



Friedrich-Alexander-Universität  
Competence Center Research  
Data and Information | CDI

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](mailto:cdi-eln-support@fau.de)

Mehr Informationen: [cdi.fau.de](http://cdi.fau.de)



# Datenintegrität und Effizienz in der Forschung

durch Elektronische  
Laborbücher (ELN)



Umfangreiche  
ELN-Services des FAU CDI  
[cdi.fau.de](http://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-Projektanträge finanziert werden können. Das FAU CDI garantiert die jeweils zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültigen Preise.