



RADAR NEWSLETTER

04. August 2026

DER RADAR NEWSLETTER INFORMIERT SIE IN UNREGELMÄßIGEN ABSTÄNDEN ÜBER ALLE NEUIGKEITEN ZU RADAR. ALLE BISHERIGEN NEWSLETTER FINDEN SIE [HIER](#) AUF UNSERER WEBSEITE.

NEWS

RADAR SOFTWARE-RELEASE V1.25

Seit dem 16. Juli 2026 steht RADAR Cloud in der Software-Version 1.25 (f) / 1.18 (b) zur Verfügung. Mit diesem Software-Release haben wir unter anderem unser RADAR-Metadatenschema auf Version 9.3 aktualisiert und die automatische Erzeugung standardkonformer RO-Crate-Metadatendateien eingeführt.

RADAR Metadatenschema v9.3

Mit dem Metadatenschema v9.3 steht erstmals das neue optionale Metadatenelement „**Version**“ zur Verfügung. Es ermöglicht, unterschiedliche Versionen eines Datensatzes eindeutig in den Metadaten zu kennzeichnen und damit besser unterscheidbar und zitierbar zu machen. Zugleich bildet das neue Metadatenelement die Grundlage für die geplante systemseitig unterstützte Versionierung mit einer übergeordneten kanonischen DOI und einer eigenen DOI für jede Datensatzversion.

Ergänzend dazu können im Metadatenelement „Beschreibung“ über die neue Auswahloption „**Versionierung Hinweise**“ (Version Notes) Informationen zu den vorgenommen Änderungen und zur Versionshistorie des Datensatzes dokumentiert werden.

Erweitert wurden außerdem die „Verwandten Identifier“ (Related Identifiers), über die Datensätze mit zugehörigen Ressourcen verknüpft und referenziert werden können. Neu hinzugekommen sind die **Identifikatortypen RAiD** zur Referenzierung von Forschungsprojekten und **SWHID** für archivierte Softwareartefakte.

Automatische Erzeugung von RO-Crate-Metadatendateien

Für publizierte und archivierte Datensätze erzeugt RADAR nun automatisch eine **RO-Crate-Metadatendatei**. Diese beschreibt die Metadaten sowie die Struktur der enthaltenen Dateien und Verzeichnisse in einer standardisierten, maschinenlesbaren Form und verbessert damit die Interoperabilität und automatisierte Nachnutzbarkeit der Forschungsdaten. Die Dateien enthalten zudem **DOI-Fragment-Identifizier** zur eindeutigen Referenzierung einzelner Dateien und Verzeichnisse innerhalb eines Datensatzes.

Die RO-Crate-Metadatendatei ergänzt damit auch die mit [RADAR v1.24](#) eingeführte Streaming-Funktion für den selektiven Download einzelner Dateien und Verzeichnisse aus der archivierten TAR-Datei. Sie dient als maschinenlesbares Inhaltsverzeichnis des Datensatzarchivs und unterstützt Anwendungen dabei, einzelne Dateien und Verzeichnisse gezielt zu identifizieren und automatisiert abzurufen.

Software-Maintenance

Ergänzt wird das Software-Release durch Bugfixes sowie die Modernisierung zentraler Frameworks und Bibliotheken, um RADAR langfristig leistungsfähig, sicher und zukunftsfähig weiterzuentwickeln.

[Weitere Informationen](#)

RADAR SOFTWARERELEASE V1.24.11: ERWEITERUNG DER RADAR API

Mit dem am 24. April 2026 in RADAR Cloud bereitgestellten Software-Release v1.24.11 (f) haben wir den Funktionsumfang der RADAR API erweitert. Ein neuer API-Endpunkt ermöglicht nun auch den Import von Daten über WebDAV. Außerdem wurden einzelne Bugfixes umgesetzt sowie Performance-Optimierungen und Software-Pflegearbeiten vorgenommen.

[Weitere Informationen](#)

FAIR IN DER PRAXIS: AKTUALISIERTE ÜBERSICHT ZUR UMSETZUNG DER FAIR-PRINZIPIEN

Mit den aktuellen Weiterentwicklungen von RADAR haben wir auch unsere Übersicht zur Umsetzung der FAIR-Prinzipien aktualisiert. Neu aufgenommen wurden das Metadatenelement „Version“ sowie die automatische Bereitstellung von RO-Crate-Metadatendateien.

