

easydb

Flexibles Framework zum Aufbau von Metadaten- und Medien-Repositoryn

Anwendungsfall: Forschungsdaten

Programmfabrik GmbH

Sebastian Klarmann

Jens Kloppmann



Dezember 2020

anfrage@programmfabrik.de

Forschungsdaten

- Entstehen bei Planung, Durchführung und Dokumentation wissenschaftlicher Vorhaben
 - Wesentliches Fundament wissenschaftlicher Arbeiten
 - Dokumentieren deren Ergebnisse
- Auswertung, Analyse und Interpretation der Forschungsdaten, Schlussfolgerungen, erzeugt Information und liefert neue Erkenntnisse.
- Nachhaltige Nutzbarkeit: FAIR Data Principles: Findable, Accessible, Interoperable und Re-usable

Politische Unterstützung

- Richtlinie (EU) 2019/1024 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über offene Daten und die Weiterverwendung von Informationen des öffentlichen Sektors
 - Offener Zugang zu Forschungsdaten
 - *„Daten aus verschiedenen Quellen über Sektoren und Disziplinen hinweg zugänglich machen, zusammenführen und weiterverwenden zu können“*
- Aufbau der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)
 - Zusammenführung von Forschungsdatenbeständen

Anforderungen Forschungsdatenerschließung

- Zugang zu Forschungsdaten ermöglichen
- Unterstützung der wissenschaftlichen Praxis
- Vermeidung von Doppelforschung
- Beschreibung der Inhalte mit Metadaten
- Erhöhung der Publikations- und Zitierrete von Forschungsdaten (durch DOI-Referenzierung)
- Weitergehende Bearbeitung der Daten durch Forschungscommunity
- Standardisierte Datenmodelle bei komplexen Inhalten
 - Möglichkeit des Austauschs, auch wenn Standardisierung nicht möglich ist

easydb

- Framework um domänenspezifische Metadaten- und Medien-Repositoryn zu erstellen
 - Forschungsdatenmanagement
 - DAM, Samlungobjekte, Diatheken, Vokabularien, ...
- Erschließung, Nutzung, Portale, Publikation
- No Code Platform: Datenmodel, Masken, Workflows, ...
- Sicher: Rechtemanagement, Authentifizierung
- Offen: RESTful-API, OAI-PMH, easydb connector, XML Exporte, DOI, Dokumentation, ...

<https://easydb.de>

<https://docs.easydb.de>

searchsoftwarequality.techtarget.com/definition/low-code-no-code-development-platform

Praxisbeispiele

- 180 Instanzen
 - Universitäten (Bibliotheken, Rechenzentren, Fachbereiche)
Forschungseinrichtungen, Museen, Kooperationsprojekte, Pressestellen, ...
- Projekte
 - LaZAR - Webplattform für die Bearbeitung, Publikation und Langzeitarchivierung von regionalwissenschaftlichen Forschungsdaten - Universität Jena, TIB Hannover
 - KuNiWeb - Kulturerbe Niedersachsen Sammlungsdatenbanken - VZG
 - KENOM - Kooperative Erschließung und Nutzung der Objektdaten von Münzsammlungen - Kooperationsprojekt Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie und Heidelberger Zentrum für antike Numismatik
 - DANTE - DATendrehzscheibe für Normdaten und Terminologien – VZG
 - Mehrere Instanzen bei einer Einrichtung:
Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Universität Wien, ...
- heidICON – Die Heidelberger Objekt- und Multimediadatenbank
- HilData - Universitätsbibliothek Hildesheim

<https://www.tib.eu/de/forschung-entwicklung/projektuebersicht/projektsteckbrief/lazar>

<https://www.gbv.de/Verbundzentrale/serviceangebote/kuniweb>

<https://www.kenom.de/projekts>

https://www.gbv.de/Verbundzentrale/Publikationen/publikationen-der-vzg-2017/pdf/duhrkohp_20171129_hannover_dante.pdf

https://www.ub.uni-heidelberg.de/helios/digi/heidicon_teilnehmer.html

<https://www.uni-hildesheim.de/bibliothek/forschen-publizieren/hildata/>

easydb

Flexibles Framework zum Aufbau von Metadaten- und Medien-Repositoryn

Anwendungsfall: Forschungsdaten

Programmfabrik GmbH

Sebastian Klarmann

Jens Kloppmann



Dezember 2020

anfrage@programmfabrik.de