Archivierung und Publikation von Forschungsdaten mit RADAR

RADAR
FIZ Karlsruhe

RADAR Dienstleistungen

Forschungsdaten archivieren

- Sichere Verwahrung ohne Veröffentlichung
- Flexible Haltefrist (5, 10, 15 J.)
- Disziplin- und formatunabhängig
- Flexible Zugriffsverwaltung:
  privat (Standard)/geteilt/öffentlich

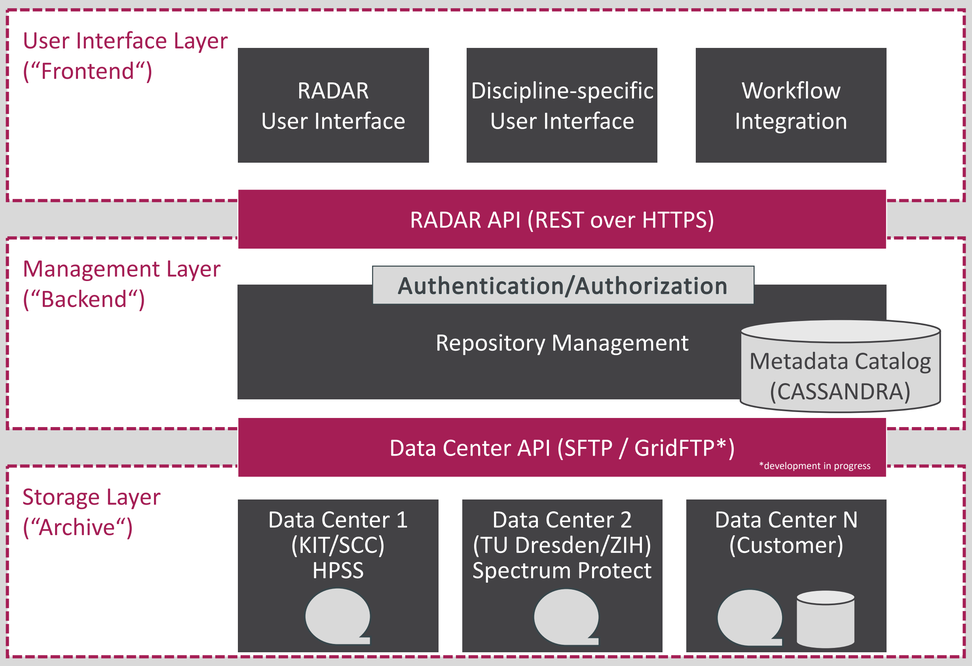
Forschungsdaten publizieren

- Sichere Verwahrung mit Veröffentlichung
- garantierte Haltefrist (mind. 25 J.)
- Disziplin- und formatunabhängig
- DOI-Registrierung und -Reservierung
- Optionale Embargofrist
- Auswahl von Lizenzen (z.B. Creative Commons)
- Automatische Metadaten-Indexierung (DataCite, OAI-PMH…)

