



FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

## 5. RADAR-WORKSHOP

HALLE, 27./28. NOV 2019

A background image of a fossilized ammonite shell, showing the characteristic spiral and chambered structure. The fossil is light-colored and set against a darker, textured rock matrix. A large, stylized 'C' shape is overlaid on the left side of the image, with a circular cutout revealing the fossil's center.

# VORSTELLUNG DES RADAR PRODUCT BACKLOGS

Kerstin Soltau, FIZ Karlsruhe

BEDARFSORIENTIERTE PRODUKTENTWICKLUNG

ZIELE

RADAR PRODUCT BACKLOG: THEMEN UND ISSUES



# RADAR – Bedarfsorientierte Produktentwicklung



# RADAR – Ziele der bedarfsorientierten Produktentwicklung

Die RADAR Produktentwicklung zielt darauf ab...

- **Institutionsspezifische Besonderheiten** stärker zu berücksichtigen
- den generischen Dienst **disziplinspezifisch** zu erweitern
- den **Funktionsumfang** zu erweitern
- die Benutzung **für Forschende zu vereinfachen**
- die **FAIRness zu steigern**: Optimierung der Auffindbarkeit, Zugänglichkeit, Interoperabilität und Nachnutzbarkeit der Forschungsdaten

# Product Backlog - Themenfelder



# Authentifizierung

Feature	Details	Aufwand
2-Faktor-Authentifizierung	Mehr Sicherheit, aber aufwändiger (z.B. FIDO2, App)	mittel
via EduGain	Internationale Zugriffsmöglichkeiten	mittel
via ORCID	Funktioniert auch ohne Home Organization	mittel

# Rollen- und Rechemodell

Feature	Details	Aufwand
Notifikations-Workflow zwischen Subkuratoren und Kuratoren	Dashboardbasierte Taskliste für... <ul style="list-style-type: none"><li>• DP zur Kuratierung bereit</li><li>• Wunsch nach DOI-Reservierung</li><li>• Rückfragen...</li></ul>	mittel
Verbessertes Vormerken von (Sub)Kuratoren über REST-API	Ist: Importliste mit Benutzernamen Zusätzlich: Importliste mit E-Mailadressen	klein
Neue Nutzerrolle, die nur MD bearbeiten kann	Backend unterstützt die Separierung nach Forschungsdaten/MD	klein
Arbeitsbereiche, auf die ein Administrator keine Berechtigung hat (sondern nur ein Kurator)	Nicht im aktuellen Rollensystem abbildbar	groß
Neue Rollen-Ebene "Subadministrator" für Teile größerer Institutionen (Fakultäten, Institute) unter denen Arbeitsbereiche (Lehrstühle, Arbeitsgruppen) eingerichtet werden	Nicht im aktuellen Rollensystem abbildbar	groß

# Datenupload

Feature	Details	Aufwand
Schnittstelle zum Upload eines Datenpakets aus Git-Repository (GitHub o.ä.)	Erstellung eines Upload Dialogs („Git Pull“). Keine Unterstützung weiterer GIT-Features.	mittel
Möglichkeit des Uploads über URL (Datenpakete / Dateien / MD)	Vielfältige Fehlerquellen (z.B. Zugriffsschutz)	mittel
Verbesserung der Formaterkennung (MIME-Type)	Bisher Unterstützung via <a href="https://tika.apache.org/">https://tika.apache.org/</a> Anzeige in technischen MD Weiterer Bedarf ?	mittel
Große Datenvolumina	Aktuelle Limitierungen: via Browser ca. 10 GB, via API höher. Grenze des RADAR-Archivsystems: 600 GB Bedarf für andere Protokolle (z.B. GridFTP)?	groß



# Metadaten (1/2)

Feature	Details	Aufwand
Unterstützung fachspezifischer Metadaten	In Planung	groß
Standardisierungen der MD-Felder für Institutionsnamen (Rechteinhaber, Herausgeber)	<a href="#">ROR</a> (Research Organization Registry) über <a href="#">API</a> , ISNI, GRID etc.	mittel
Validierung der IDs im MD-Feld „Verwandter Identifier“ (falls Schema vorhanden)	18 ID-Types (ARK - arXiv - bibcode - DOI - EAN13 - EISSN - Handle - IGSN - ISBN - ISSN - ISTC - LISSN - LSID - PMID - PURL - UPC - URL - URN) Validierung über "Regular Expressions" möglich. Schrittweise Entwicklung möglich. Priorisierung?	klein
Verlinkung der IDs im MD-Feld "Verwandter Identifier" (Landing Page)	URL muss pro ID-Type spezifiziert werden.	klein
Download-Option aller im DP vorhandenen MD in Form einer einzigen, hierarchisch gegliederten xml-Datei	zur Editierung und erneutem Upload	groß

