

RADAR

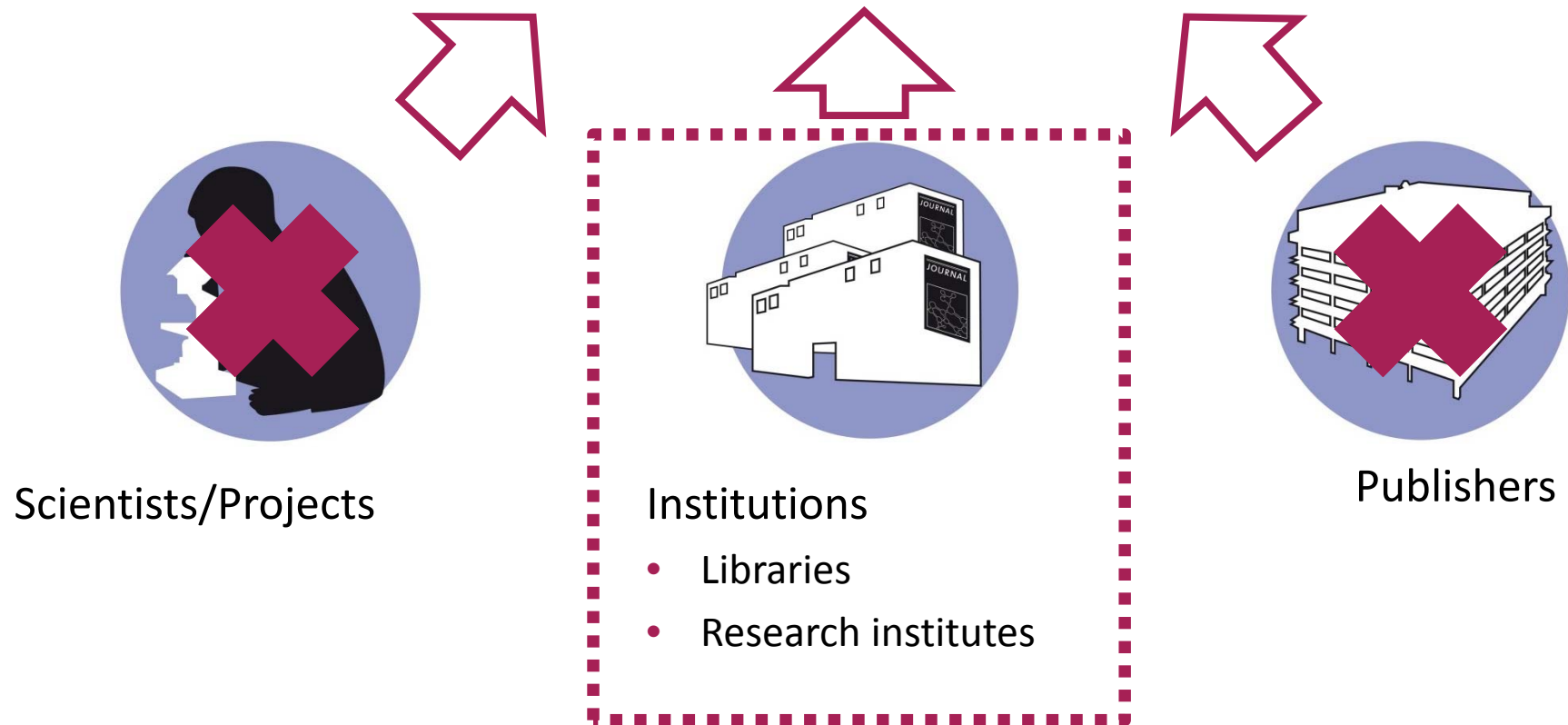
A Research Data
Management Repository
for Long Tail Data



