



# ELN an der RWTH Aachen

Aktuelle Situation und Überlegungen

# Start: ELN Informationsveranstaltung im November 2017

---

## Ziele

- Informationsaustausch von Anbietern und Nutzern.
- Interesse innerhalb der Hochschule erfassen.
- Kontakt zu potenziellen Nutzern aufbauen.
- Überraschend große Zahl an Interessenten (>70 Teilnehmer).

# Erfassen aktueller und künftige ELN Nutzer

---

Recherche von ELN Nutzern an der RWTH Aachen und den eingesetzten Lösungen.

- Mehr als ein Dutzend verschiedene Institute mit ELN Nutzung oder ELN in Planung.
- Meist Insellösungen oder „Alleingänge“.
- Keine klaren Favoriten bzgl. der Software auszumachen.
- Insbesondere in Großprojekten (SFB, Clustern) besteht großes Interesse.
- Große Bandbreite der Anforderungen.
  - Von 1:1 Ersatz klassischer Laborbücher bis hin zu digitalem Proben- und Labormanagement
- Auch Pläne zu ELN der NFDI Konsortien im Blick behalten.

# Recherche von Lösungen und Betriebskriterien

## Funktionale Kriterien

- Anforderungen der Forschenden
- Disziplinspezifische Anforderungen

## Betriebliche Kriterien

- Lokale Instanzen werden von Forschenden häufig bevorzugt
- Vermeidung von lock-in
- API zur Integration in bestehende und geplante Infrastruktur
- Präferenz von langfristig tragfähigen Lösungen ggf. mit Supportstruktur
- Gut skalierendes Kostenmodell

	Open Source	Lokale Instanz möglich	Support
Labfolder	Nein	Ja (Enterprise)	Ja
SciNote	Ja	Ja	Ja
OpenInventory	Ja	Ja	Ja
RSpace	Nein	Ja (Enterprise)	Ja
furthr-research	Nein	Ja	Ja
Chemotion	Ja	Ja	(Nein)
Jupyter Notebook	Ja	Ja	(Ja)
Labguru	Nein	Nein	Ja
eLabFTW	Ja	Ja	Nein
Benchling	Nein	(Nein)	Ja
...			

# Nächste Schritte: Auswahl für Großprojekte SFB 985 & ex. Cluster IOP

---

Die Einführung eines ELN ist in zwei Großprojekten geplant.

- Unterschiedliche Use-Cases und Nutzungsszenarien
  - Chemisch-Technisch und Ingenieursorientiert
- Anforderungserhebung durch Anwenderbefragung in Workshops
- Integration in bestehende Infrastruktur
- Ziel ist lokal tragfähige Lösungen zu erarbeiten die möglichst auch in der breite Übertragbar sind

# Zusammenfassung und Ausblick

---

- Es gibt keine Lösung für jeden.
- Ein vollständiges ELN Portfolio ist nicht leistbar.
- Konzentration auf eine kleine Zahl an ELN im Betrieb und über Kooperationen
- Unterstützung der Forschenden bei der Auswahl
  - Zunächst im Bereich Großprojekte und entlang konkreter Anfragen
  - Darauf aufbauend auch weiteren Nutzern zur Verfügung zu stellen