

InPT-Dat

Vorstellung der Datenplattform

Lucian Paulet

May 2018

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Summary

1. Einführung des Repositories als Datenplattform
2. Einblick in die InPT-Dat Plattform
3. Weiterentwicklung von InPT-Dat
4. Q&A

Einführung von Repository als Datenplattform

- Es gibt heutzutage die Intention der EU Commission Forschungsdaten zu sammeln und zu veröffentlichen.
- Wie können die neuen Technologien und das Internet zukünftige Forschungs- und Publikationsprozesse bestmöglich unterstützen?
- Wie können wir die zwei Paradigmen „Need to Know“ and „Need to share“ ausbalancieren?
- Folgende Repository haben wir getestet:


 INVENIO


 DSPACE


 ckan


 slandora


 dkan

Warum DKAN?

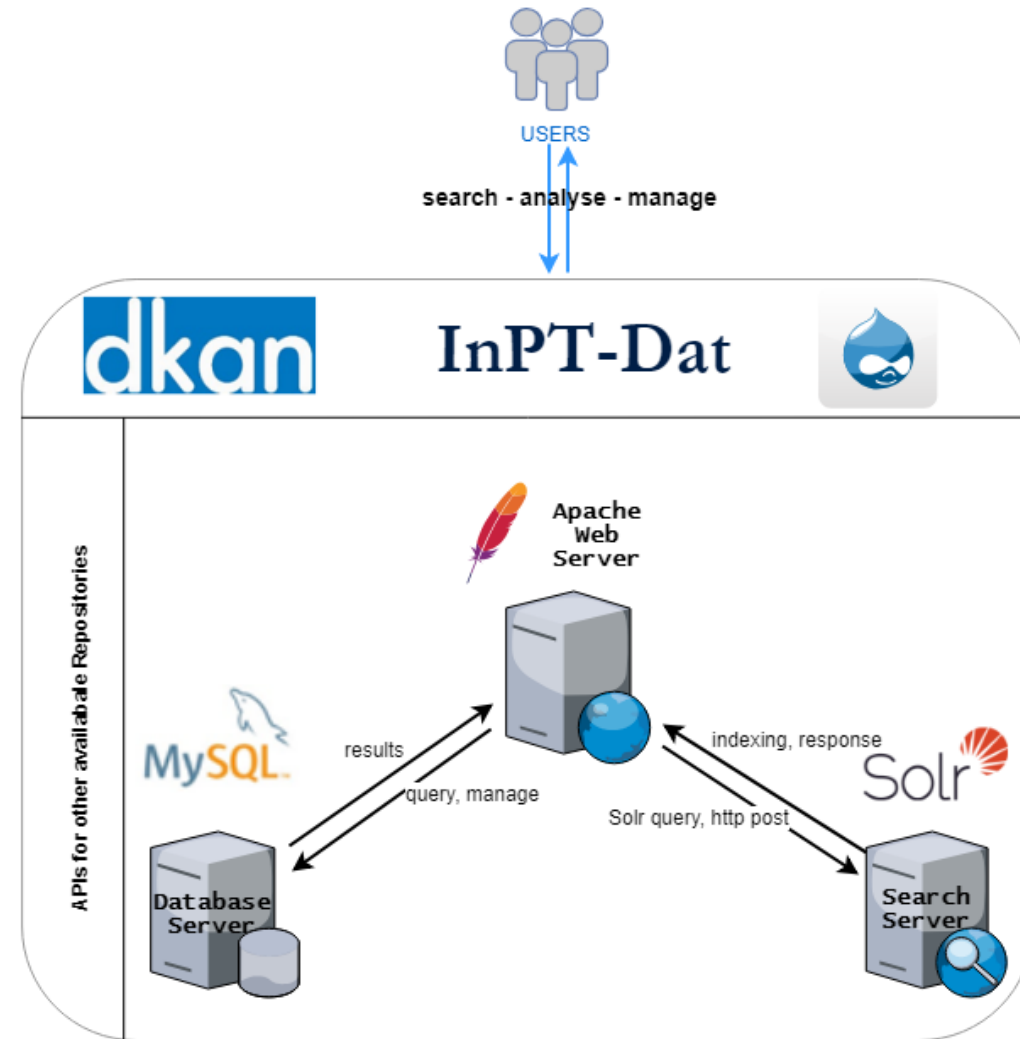
- bietet Features wie: Open-Source-Codierung-Basis, manage diverse datasets, metadata, tags and categorisation, advanced search, topics, taxonomy, charts, graphs, advanced visualisation, Rollenbasiertes Rechtesystem
- Drupal CMS basierte Schnittstelle – flexibel, modernes Webdesign, intuitiv
- Dokumentation und unterstützung auf der Website, github, dkan.slack.com & more
- Metadaten Schema anpassbar, metadatenbasierte Indizierung und Filterung