RADAR IN A NUTSHELL

- **What is RADAR?** An **interdisciplinary repository** for the archival of (digital) research data as a generic service. RADAR provides a trustworthy preservation & traceable publication
- **Focus:** **Long Tail Repository** for specialised research disciplines in addition to big data archives.
- **Resulting from:** The RADAR project was funded by German Research Foundation (DFG) September 2013 – August 2016.
- **Live System:** Provided by FIZ Karlsruhe
<https://www.radar-service.eu>

TARGET CUSTOMER



SERVICE TYPES

Archival Storage

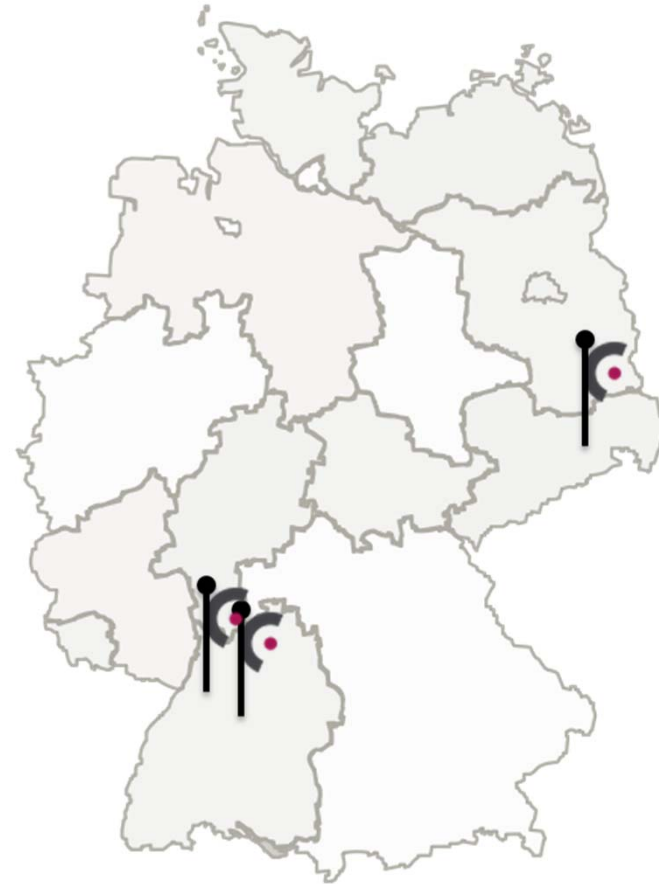
- Closed data
- Variable period (5 – 15 years) + extension
- RADAR-ID
- Access rights for selected groups/users