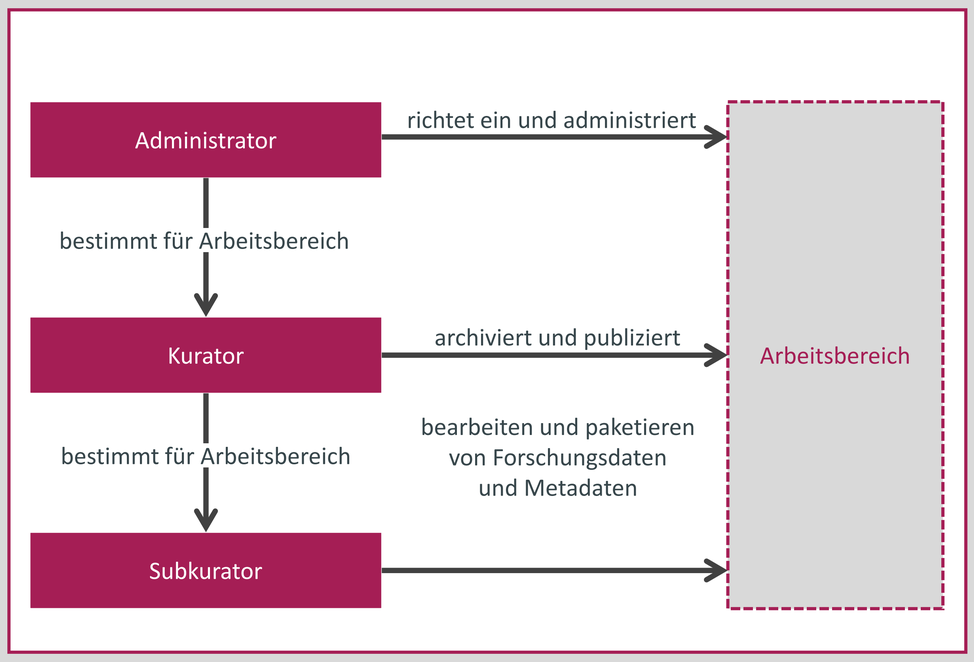
Peer-Review von Forschungsdaten

- Begutachtung vor Veröffentlichung
- privater Link für externe Gutachter
- Verlängerung oder Abbruch des Review-Zeitraums

Systemarchitektur



Rollen- und Rechtemanagement



Vorteile von RADAR für Institutionen

- Generisches Repositorium für Forschungsdaten aller Fachdisziplinen
- Reputationsfördernde Sichtbarkeit des institutionellen Forschungsoutputs
- Keine Notwendigkeit für Unterhalt einer eigenen Infrastruktur:
  Schont Ressourcen und Kosten, ist schnell implementierbar.
- Standardbasierte Datenablage, offene Systemarchitektur und Programmierschnittstellen verhindern die Gefahr eines „Vendor Lock-ins“
- RADAR-Service und -Infrastruktur unterliegen deutschem Recht
- Delegierte Administration durch die nutzende Einrichtung dank klar definierbarem Rollen- und Rechtemanagement
- Flexibel an bestehende Workflows zum Forschungsdatenmanagement anpassbar (Integration über API, Authentifizierung über DFN-AAI, Corporate Design, Kostenkontrolle, Embargos etc.)
- Disziplinübergreifende Metadatenverwaltung. Interoperables Meta-datenschema (u.a. DataCite) fördert die Umsetzung der FAIR-Prinzipien

RADAR als generischer Baustein für die NFDI

Mit disziplinspezifischen Erweiterungen:
→ Fachspezifische Metadaten / kontrollierte Vokabulare (Annotation, Suche und Harvesting)

Mit alternativen Betriebsmodellen:
→ Rechenzentren bzw. Speicherdienste des Konsortiums werden als Storage Layer eingebunden
→ RADAR wird durch die nutzende Einrichtung bzw. das Konsortium betrieben

In Kooperation mit anderen Forschungsdaten-Diensten:
→ Andere generische Dienste, z.B. ein Datenmanagementplan-Werkzeug, werden mit RADAR verknüpft
→ Disziplinspezifische Repositorien werden an RADAR (als institutionelles Repositorium) angebunden

NFDI

Kontakt

www.radar-service.eu
info@radar-service.eu
Twitter: @RADAR_Service

Möchten Sie RADAR nutzen oder mit uns kooperieren?
Haben Sie weitere Ideen? Sprechen Sie uns an!

Testoption

test.radar-service.eu

Institutionen können RADAR vorab kostenlos und unverbindlich testen! Mehr unter:
www.radar-service.eu/de/radar-testsystem

CC BY
Lizenziert unter CC-BY 4.0 | https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
Mai 2019

Kerstin.Soltau@fiz-karlsruhe.de *
Matthias.Razum@fiz-karlsruhe.de *
Dorothea.Strecker@hu-berlin.de **
* FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur
** Humboldt-Universität zu Berlin

FIZ Karlsruhe
Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur