

InPT-Dat

Vorstellung der Datenplattform

Markus Becker, Steffen Franke, Lucian Paulet

Juni 2018

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

InPT-Dat Schema



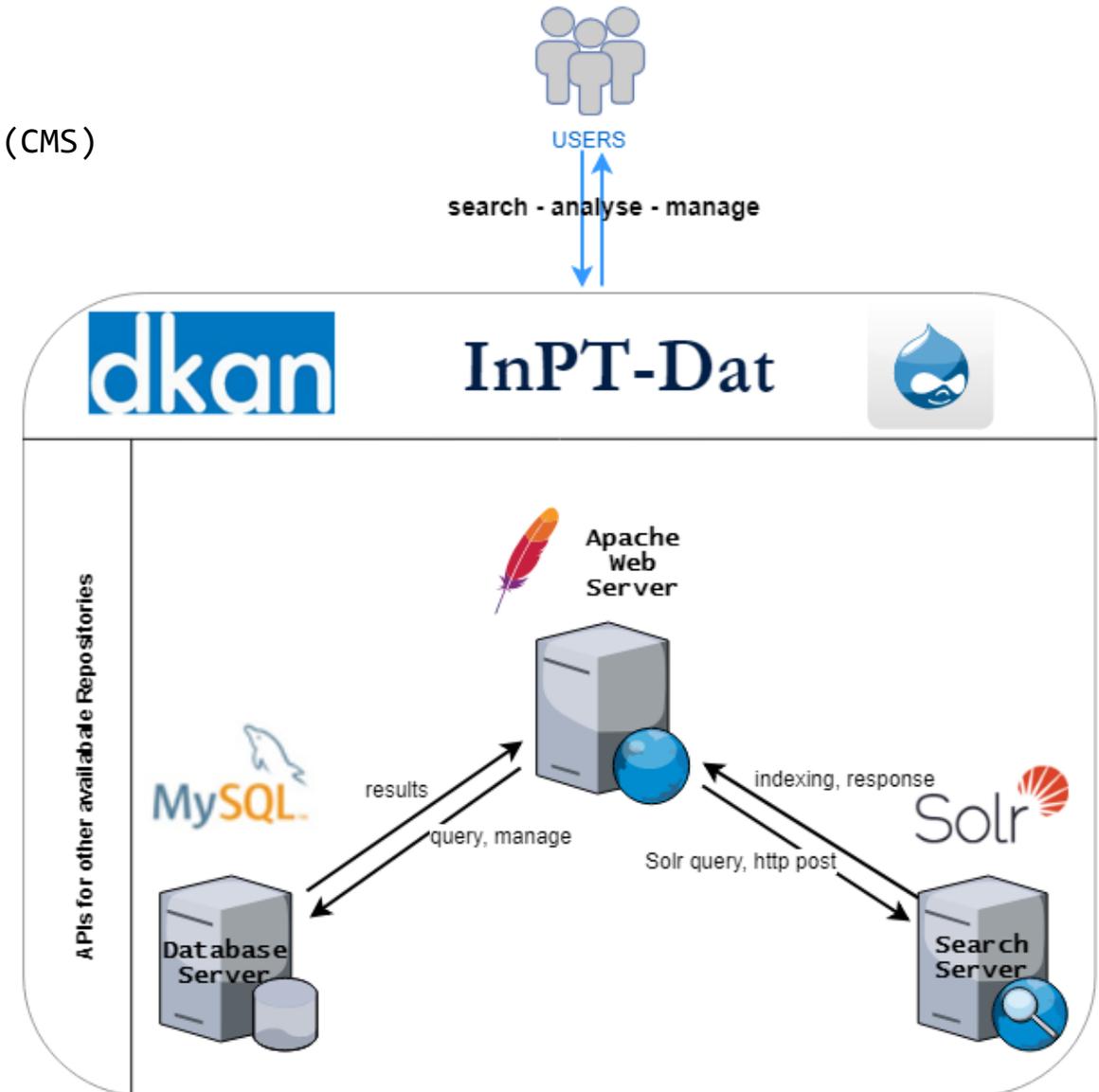
- Open Source Content Management System (CMS)
- bietet mehr als 40K Module



- von 83,5% aller Websites verwendet



- Lucene, Solr, TIKA



Was ist **dkan**?

