



Eine Bemerkung zum Datenschutz: Die Umfrage ist selbstverständlich anonym und freiwillig und so konstruiert, dass keine Rückschlüsse auf Ihre Identität möglich sind. Es werden keine vertraulichen Daten erhoben.

Teil A: Zugehörigkeit

Zu Beginn würden wir gerne etwas über Ihre Zugehörigkeit zur Justus-Liebig-Universität Gießen erfahren. * Bei Fragen, die mit einem roten Stern markiert sind, handelt es sich um Pflichtfragen. Um den Unterschieden und differenzierten Anforderungen zwischen den Fächern und Nutzern gerecht zu werden und mit dieser Umfrage ein aussagekräftiges Ergebnis über das Interesse an einem ELN zu erhalten, haben wir einzelne Fragen zu Pflichtfragen gemacht, die wir aber auf ein Minimum beschränkt haben.

A1. An welchem Fachbereich der Justus-Liebig-Universität Gießen arbeiten Sie bzw. sind Sie überwiegend tätig?

- | | |
|---|--------------------------|
| Fachbereich 01 - Rechtswissenschaft | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 02 - Wirtschaftswissenschaften | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 03 - Sozial- und Kulturwissenschaften | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 04 - Geschichts- und Kulturwissenschaften | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 05 - Sprache, Literatur, Kultur | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 06 - Psychologie und Sportwissenschaft | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 07 - Mathematik und Informatik, Physik, Geographie | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 08 - Biologie und Chemie | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 09 - Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 10 - Veterinärmedizin | <input type="checkbox"/> |
| Fachbereich 11 - Medizin | <input type="checkbox"/> |
| no faculty, but | <input type="checkbox"/> |

no faculty, but



A2. In welcher Fachdisziplin des Fachbereichs 03 arbeiten Sie bzw. sind Sie überwiegend tätig?

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Erziehungswissenschaft | <input type="checkbox"/> |
| Förderpädagogik und Inklusive Bildung | <input type="checkbox"/> |
| Kunstpädagogik | <input type="checkbox"/> |
| Musikwissenschaft/Musikpädagogik | <input type="checkbox"/> |
| Politikwissenschaft | <input type="checkbox"/> |
| Kindheits- und Schulpädagogik | <input type="checkbox"/> |
| Soziologie | <input type="checkbox"/> |

A3. In welcher Fachdisziplin des Fachbereichs 04 arbeiten Sie bzw. sind Sie überwiegend tätig?

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| Altertumswissenschaften | <input type="checkbox"/> |
| Katholische Theologie | <input type="checkbox"/> |
| Evangelische Theologie | <input type="checkbox"/> |
| Philosophie | <input type="checkbox"/> |
| Historisches Institut | <input type="checkbox"/> |
| Islamische Theologie | <input type="checkbox"/> |
| Turkologie | <input type="checkbox"/> |
| Kunstgeschichte | <input type="checkbox"/> |

A4. In welcher Fachdisziplin des Fachbereichs 05 arbeiten Sie bzw. sind Sie überwiegend tätig?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Angewandte Theaterwissenschaft | <input type="checkbox"/> |
| Anglistik | <input type="checkbox"/> |
| Germanistik | <input type="checkbox"/> |
| Romanistik | <input type="checkbox"/> |
| Slavistik | <input type="checkbox"/> |

A5. In welcher Fachdisziplin des Fachbereichs 06 arbeiten Sie bzw. sind Sie überwiegend tätig?

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| Psychologie | <input type="checkbox"/> |
| Sportwissenschaft | <input type="checkbox"/> |



A6. In welcher Fachdisziplin des Fachbereichs 07 arbeiten Sie bzw. sind Sie überwiegend tätig?

Mathematik ☐

Informatik ☐

Physik ☐

Geographie ☐

A7. In welcher Fachdisziplin des Fachbereichs 08 arbeiten Sie bzw. sind Sie überwiegend tätig?

