



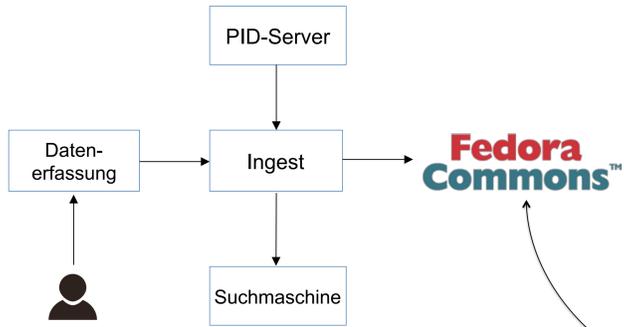
Open Research Data Portal

Ein offenes, interdisziplinäres Portal zur Verwaltung, Archivierung und Publikation primärer Forschungsdaten

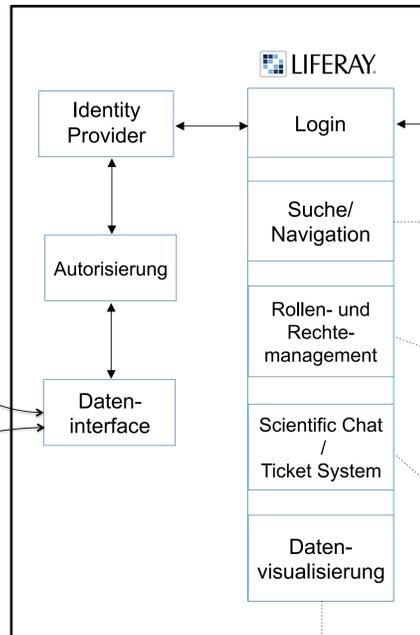
Steve Kaminski
Aydin Can Polatcan
Luis de la Garza
Sven Nahsen
Thomas Walter
Oliver Kohlbacher

Vernetzung der Tübinger Core Facilities

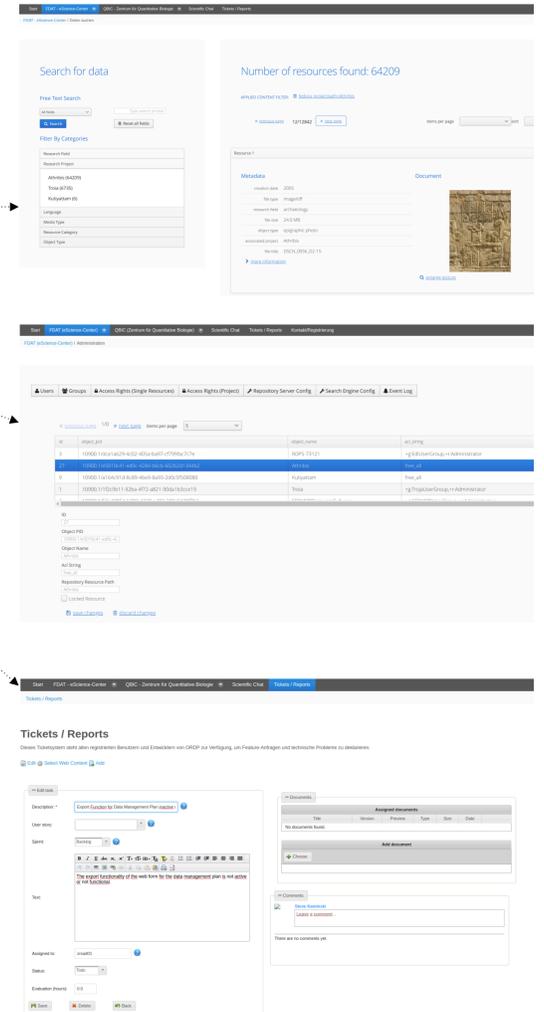
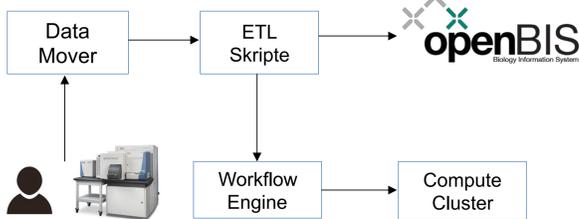
Core Facility eScience-Center



Open Research Data Portal



Core Facility Quantitative Biology Center



Motivation

- Organisatorisch und softwaretechnisch getrennt aufgestellte Lösungen für die Tübinger Core Facilities **QBIC** und **eScience-Center**
- Hoher Aufwand und Redundanzen für Betrieb und Weiterentwicklung zweier FDM-Systeme, die vergleichbare Ziele im Forschungsdatenmanagement verfolgen

Ergebnisse

- Gemeinsame IT-Infrastruktur für QBIC und das eScience-Center in Tübingen
- Interdisziplinäre Portalplattform zur Verwaltung und Präsentation von Forschungsdaten
- Plattform zur Einbindung generischer und spezifischer Tools für das Forschungsdatenmanagement
- Nachhaltige Entwicklung der ORDP-Funktionalitäten durch Quellcode-Veröffentlichung: www.bitbucket.org/ordpteam
- Kommunikationsplattform für Mitarbeiter und Forschende durch Bereitstellung von Ticketsystemen und Scientific-Chat
- Einheitliches Identitäts-, Rollen- und Rechte-management
- Gemeinsame Verwaltung redaktioneller Inhalte über die ORDP-Plattform

Liferay-CMS & Portlet-Technologien

- Enterprise Portalsystem Liferay als modulare und erweiterbare FDM-Plattform
- Modulare Applikationen für das Forschungsdatenmanagement, basierend auf Java-Portlet-Technologien (JSR 168/286)
- Liferay Mobile SDK zur Entwicklung von ORDP-Portlets für iOS und Android
- Wiederverwendbarkeit entwickelter Portlets in anderen JSR-286 Portalen (z.B. IBM WebSphere, JBOSS Enterprise Portal, etc.)

Portal: ordp.uni-tuebingen.de/portal