- Technische Konfiguration

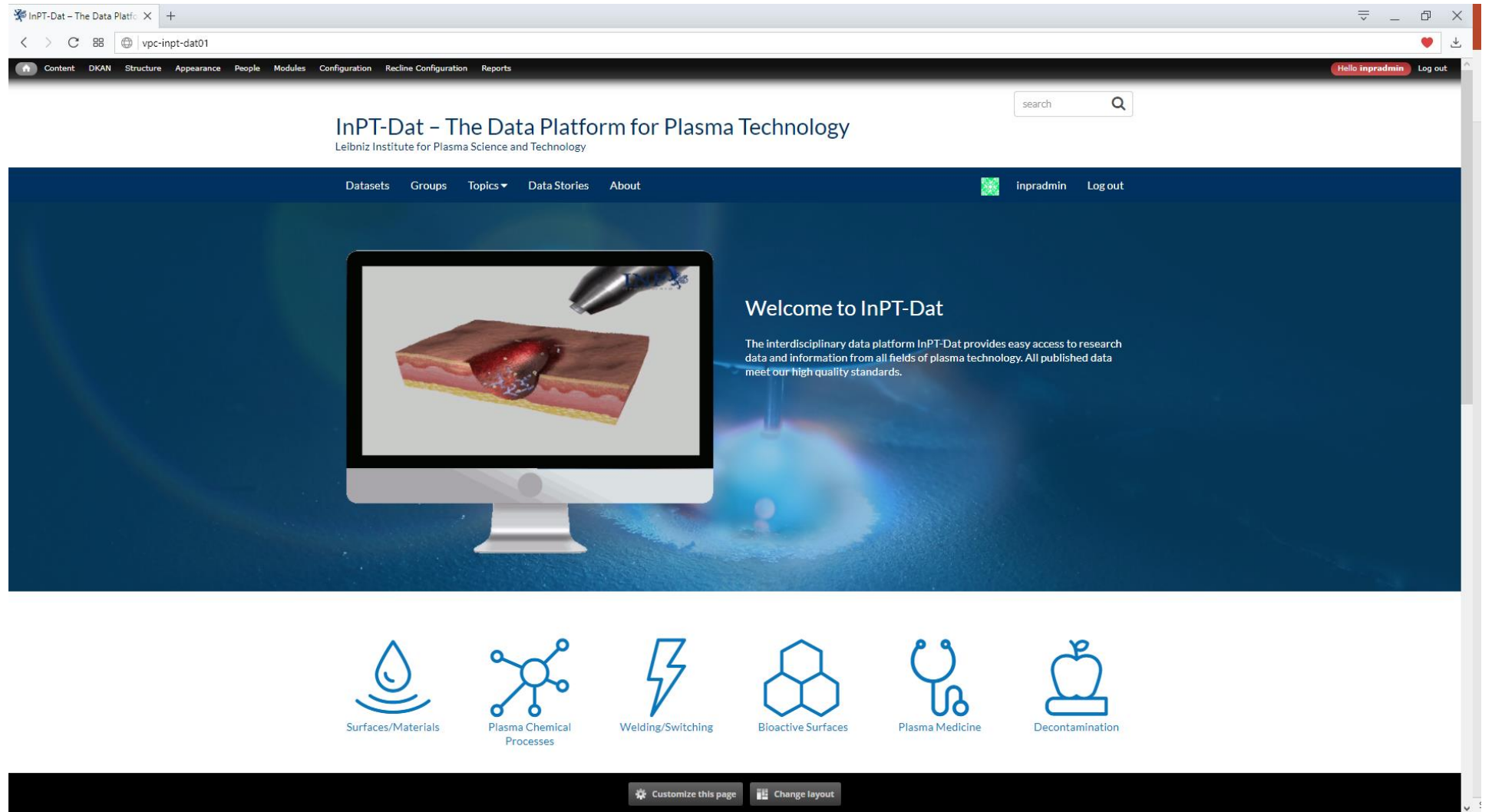
- Debian basierte Linux-Distribution
- Apache/2.4.18 Web Server
- MySQL Datenbank (PostgreSQL, Oracle auch)
- Drupal basierte DKAN Repository
- „Enterprise search“ mit Apache Solr