Biologie ☐

Chemie ☐

A8. In welcher beruflichen Stellung befinden Sie sich an der Justus-Liebig-Universität Gießen?

leitende/r Wissenschaftler/in (z.B. Privatdozent/in, (Junior-)Professor/in, etc.) ☐

wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in ☐

administrative/r oder technische/r Mitarbeiter/in ☐

Andere: ☐

Andere:

Teil B: Laborbücher im Allgemeinen

Im Folgenden wären wir Ihnen dankbar, wenn Sie uns zunächst Auskünfte über Ihre Arbeit mit Laborbüchern geben könnten.

B1. Verwenden Sie aktuell oder haben Sie in der Vergangenheit für Ihre Arbeit ein (papiergebundenes oder elektronisches) Laborbuch verwendet?

Ja ☐

Nein ☐

B2. Warum benutzen Sie für Ihre Arbeit kein Laborbuch?



B3. Wer hat Zugriff auf Ihr (papiergebundenes oder elektronisches) Laborbuch?

- ich selbst ☐
- mein/e Betreuer/in bzw. Vorgesetzte/r ☐
- mein Team (Kolleg/innen und/oder Mitarbeiter/innen) ☐
- externe Kooperationspartner/innen ☐
- alle interessierten Personen ☐

B4. Welche Richtlinien befolgen Sie bei der Führung Ihres Laborbuchs?

- gesetzliche Auflagen ☐
- Empfehlungen einer Fach- oder Forschungsorganisation ☐
- interne Leitlinien (z.B. des Instituts, der Professur oder der Arbeitsgruppe) ☐
- keine ☐
- Andere: ☐

Andere:

B5. Wer kann die Einträge in Ihrem Laborbuch nachvollziehen und gegebenenfalls die beschriebenen Experimente/Messungen wiederholen?

- ich selbst ☐
- mein/e Betreuer/in bzw. Vorgesetzte/r ☐
- mein Team (Kolleg/innen und/oder Mitarbeiter/innen) ☐
- externe Kooperationspartner/innen ☐
- alle weiteren interessierten Personen ☐

B6. Würden Sie relevante Einträge aus Ihrem Laborbuch veröffentlichen?

- Ja ☐
- Nein ☐

B7. Warum würden Sie keine relevanten Einträge aus Ihrem Laborbuch veröffentlichen?

- die Einträge sind vertraulich ☐
- die Einträge unterliegen dem Datenschutz ☐
- die Einträge sind ohne vorherige Bearbeitung nicht verständlich ☐



die Einträge enthalten persönliche und/oder subjektive Aussagen

☐

wegen anderer Gründe, und zwar:

☐

wegen anderer Gründe, und zwar:

B8. Arbeiten Sie zurzeit oder haben Sie bereits in der Vergangenheit mit einem elektronischen Laborbuch (ELN) gearbeitet?

Ja

☐

Nein

☐

B9. Bevorzugen Sie für Ihre Forschung ein elektronisches oder ein papiergebundenes Laborbuch?

elektronisches Laborbuch (ELN)

☐

papiergebundenes Laborbuch (PLN)

☐

B10. Hätten Sie Interesse, zukünftig auch ein elektronisches Laborbuch zu verwenden?

1 = keinesfalls | 5 = ganz sicher

1

☐

2

☐

3

☐

4

☐

5

☐

Teil C: Elektronische Laborbücher (ELN) – Erfahrungen

Mit den folgenden Fragen möchten wir gerne von Ihnen wissen, ob Sie bereits Erfahrungen mit ELNs gesammelt haben und wie diese waren.

C1. Welche/s Betriebssystem/e nutzen Sie in Ihrem Arbeitsumfeld?

Android

☐

Apple iOS

☐

Linux

☐

MacOS

☐

Windows

☐



Anderes:

Anderes:

C2. Ich nutze ein ELN bzw. habe in der Vergangenheit ein ELN ...

als einzelner Forscher*in genutzt.

☐

als Teil einer Arbeitsgruppe genutzt.

☐

C3. Welches ELN verwenden Sie oder haben Sie in der Vergangenheit verwendet?