- eine offene Datenplattform (Open Source), die Organisationen und Einzelpersonen die Möglichkeit gibt, strukturierte Informationen zu veröffentlichen und zu konsumieren.
- DKAN ist ein Drupal 7(CMS)-basiertes Datenportal
- Eine Schnittstelle für viele Site-Management-Aktivitäten
- Einheitliche Codebasis – PHP
- Datensätze werden als Inhalt behandelt → mächtige Workflows

Datenverleger

- Daten veröffentlichen
- Daten speichern und sichern
- Metadatenschemata, Themen und Branding anpassen
- Zugriffskontrolle verwalten, Versionierung mit Rollback, RDF-Unterstützung, Analytics

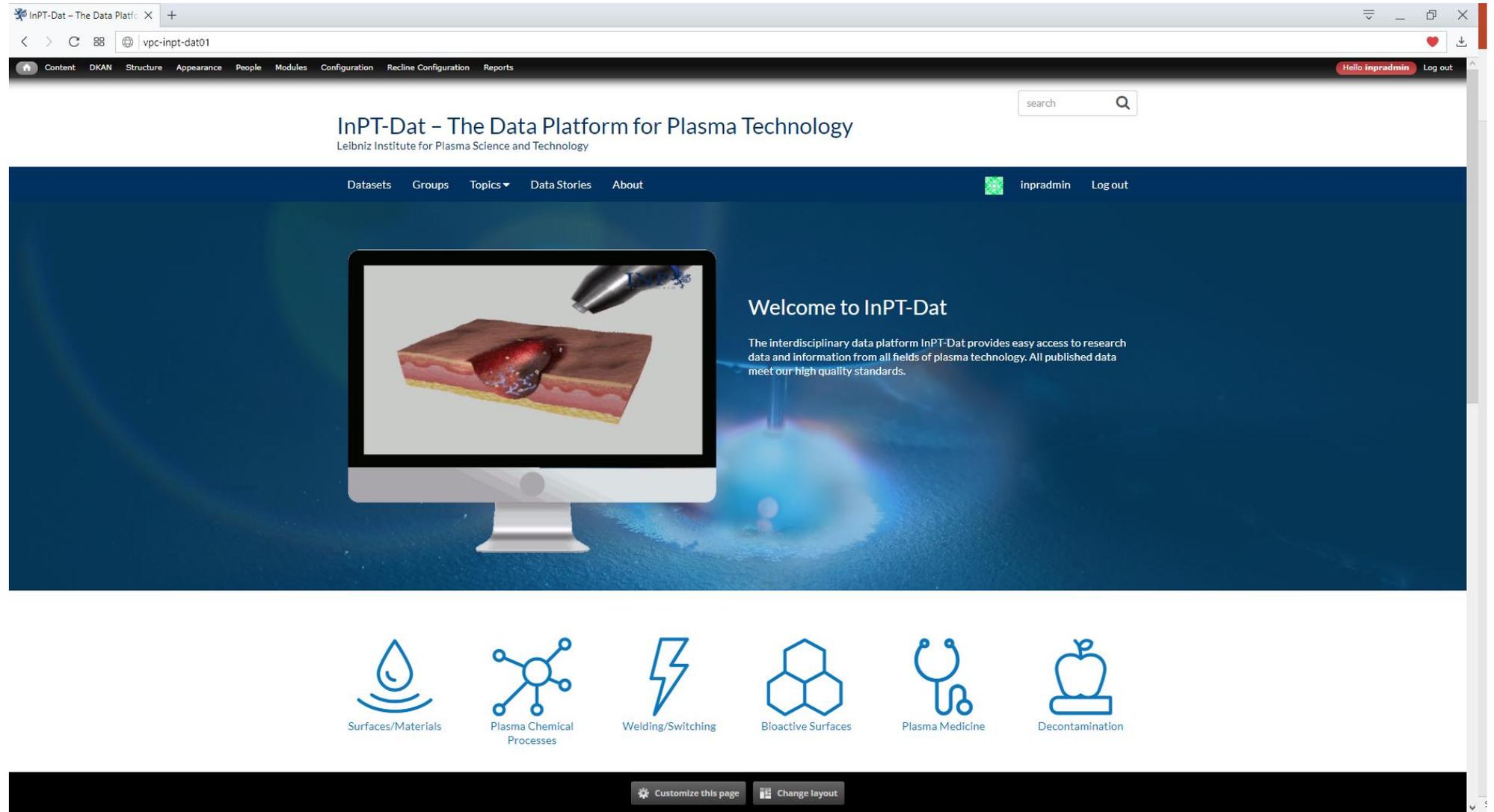
Datennutzer

- Durchsuchen, Hinzufügen, Beschreiben, Markieren, Gruppieren von Datensätzen
- Arbeit mit Benutzerprofilen, Gruppen, Dashboards, SN Integration, Kommentaren
- Metadaten- und Daten-APIs, Datenvorschauen und Visualisierungen
- Profitieren von mehr als 18K frei verfügbaren Drupal-Modulen

Wer nutzt DKAN?

- Uni Bielefeld - Vergleichsdatenbank für die quantitative Forschung zu Gesundheit und gesundheitlicher Versorgung von Menschen mit Flucht- und Migrationshintergrund
 - <http://projekt-refudat.uni-bielefeld.de/>
- Uni Bielefeld - zentrales Archiv für quantitative und qualitative Betriebs- und Organisationsdaten
 - <https://fdzbo-portal.uni-bielefeld.de/>
- Kommunale Datenverarbeitungszentrale Rhein-Erft-Rur - Informationen und Daten in maschinenlesbarer Form, für die weitere Nutzung durch die Bevölkerung und die Wirtschaft zur Verfügung stellen
 - <https://offenedaten.kdvz-frechen.de/>
- Rhein-Neckar-Verkehr GmbH (rnv) - Schnittstelle und zahlreiche Datenpakete rund um den ÖPNV bereit. Sie können diese Daten in eigene Anwendungen integrieren, neue Anwendungen entwickeln, Ihrer Kreativität freien Lauf lassen...