Data Publication

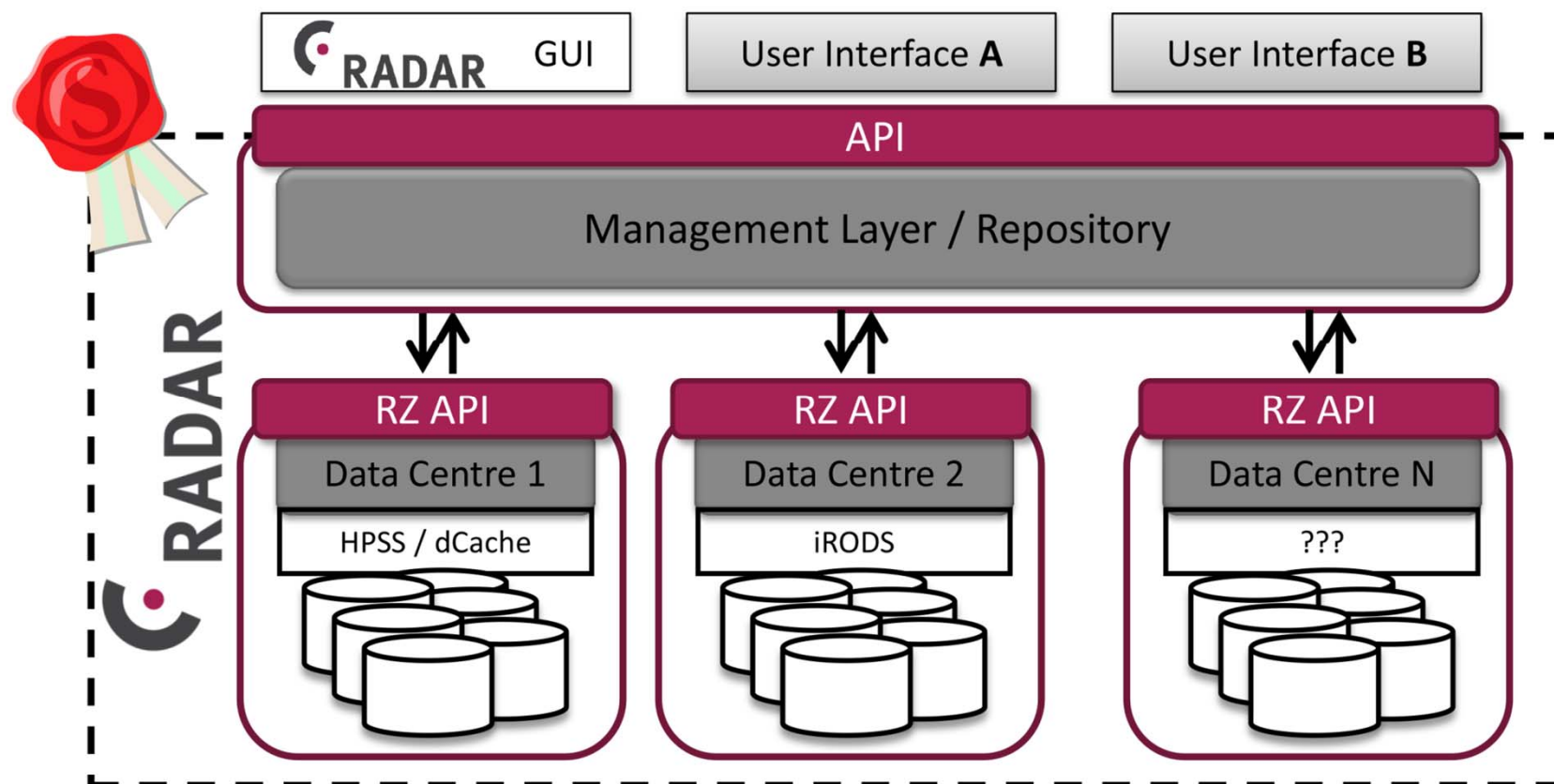
- Open data
- 25 year publication (one time fee) guaranteed!
- DOI
- Data management (i.e. embargo, licenses)
- Adaptive Metadata Schema
- Peer-Review Support

