

Folgende Systeme werden vom FAU CDI angeboten, inkl. Installation, Hosting und Support:

eLabFTW

Einstieg in ELN. Geringer Einarbeitungsaufwand, frei definierbare Strukturen zur Abbildung der bestehenden Laborprozesse.

openBIS

Flexibilität des Systems bei der Anpassung von Datenmodellen. Routinen zur Automatisierung. Durchdachtes Konzept zur Integration quantitativer Daten.

NOMAD OASIS

Dateibasierte strukturierte Erfassung von Forschungsdaten. Hohes Entwicklungstempo durch Anbindung an das NFDI-Konsortium FAIRmat.

Alle Plattformen sind Open-Source-Systeme und die Datenspeicherung erfolgt am RRZE.

Kontakt: cdi-eln-support@fau.de

Mehr Informationen: cdi.fau.de



Herausgeber: FAU, CDI ; Design: FAU Brand Office; Illustrationen: fonts.google.com

Datenintegrität und Effizienz in der Forschung durch Elektronische Laborbücher (ELN)



Umfangreiche
ELN-Services des FAU CDI
cdi.fau.de





Elektronische Laborbücher (ELN)



Usermeinung

- Ein essentielles Werkzeug für die FAIRifizierung aller Arbeiten, das sicherstellt, dass die Anforderungen der Mittelgeber erfüllt werden.
- Dokumentation aller Verfahrensschritte in Experimenten, die mit Instrumenten, Geräten, Reagenzien und verwandten Daten verknüpft sind.
- Umfassende Bestände aller Instrumente, Geräte, Reagenzien usw., die die Wartung, Schulungen der Benutzer und Reparaturen dokumentieren.
- Direkter Upload in Datenarchive (z. B. Zenodo) und Optionen für die langfristige Archivierung, die für die meisten Projekte vorgeschrieben sind.
- Kontinuierliche Aktualisierungen und die Entwicklung neuer Funktionen durch ein äußerst kompetentes Programmiererteam sowie professionelle Unterstützung.

Quelle: <https://openbis.ch/>



Installation, Hosting und Support durch FAU CDI

Vorteile des Angebots:

- Vereinfachung der Umsetzung von FAIR-Prinzipien
- Souveränität über eigene Forschungsdaten durch Open-Source-Systeme und Speicherung am RRZE
- Datenexport in Standardformaten
- Datenaustausch mit anderen Einrichtungen
- Wechsel zu anderen ELN-Systemen möglich
- Anbindung von Geräten über API
- Institutioneller Login (SSO), separate Accountverwaltung unnötig
- Systembetrieb ohne dezentralen Aufwand
- Kalkulierbare Kosten, keine Folgekosten
- Kosten unabhängig von der Zahl der Nutzenden

Kosten (erstattungsfähig durch Mittelgeber)*

- Erstberatung kostenfrei
- Einmalkosten pro Drittmittelprojekt
- Kostenfrei für Projekte, welche vor dem 1.1.2024 beantragt worden sind.

Leistungsumfang

- Unbegrenzte Anzahl an Nutzenden, Login via IdM-Kennung (auch für Studierende)
- Speichervolumen 100 GB (Erweiterung möglich)

*Hinweis: Es fallen Kosten gemäß Kosten- und Leistungs-Verzeichnis an, welche über Drittmittel-Projektnägten finanziert werden können. Das FAU CDI garantiert die jeweils zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültigen Preise.