## Metadaten (2/2)

Feature	Details	Aufwand
Update DataCite Schema	Aktuell 4.3 (rückwärtskompatibel zu 4.0) RADAR unterstützt 4.0, keine Migration erforderlich	mittel
Lizenz: Public Domain Mark 1.0	Für Daten, die nicht die erforderliche Schöpfungshöhe für Urheberrechtsschutz erreichen. Neuaufnahme in Kontrollierte Liste.	klein
Lizenz: Softwarelizenzen	Neuaufnahme in Kontrollierte Liste?	klein
Erleichterung der Lizenzwahl	Vergleichbar zu EUDAT-Lizenz Picker: <a href="https://ufal.github.io/public-license-selector/">https://ufal.github.io/public-license-selector/</a>	mittel
Schnittstelle bzw. Import für MD aus RDMO	Zur Vermeidung von Doppeleingaben / Fehlern	n/a

# Daten „in Bearbeitung“ / „in Review“ (temporärer Speicher)

Feature	Details	Aufwand
„in Bearbeitung“: Umzug in anderen Arbeitsbereich	Limitierung: nur innerhalb eines Vertrags. Kritisch: betrifft jedes Element in Baumstruktur aufgrund dort hinterlegter Berechtigungen	mittel
„in Bearbeitung“: Verlängerung (> 6 Mon.)	Bisher max. 6 Monate im temporären Speicher. Kritisch: Gefahr zusätzlicher Kosten für temporären Speicher (aktuelle 200 GB).	mittel
„in Review“: Download als ZIP-File	Bisher nur Einzeldateien downloadbar. Kritisch z.B.: doppelte Speicherbedarf (temporärer Speicher)	mittel

# Archivierte / Publizierte Daten

Feature	Details	Aufwand
Verändern von Forschungsdaten	Erfordert Versionierung	groß
Verändern von Metadaten	Nur in DB oder auch in Datenpaketen?	klein bis groß
Publikation bereits archivierter Daten	Ohne erneutes Laden und Annotieren der Daten	groß
Öffentliche Archivierung bereits (privat) archivierter Daten	„Vergessenes Feature“ 😊, geht aktuell nur beim initialen Archivieren	klein
Publikation nur der Metadaten. Option zur Anfrage auf Freigabe	Quasi "Unendlich langes Embargo". "Request Access"-Button für Nutzer (nach Registrierung)	mittel
Option zur Anfrage auf Freigabe für Daten während Embargofrist	"Request Access"-Button für Nutzer (nach Registrierung)	mittel
Wahl Embargoperiode über Kalender	Anstelle des Dropdownmenüs	klein
Verlängerung Embargoperiode	Aktuell 1-12 Monate ohne Änderungsoption	klein

# Daten allgemein

Feature	Details	Aufwand
Speicherung personenbezogener Daten	Hohe Anforderungen an Rechenzentren	sehr groß

# Benutzungsoberfläche

Feature	Details	Aufwand
Customizing der i-Buttons der MD-Felder	Kundenspezifische Erläuterungstexte	mittel
Administration: Optimierung Statistiken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wahl des Zeitraums, Downloadoption (.xls)</li><li>• Filtern nach Kategorien, Arbeitsbereichen etc.</li><li>• Anzeige verwendeter Datenformate</li></ul>	mittel
Sonstiges: Responsive Behaviour / Mobile Devices	Bietet bisher nur Desktop-Unterstützung "Large devices (desktops, 992px and up!)" Besteht Bedarf für mehr (Tablets, Smartphone)?	groß

# Weitere Bedarfe, Wünsche, Anforderungen?

Feature	Details	Aufwand
?	?	?
?	?	?
?	?	?

**Vielen Dank!  
Fragen?**

[www.radar-service.eu](http://www.radar-service.eu)  
[www.radar-projekt.org](http://www.radar-projekt.org)



Except where otherwise noted,  
content on this site is licensed under  
a Creative Commons Attribution 4.0  
International License.