eLabFTW

Das freie elektronische Laborjournal



Alexander Minges

Helmholtz Open Science Workshop "Elektronische Laborbücher" 13. September 2018

Institut für Biochemische Pflanzenphysiologie Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Einführung

eLabFTW ist ein generisches elektronisches Laborjournal (ELN)

Offene und freie Software (GNU AGPL 3.0 AGP

- · Offene und freie Software (GNU AGPL 3.0 Free all histories)
- Gemeinschaftliche Entwicklung durch Freiwillige (Github (G))

- Offene und freie Software (GNU AGPL 3.0 FREIDERUSE)
- Gemeinschaftliche Entwicklung durch Freiwillige (Github (G))
- Browser basierte Benutzeroberfläche, kompatibel mit allen gängigen Browsern und (Mobil-) Geräten

- Offene und freie Software (GNU AGPL 3.0 FREIDERUSE)
- Gemeinschaftliche Entwicklung durch Freiwillige (Github (G))
- Browser basierte Benutzeroberfläche, kompatibel mit allen gängigen Browsern und (Mobil-) Geräten
- · Übersetzt in verschiedene Sprachen

eLabFTW ist eine freie und offene Software (FLOSS)

eLabFTW ist eine freie und offene Software (FLOSS)

Frei wie in "Freibier" eLabFTW ist jederzeit kostenlos verfügbar Frei wie in "Freiheit" der Quelltext steht offen zur Verfügung, kann angepasst, verändert und weiterverbreitet werden

Eine kurze Historie



- 2012 Initiiert von Nicolas Carpi am Institut Pasteur
- Feb. 2013 Erste veröffentlichte Version (0.7.0)
 - **2018** Offiziell durch das *Institut Curie* unterstütztes Softwareprojekt
- Aug. 2018 Veröffentlichung der aktuellen stabilen Version 2.0

eLabFTW arbeitet platformunabhängig







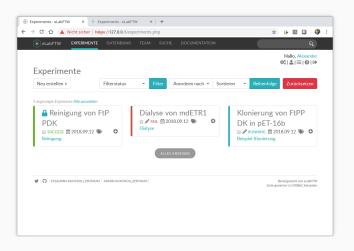
- Installation auf zentralem Server (Webserver + PHP + MySQL/MariaDB)
- Zugriff über Webbrowser auf Endgeräten (Desktop, Notebook, Tablet, Smartphone)
- Keine Installation spezieller Software auf dem Client nötig, keine Bindung an bestimmte Betriebssysteme



eLabFTW wird weltweit eingesetzt



eLabFTW verfügt über eine ansprechende und leicht verständliche Benutzeroberfläche



Zwei Arten von Einträgen möglich:

- Experimente
 - Frei definierbarer **Status** (z.B. "abgeschlossen", "laufend" ...)
 - · Zeitstempel möglich
 - · Definierung von Vorlagen und Schritten

Zwei Arten von Einträgen möglich:

- Experimente
 - Frei definierbarer **Status** (z.B. "abgeschlossen", "laufend" ...)
 - Zeitstempel möglich
 - · Definierung von Vorlagen und Schritten
- Datenbankeinträge
 - · Definierung von Vorlagen und Subtypen
 - · Nutzbar für z.B. Laborinventar, Protokolle
 - · Definition von buchbaren Einträgen möglich

Für beide Typen gilt:

- · Kategorisierbar über frei definierbare *Tags*
- · Durchsuchbar (Volltextsuche, Überschriften, Ersteller, usw.)

Buchung von Geräten über integrierten Kalender