Chemotion

☐

eLabFTW

☐

Labfolder

☐

LabTrove

☐

openBIS

☐

Open Enventory

☐

REDCap

☐

RSpace

☐

Sciformation

☐

weiß ich nicht

☐

ein anderes ELN

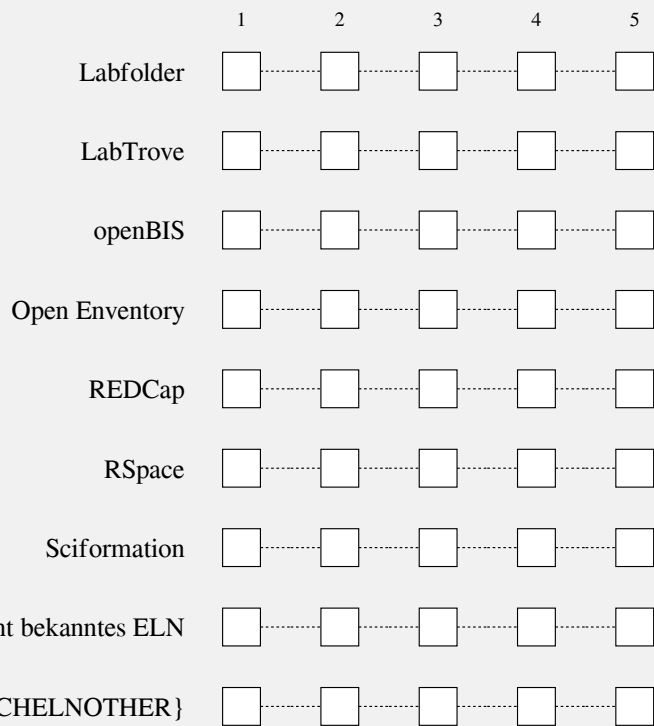
☐

C4. Welches andere ELN nutzen Sie oder haben Sie in der Vergangenheit genutzt?

C5. Wie zufrieden sind bzw. waren Sie mit dem genutzten ELN bzw. den genutzten ELNs?

1 = nicht zufrieden \ 5 = sehr zufrieden

	1	2	3	4	5
Chemotion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
eLabFTW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Falls Sie ELNs in verschiedenen Kontexten (z.B. als einzelner Forscher und in verschiedenen Arbeitsgruppen) verwenden oder verwendet haben, nutzen Sie hier als Bewertungsgrundlage den Kontext, in dem Sie ELNs am häufigsten verwenden oder verwendet haben.

[illegible]



C7. Haben sich bei der tatsächlichen Nutzung des ELNs Probleme ergeben?

Ja ☐
Nein ☐

C8. Welche Probleme haben sich bei der tatsächlichen Nutzung des ELN ergeben?

Freigabe der Daten für Kollegen ☐

Übertragung von Ausdrucken bestimmter Laborgeräte in das ELN ☐

Zugang zu einem Computer in einem Labor ☐

Zugriffsmöglichkeiten ☐

The following other problem/s: ☐

The following other problem/s:

C9. Haben Sie durch die Einführung eines ELNs weniger Papier verwendet?

Ja ☐
Nein ☐

Teil D: Elektronische Laborbücher (ELN) - Anforderungen

In diesem Abschnitt möchten wir gerne von Ihnen wissen, welche Anforderungen Sie an ein ELN haben.

D1. Welche Funktionen würden Sie – neben der Dokumentation von Experimenten – von einem elektronischen Laborbuch erwarten?

	nicht notwendig	optional	zwingend notwendig
Abrechnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anbindung an Repositorien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buchungssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datenanalyse und -visualisierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erstellung von standardisierten Berichten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Experimentmanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Import und Export verschiedener Dateiformate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	nicht notwendig	optional	zwingend notwendig
interne Dateiablage (inklusive Suchfunktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inventarfunktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kollaboratives Arbeiten (z.B. Teilen von Einträgen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Probenmanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programmierschnittstelle (API)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projektmanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollen- und Rechtemanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vernetzung mit Geräten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D2. Welche Arten von Experimenten sollen im ELN erfasst werden?

D3. Ist für Sie oder Ihre Arbeitsgruppe bei der Benutzung eines ELN die Speicherung von sensiblen Daten (z.B. bei klinischen Studien) ...

... aktuell erforderlich? ☐

... voraussichtlich künftig erforderlich? ☐

D4. Welche Rollen werden Ihrer Meinung nach für die Verwendung eines ELN benötigt?