DATA MANAGEMENT

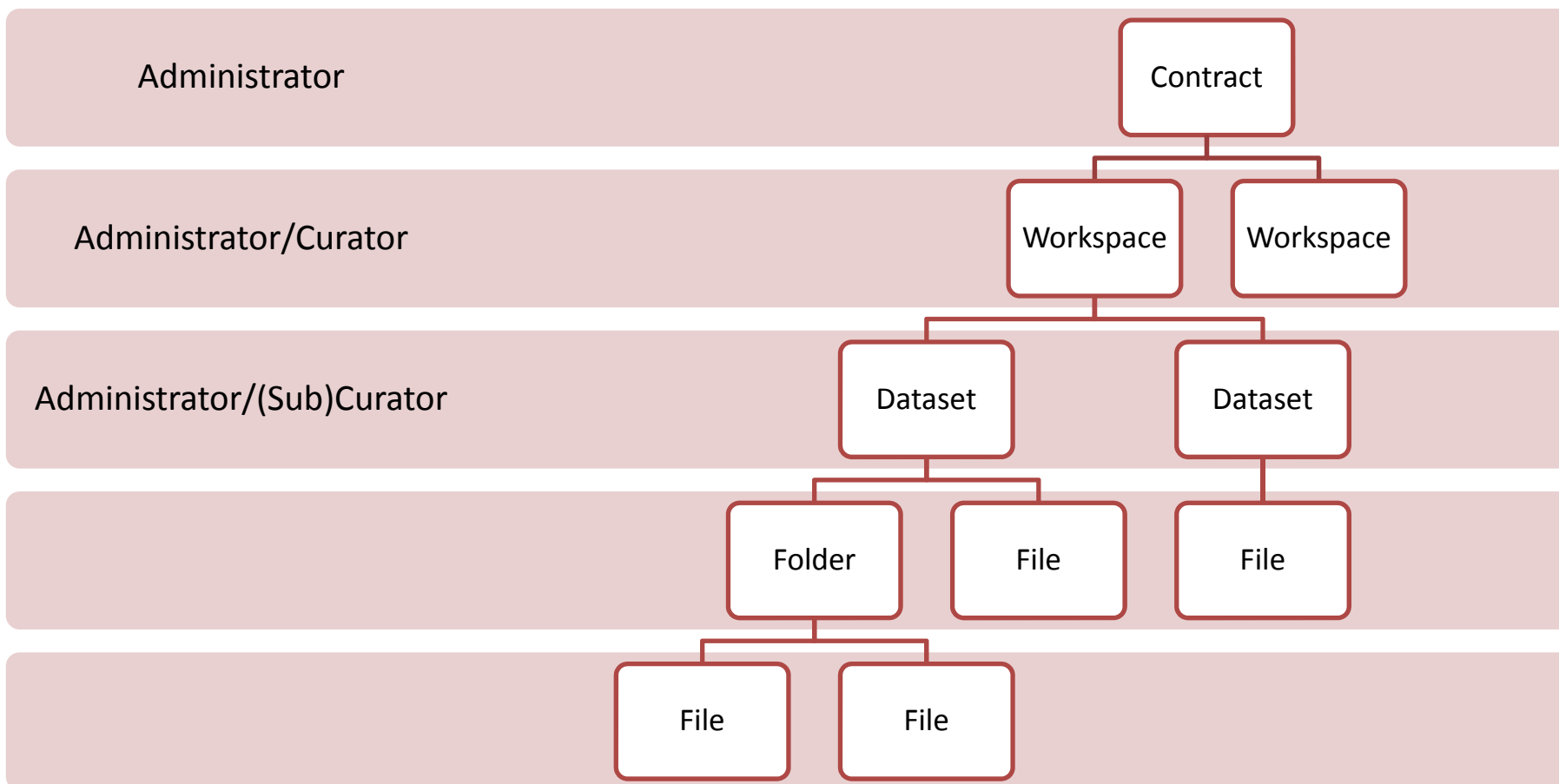
- **25 years guaranteed availability**
 - Three copies geographically distributed: 
 - SCC at Karlsruhe Institute of Technology, City of Karlsruhe
 - SCC at Eggenstein-Leopoldshafen
 - Technical University Dresden
- **German legal framework**



