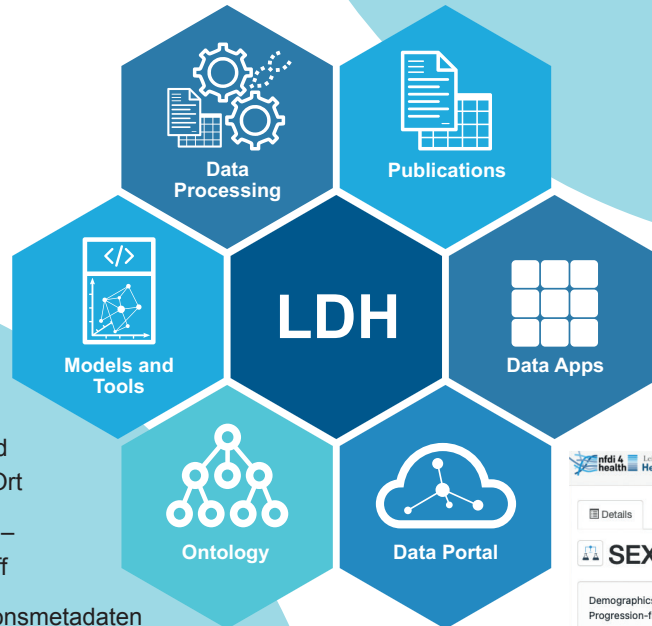


## Vorteile als Benutzer

- Alle Informationen, Dokumente und Daten zu Ihrem Projekt an einem Ort
- Projektspezifische Rechtevergabe – Sie alleine entscheiden über Zugriff
- Automatischer Abruf von Publikationsmetadaten für PubMed gelistete Publikationen inkl. Verknüpfung mit der Autorenliste
- Unterstützung bei Veröffentlichung und optionalen Vergabe eines Digital Object Identifiers (DOI) über die ZB MED
- Geprüfter Satz an Studienmetadaten

## Vorteile als Betreiber

- Eigenständige, lizenzfreie Data Sharing Plattform
- Permanente Archivierung der gesamten Forschungsaktivität der Einrichtung; ermöglicht Zitierbarkeit und Referenzierbarkeit
- Anbindung eigener und von der NFDI4Health bereitgestellter Werkzeuge zur Datenexploration, Anreicherung und Qualitätssicherung
- Direktes Publizieren in die zentralen NFDI4Health-Strukturen möglich
- Dokumentation zur Installation und zum Betrieb ist ein Service der NFDI4Health



Beispielstudie im Leipziger LDH mit Datendownload



## Das Netzwerk

Der LDH ist Teil des Netzwerks des NFDI4Health. Eine Anbindung z.B. an den Central Search Hub des NFDI4Health ermöglicht ein direktes Publizieren aus dem LDH heraus. Studienmetadaten und Dokumente erhalten durch die Vergabe von permanenten DOIs eine erhöhte Sichtbarkeit. Die über das NFDI4Health standardisierten Metadaten sind damit nicht nur im lokalen Kontext, sondern weltweit zentral auffindbar.

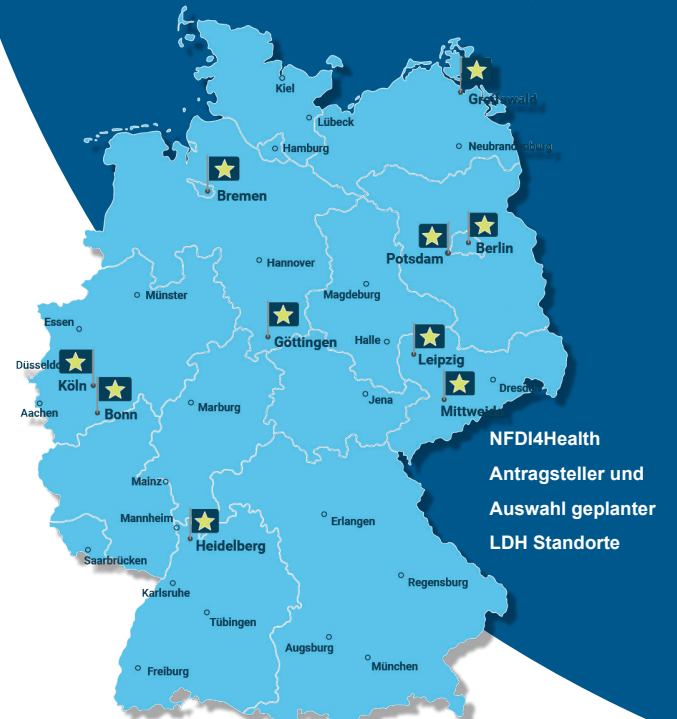


## Analyse Plattform

Der LDH vermittelt optional die Anbindung von Methodiken für sichere verteilte Analysen, die im NFDI4Health Netzwerk zum Einsatz gebracht werden (Algorithm to the Data) und optional an Ihrem Standort bereitgestellt werden können:

- Personal Health Train
- DataSHIELD Server

Bitte beachten Sie separate Informationen zu diesen Projekten!



NFDI4Health Antragsteller und Auswahl geplanter LDH Standorte