Principal Investigator (PI) ☐

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in ☐

Technische/r Assistent/in ☐

Studentische Hilfskraft ☐

Externe/r Projektmitarbeiter/in ☐

Gast ☐



Other roles and they are:



Other roles and they are:

D5. Welche Aspekte sehen Sie als Herausforderung bei der Einführung eines ELNs?

	sehr herausfordernd1	2	3	4	unproblematisch5
Aufwand an Zeit und Arbeitskraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auswahl eines passenden ELNs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datenmigration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fehlende IT-Kenntnisse für die Implementierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finanzierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implementierung der notwendigen Sicherheitsmaßnahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kompatibilität mit bestehenden Arbeitsabläufen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kompatibilität mit bestehenden Systemen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mangelnde Akzeptanz bei den Nutzenden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schulung der Nutzenden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D6. Welches ELN würden Sie sich an der Justus-Liebig-Universität Gießen wünschen?

Es ist eine Mehrfachauswahl möglich!

Chemotion ☐

eLabFTW ☐

Labfolder ☐

LabTrove ☐

openBIS ☐

Open Enventory ☐

REDCap ☐

RSpace ☐

Sciformation ☐



Ein anderes ELN und zwar:

☐

Ein anderes ELN und zwar:

Teil E: Elektronische Laborbücher (ELN) – Interesse

Nun würden wir gerne von Ihnen erfahren, ob Sie an einem von der Justus-Liebig-Universität Gießen zentral angebotenen Service für ELNs interessiert wären.

E1. Wäre ein von der Justus-Liebig-Universität Gießen zentral für alle angebotenes elektronisches Laborbuch für Sie interessant?

Ja

☐

Nein

☐

E2. Schätzen Sie bitte (in %), wie viele Nutzer aus Ihrer Arbeitsgruppe ein solches System verwenden würden?

Bitte geben Sie eine ganze Zahl ein.

Prozentualer Anteil

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E3. Wären Sie bereit Projekt- oder Kostenstellen-Gelder für ein ELN auszugeben?

Ja

☐

Nein

☐

Ich verfüge nicht über entsprechende Gelder

☐

E4. Wie viel € wären Sie bereit für ein ELN pro Jahr und Nutzer auszugeben?

Bitte geben Sie einen Wert in ganzen Zahlen an.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E5. Haben Sie Interesse an einer Mailingliste zum Austausch über Themen rund um ELN?

Ja

☐

Nein

☐

E6. Sollten Sie noch Kommentare bezüglich ELNs haben, können Sie diese gerne hier einbringen:



Teil F: Forschungsdatenmanagement an der JLU Gießen

Zum Abschluss möchten wir von Ihnen wissen, ob Sie bestehende von der Justus-Liebig-Universität Gießen angebotene Services rund um das Forschungsdatenmanagement sowie die universitäre Forschungsdaten-Leitlinie kennen.

F1. Kennen und nutzen Sie folgende Angebote und Dienste für die Mitglieder der Justus-Liebig-Universität Gießen?

	kenne ich nicht	kenne ich, aber nutze es nicht	nutze ich
F*EX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GitLab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JLUbox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JLUdata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
winfile (Netzlaufwerk)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

F2. Kennen Sie die Forschungsdaten-Leitlinie der Justus-Liebig-Universität Gießen?

Ja	<input type="checkbox"/>
Nein	<input type="checkbox"/>
Schon mal von gehört	<input type="checkbox"/>

F3. Welche Angebote zum Forschungsdatenmanagement würden Sie sich von der Justus-Liebig-Universität Gießen wünschen?



Vielen Dank für die Teilnahme!

Für Rückmeldungen und Fragen zum Themenfeld Forschungsdaten, ELN sowie zur Befragung stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung. Sollten Sie aktuell Unterstützung, Beratung oder Begleitung im Themenfeld Forschungsdaten brauchen, nehmen Sie ebenfalls gerne Kontakt auf.

Bitte wenden Sie sich hierfür an Herrn Andre Pietsch (Tel.: 0641-99-14013 oder Mail: forschungsdaten@uni-giessen.de).

Die Auswertung dieser Umfrage wird publiziert und auf den Internetseiten des Bibliothekssystems im Bereich "Digitales Publizieren\Forschungsdaten" veröffentlicht: <https://www.uni-giessen.de/ub/digitales-publizieren/fdm>.