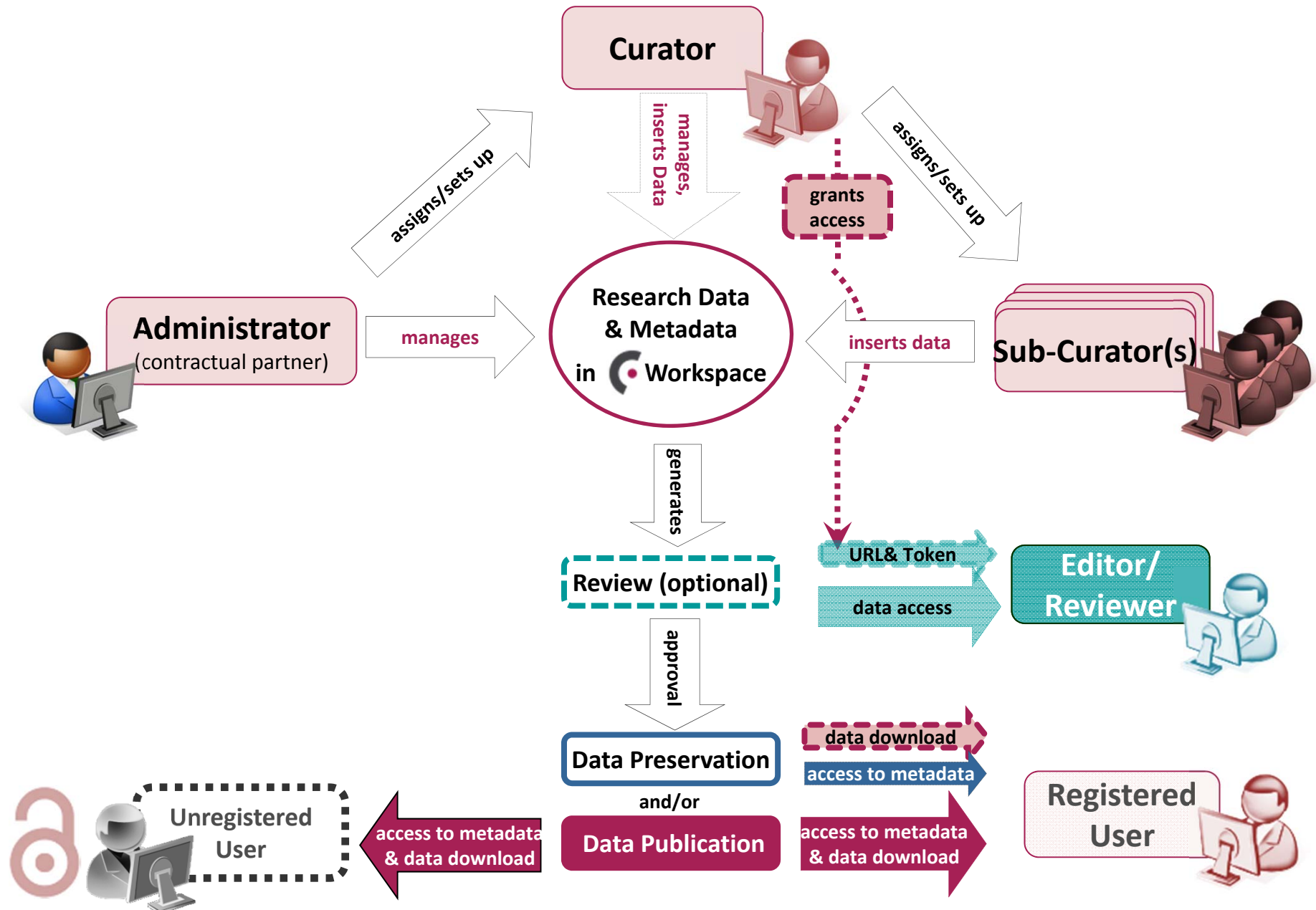
ARCHITECTURE



RIGHTS & ROLES



RIGHTS & ROLES



FAIR PRINCIPLES

To be Findable:

- F1. (meta)data are assigned a globally unique and eternally persistent identifier.
- F2. data are described with rich metadata.
- F3. (meta)data are registered or indexed in a searchable resource.
- F4. metadata specify the data identifier.

To be Accessible:

- A1 (meta)data are retrievable by their identifier using a standardized communications protocol.
- A1.1 the protocol is open, free, and universally implementable.
- A1.2 the protocol allows for an authentication and authorization procedure, where necessary.
- A2 metadata are accessible, even when the data are no longer available.

To be Interoperable:

- I1. (meta)data use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.
- I2. (meta)data use vocabularies that follow FAIR principles.
- I3. (meta)data include qualified references to other (meta)data.

To be Re-usable:

- R1. meta(data) have a plurality of accurate and relevant attributes.
- R1.1. (meta)data are released with a clear and accessible data usage license.
- R1.2. (meta)data are associated with their provenance.
- R1.3. (meta)data meet domain-relevant community standards.