InPT-Dat Schema



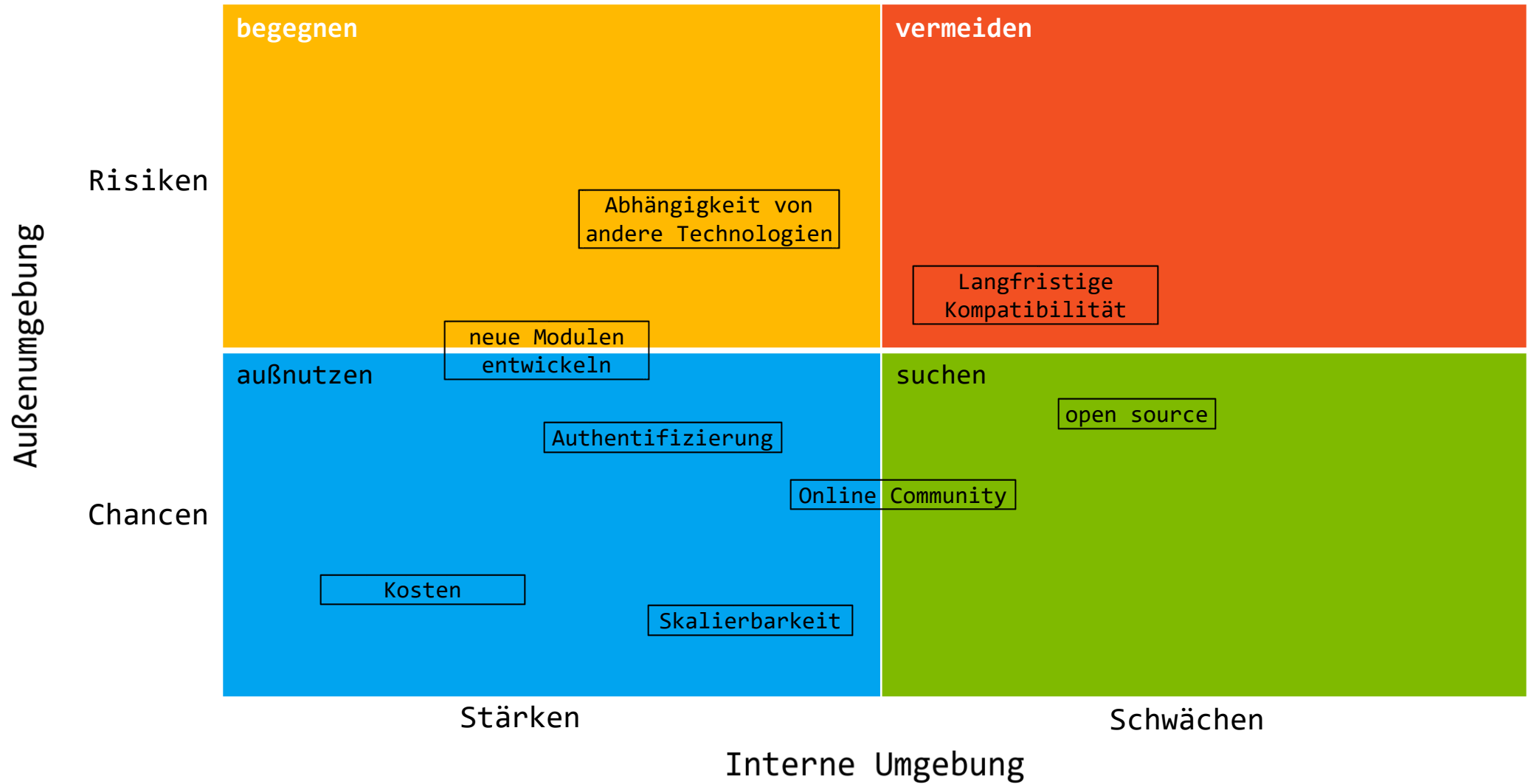
Einblick in die InPT-Dat Plattform



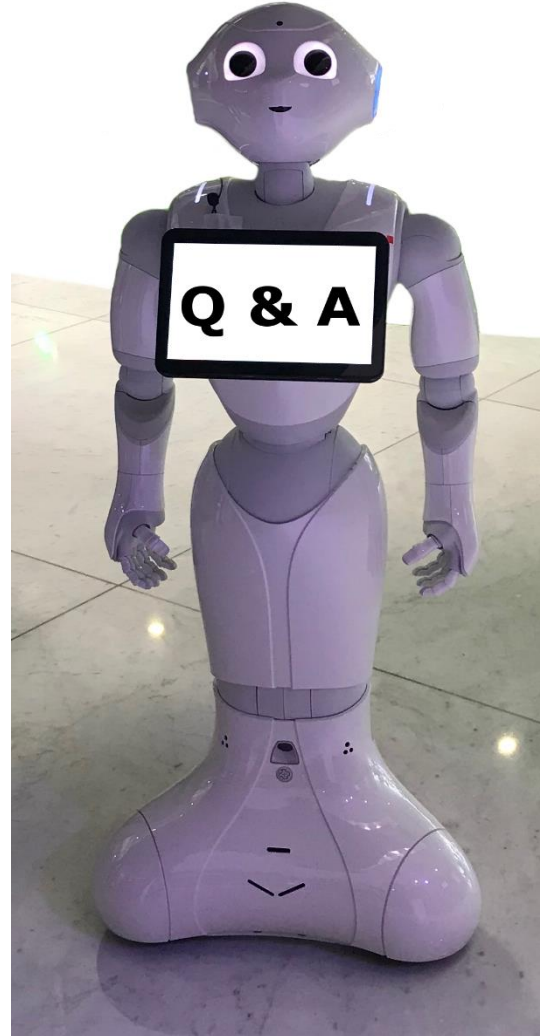
Weiterentwicklung von InPT-Dat

- Rechteverwaltung für Benutzer und Gruppen einrichten (granulare Zugriffskontrolle)
- „Advanced search“ mit Volltextsuche und unscharfe Suche
- Metadaten-Harvesting
- Anbindung an externe Workflows (Lotus Notes, Sharepoint)
- Sicherung und Wiederherstellung – Planung und Ausführung

InPT-Dat - SWOT



<http://vpc-inpt-dat/>



Contact



Leibniz Institute for Plasma Science and Technology

Address: Felix-Hausdorff-Str. 2, 17489 Greifswald

Phone: +49 - 3834 - 554 300, Fax: +49 - 3834 - 554 301

E-mail: welcome@inp-greifswald.de, Web: www.leibniz-inp.de