
MISSION

Die digitale Datenproduktion hat in den letzten Jahren rasant zugenommen, ein Ende des Wachstums ist nicht absehbar. Damit diese Datenmengen auch für nachfolgende Generationen verfügbar und nutzbar bleiben, bedarf es entsprechender Infrastrukturen für die Archivierung und Publikation von Forschungsdaten.

Um Forschungsdatenmanagement auch dort zu unterstützen, wo Infrastrukturen und Dienste noch fehlen, wurde RADAR im Rahmen eines DFG-Projekts (2013 – 2016) insbesondere für wissenschaftliche Spezialgebiete entwickelt.

RADAR bietet ein disziplinübergreifendes Repository für die Archivierung und Publikation digitaler Forschungsdaten abgeschlossener wissenschaftlicher Studien und Projekte. Damit trägt RADAR zur nachhaltigen Verfügbarkeit von Forschungsdaten bei.

RADAR ZIELGRUPPEN

Hochschulen und Forschungseinrichtungen

- als institutionelles Angebot zum Forschungsdatenmanagement, wenn keine eigene Infrastruktur betrieben wird
- als Ergänzung zu existierenden institutionellen Angeboten oder etablierten disziplinspezifischen Datenzentren (Anbindung über Schnittstellen)

Forschende

- Publikation und Archivierung von Forschungsdaten aus Projekten

RADAR KOOPERATIONSPARTNER

RADAR wird von FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur betrieben. FIZ Karlsruhe agiert als Anbieter und Vertragspartner.

Die Technische Informationsbibliothek (TIB) verantwortet als DOI-Registrierungsstelle die automatische Vergabe der DOIs und nimmt gemeinsam mit FIZ Karlsruhe Beratung, Schulung und Marketing wahr.

Die Speicherung der Daten erfolgt in drei Kopien an verschiedenen Standorten in den Rechenzentren des Steinbuch Centre for Computing (SCC) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und im Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH) der TU Dresden.

Institutionen können RADAR vorab unverbindlich und kostenlos testen.

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF!

www.radar-service.eu · info@radar-service.eu

Twitter: @RADAR_Service

 **FIZ Karlsruhe**
Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur



Leibniz
Leibniz
Gemeinschaft

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur GmbH
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1 · 76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Tel. +49 7247 808-555 · helpdesk@fiz-karlsruhe.de · www.fiz-karlsruhe.de
Stand: Juni 2018

 **RADAR**
FIZ Karlsruhe

↓ kongsky/Shutterstock.com

RADAR

Ein disziplinübergreifendes
Repository für die Wissenschaft
zur umfassenden, sicheren und
nachhaltigen Archivierung und
Publikation digitaler Forschungsdaten

www.radar-service.eu

RADAR DIENSTLEISTUNGEN

I. Datenarchivierung

RADAR bietet die sichere Archivierung von Forschungsdaten:

- disziplinunabhängig
- formatunabhängig
- flexible Haltefrist (5, 10 oder 15 Jahre)
- Bitstream Preservation
- Metadatenschema basierend auf DataCite Metadata Schema
- Flexible Zugriffsverwaltung (privat (Standard) / geteilt / öffentlich)

II. Datenarchivierung mit Datenpublikation

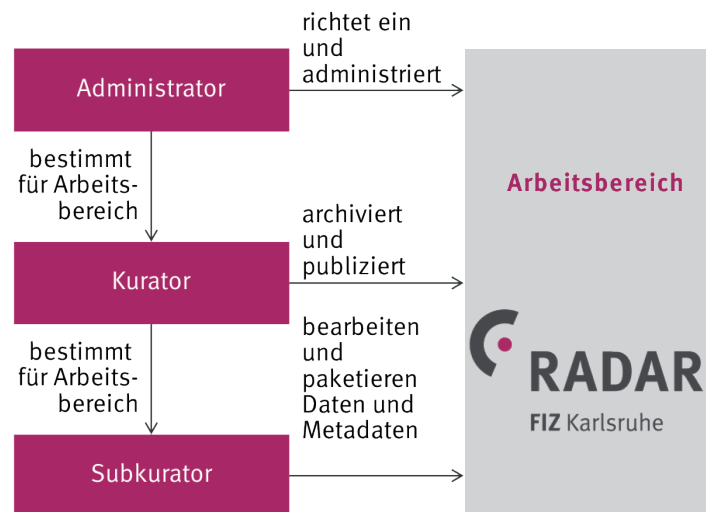
Mit RADAR können Forschungsdaten sowohl dauerhaft gespeichert als auch veröffentlicht werden, so dass diese zitiert, identifiziert und nachgenutzt werden können.

- disziplinunabhängig
- formatunabhängig
- unbegrenzte Haltefrist (garantiert 25 Jahre)
- Bitstream Preservation
- Metadatenschema basierend auf DataCite Metadata Schema
- DOI-Registrierung (DataCite)
- optionale Sperrfrist (Embargo)
- Peer-Review-Option vor Veröffentlichung
- Auswahl von Lizenzen
- Automatische Indexierung der Metadaten (DataCite Metadata Store, OAI-PMH, Suchmaschinen)

VORTEILE FÜR INSTITUTIONEN

- Generisches Repository für alle Fachdisziplinen an Ihrer Institution
- Ersetzt Aufwand und Kosten für den Betrieb eines Datenzentrums an Ihrer Institution
- Sichere Speicherung und garantierte Verfügbarkeit der Daten über die gewählten Haltefristen
- Flexible Umsetzung Ihrer Workflows zum Forschungsdatenmanagement (Rollen- und Rechteverwaltung, Kostenkontrolle, Integration über API etc.)
- Infrastruktur unterliegt deutschem Recht

RADAR ROLLEN- UND RECHTEKONZEPT



Der institutionseigene RADAR-Administrator richtet Arbeitsbereiche ein und benennt die Datengeber (Kuratoren und Subkuratoren).

VORTEILE FÜR FORSCHENDE

- Erfüllt nationale und internationale Anforderungen an Haltefristen für Ihre Daten sowie die Gute Wissenschaftliche Praxis
- Kosten für Archivierung und Publikation können Sie bei der Einwerbung von Projektmitteln mit beantragen
- Verbesserte Identifizierbarkeit und nachhaltige Zitierbarkeit Ihrer Daten durch die Vergabe von persistenten Identifiern (DOI)
- Verbesserte Sichtbarkeit Ihrer Datensätze durch automatische Indexierung
- Unterstützt den Review-Prozess vor Veröffentlichung Ihrer Daten
- Fördert die Umsetzung der FAIR Principles für Ihre Daten: Findable, Accessible, Reusable, Interoperable

RADAR NUTZEN

Die Nutzung von RADAR zur Archivierung und Publikation von Forschungsdaten setzt den Abschluss eines Dienstleistungsvertrags mit jährlicher Abrechnung voraus. Letztere setzt sich aus einer Jahresgrundgebühr sowie einem nutzungsabhängigen Entgelt zusammen.

Näheres entnehmen Sie bitte der Preisliste auf unserer Website.