FAIR PRINCIPLES & RADAR FEATURES

Findable	Accessible	Interoperable	Reusable
			

ANNUAL FEE FOR DATA ARCHIVAL

- Precondition: Contract in place
- Annual service fee: €500.00 (ex VAT)
 - Includes 200GB of temporary storage space
 - Contract management
 - Training and support

per GB (ex VAT)

0,39 €

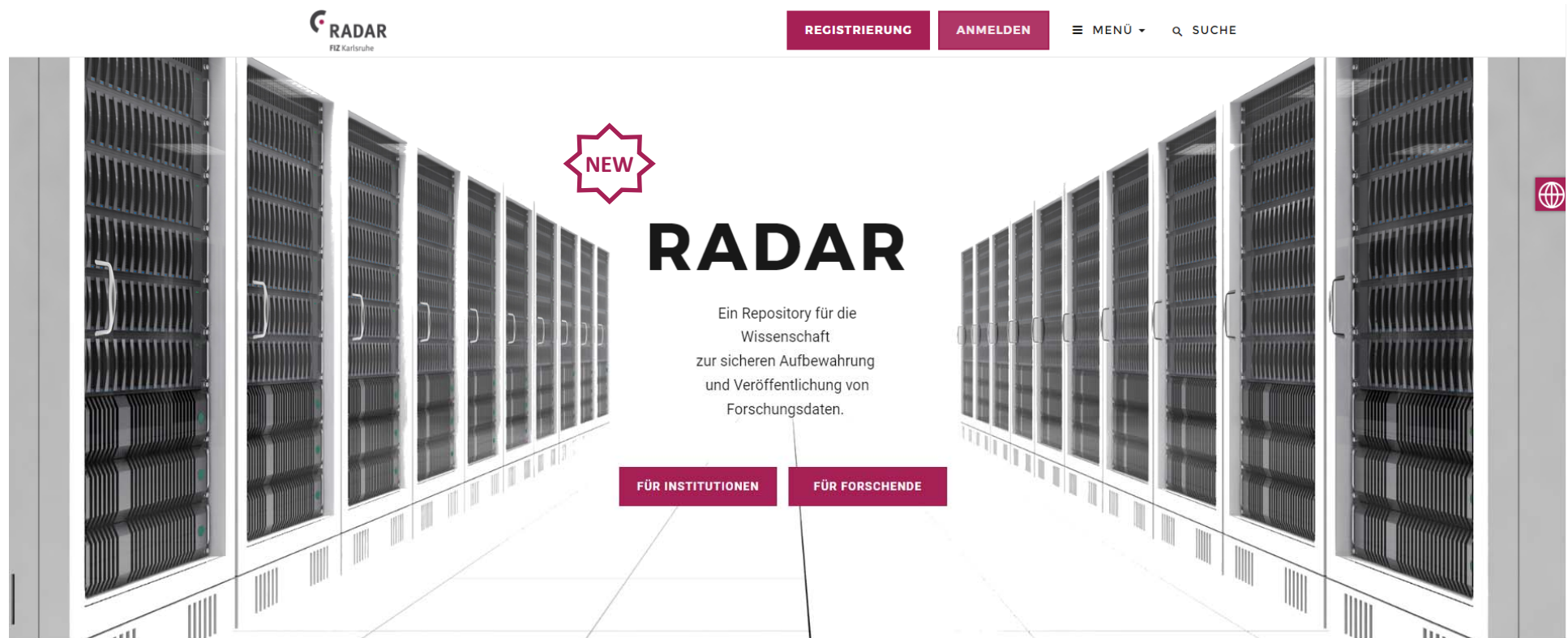
ONE-TIME PAYMENT FOR DATA PUBLICATION

- Precondition: Contract in place
- Annual service fee: €500 (ex VAT)
- Published datasets will be available after contract termination
- Minimum: **25 years guaranteed availability** 

per GB (ex VAT)

6,37 €

USER INTERFACE



LOGIN (SHIBBOLETH)

You can use your institutional portal to login (e.g. Shibboleth).