Die Übersicht zeigt für jedes FAIR-Prinzip strukturiert auf, wie RADAR die FAIRe Datenpublikation unterstützt. Dabei werden die einzelnen Prinzipien mit konkreten Funktionen und Eigenschaften von RADAR verknüpft. So wird nachvollziehbar, wie sich die FAIR-Anforderungen mit RADAR praktisch umsetzen lassen.

[Weitere Informationen und Poster](#)

TEILNAHME AM INKUBATOR-ZYKLUS DES NFDI-BASISDIENSTES DMP4NFDI

RADAR beteiligt sich am aktuellen Inkubator-Zyklus des NFDI-Basisdienstes DMP4NFDI (Data and Software Management Planning Services for NFDI). Das von Juli bis Dezember 2026 laufende Projekt wird gemeinsam mit DMP4NFDI, dem RDMO-Entwicklungsteam sowie den NFDI-Konsortien NFDI4Chem und NFDI4Culture durchgeführt.

Ziel ist die Weiterentwicklung der Integration zwischen RDMO und RADAR, um bereits in Datenmanagementplänen erfasste Metadaten möglichst nahtlos in den RADAR-Publikationsworkflow zu übernehmen. Die erarbeiteten Lösungen sollen so gestaltet werden, dass sie künftig sowohl von generischen als auch von fachspezifischen RDMO-Instanzen weiterer NFDI-Konsortien genutzt werden können.

[Weitere Informationen](#)

RADAR IN DER COMMUNITY: VORTRÄGE UND KONFERENZEN

Im Frühjahr war das RADAR-Team auf verschiedenen nationalen und internationalen Veranstaltungen vertreten:

- RDA Deutschland Tagung 2026 (24.-25. Februar, Potsdam)
Poster „RADAR – FAIR und fächerübergreifend: Forschungsdatenmanagement im Wandel“.
[Weitere Informationen](#)
 - Love Data Week 2026 (9. Februar, online)
Veranstaltungen mit Beteiligung von RADAR-Repositorien.
[Weitere Informationen](#)
 - 3. FAIR Digital Objects Conference 2026 (24.-27. März, Wien)
Poster „Advancing FAIR Digital Objects in RADAR: RO-Crate Integration, Machine-Actionable Access, and AI-Support for Metadata Annotation and FAIRness Assessment“.
[Weitere Informationen](#)
 - 7. NFDI4Chem Consortium Meeting (12.-13. Mai, Jena)
Poster „From Chemistry Data to Cross-Consortium Services: Integrating RADAR4Chem within the NFDI Infrastructure“.
[Weitere Informationen](#)
-

AUSBLICK AUF KOMMENDE VERANSTALTUNGEN

Auch im Herbst wird das RADAR-Team auf zahlreichen Veranstaltungen vertreten sein. Möglichkeiten für einen persönlichen Austausch ergeben sich unter anderem bei:

- [FDM@Campus](#) (29. September - 1. Oktober, Göttingen) - Poster
- [PIDfest 2026](#) (27.-29. Oktober, Leiden/NL) - Poster
- [Research Data Conference](#) des Swiss Research Data Support Network (19.-20. November, Bern/CH) - Vortrag und Poster

FIZ KARLSRUHE JAHRESBERICHT 2025 ERSCHIENEN

Der [Jahresbericht 2025](#) von FIZ Karlsruhe wurde kürzlich auf unserer Website veröffentlicht. Er präsentiert wichtige Zahlen und Fakten, stellt ausgewählte Highlight-Projekte vor und gibt Einblicke in die Arbeit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Wir laden Sie herzlich zum Lesen ein.

Wir wünschen Ihnen eine erholsame Sommerzeit und freuen uns auf den weiteren Austausch mit Ihnen!

Mit besten Grüßen,

Ihr RADAR-Team

Kontaktinformation:

Der RADAR Newsletter wird veröffentlicht von:



FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

RADAR

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Tel. +49 7247 808-841

info@radar-service.eu

www.radar-service.eu

Folgen Sie uns auf:



Sie haben uns die Erlaubnis gegeben, Ihnen den RADAR Newsletter zusenden zu dürfen. Den Newsletter können Sie [hier](#) abbestellen.

Über eine Weiterleitung dieses Newsletters an andere Interessierte würden wir uns freuen! Ihre Anmeldung zum Newsletter können Sie [hier](#) vornehmen.