 - <https://opendata.rnv-online.de/>
- <https://offenedaten-wuppertal.de/>
- <https://offenedaten-koeln.de/>
- <https://opendata.bonn.de/>

Einblick in die InPT-Dat Plattform



The screenshot shows a web browser window displaying the InPT-Dat website. The browser's address bar shows the URL 'vpc-inpt-dat01'. The website's navigation menu includes 'Content', 'DKAN', 'Structure', 'Appearance', 'People', 'Modules', 'Configuration', 'Recline Configuration', and 'Reports'. A search bar is located in the top right corner. The main header features the title 'InPT-Dat - The Data Platform for Plasma Technology' and the subtitle 'Leibniz Institute for Plasma Science and Technology'. Below the header, there is a secondary navigation bar with 'Datasets', 'Groups', 'Topics', 'Data Stories', and 'About'. The user is logged in as 'inpradmin'. The main content area features a large image of a computer monitor displaying a 3D model of a plasma-treated surface. To the right of the monitor, the text reads: 'Welcome to InPT-Dat. The interdisciplinary data platform InPT-Dat provides easy access to research data and information from all fields of plasma technology. All published data meet our high quality standards.' Below this, there are six icons representing different research areas: Surfaces/Materials, Plasma Chemical Processes, Welding/Switching, Bioactive Surfaces, Plasma Medicine, and Decontamination. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Customize this page' and 'Change layout'.

Weiterentwicklung von InPT-Dat

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

Q & A