Login to  **RADAR**
FIZ Karlsruhe



Login with a RADAR account

Username

Password

[Forgot password?](#)

LOGIN

[Don't have an account? Sign up here.](#)

Login via an Institution account

Select the Institution Name

-- Choose one -- ▾

LOGIN (ORCIDID)

Users can include their ORCID iD as part of their RADAR profile to ensure they get credit for their work



Registrierung

Benutzername *

Bitte geben Sie einen gültigen Benutzernamen ein. Dieser darf weder Leerzeichen noch eines der folgenden Zeichen beinhalten: \/#[]{}%?*^;

E-Mail *

Geben Sie bitte eine gültige E-Mailadresse ein.

Vorname

Bitte geben Sie Ihren Vornamen ein.

Nachname

Bitte geben Sie Ihren Nachnamen ein.



ORCID ID

Können Sie sich nicht an Ihre ORCID ID erinnern? Klicken Sie auf "Finde meine ORCID ID".



Finde meine ORCID ID

Ihr gewählter Benutzername wird auch für andere Benutzer von RADAR sichtbar. Sofern Sie zusätzlich Ihren Vor- und Nachnamen eingeben, werden auch diese für andere Benutzer sichtbar. Mit dem Abschluss dieser Registrierung erklären Sie sich mit dieser Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten einverstanden. Weitere Informationen finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#) und den [Nutzungsbedingungen](#)

ABBRECHEN

ANLEGEN

DESCRIPTIVE METADATA

10 Mandatory

Identifier* (RADAR-ID/DOI)
Creator*
Title*
Publisher*
Production year or time span
Publication year*
Subject area
Resource*
Rights*
Rightsholder



13 Optional

Additional title
Description
Keyword
Contributor
Language*
Alternate identifier*
Related identifier*
Geo location*
Data source
Software type
Data processing
Related information
Funder information *



* based on



Metadata Kernel v4.0

METADATA (Fill in my name)

Users can click on fill in my name to quickly add their details to the metadata editor.

Ersteller/Autor ⓘ

 NEW

RADAR CUSTOMER CONTRACT

Customer contracts and terms and conditions have been finalised.

Lizenzbedingungen und Nutzungshinweise für Datengeber von RADAR

RADAR ist ein über das Internet nutzbarer Dienst für die Archivierung und Publikation von Forschungsdaten aus abgeschlossenen wissenschaftlichen Studien und Projekten. Betreiber ist FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur GmbH (im Folgenden „wir“ oder „uns“ genannt). Über RADAR können Sie als Datengeber Forschungsdaten zu Datenpaketen zusammenstellen, mit Metadaten beschreiben, dauerhaft speichern und öffentlich zugänglich machen oder archivieren.

Lizenz

1. Sie räumen uns auf Grundlage der von Ihnen gewährten Lizenz für die Zwecke von RADAR einfache, zeitlich und räumlich unbeschränkte Nutzungsrechte an den von Ihnen eingestellten Forschungsdaten ein, Ihre Rechte an den Daten.
2. Die übertragenen Metadaten sind von Ihrer freien Nutzung durch die Allgemeinheit freigegeben.
3. Sie stellen uns von Ansprüchen Dritter freigegeben.

Nutzungshinweise

1. (Name des Kunden) ermöglicht Ihnen die Nutzung von RADAR.
2. Als Datengeber sind Sie berechtigt, Forschungsdaten zu Datenpaketen zusammenstellen, mit Metadaten beschreiben, dauerhaft speichern und öffentlich zugänglich machen. Eine inhaltliche Bewertung und Qualitätsprüfung findet ausschließlich durch die Datengeber statt.
3. Bei der Archivierung oder Publikation von Datenpaketen ist eine eventuelle Nachgeprüftung der Lizenzbedingungen an.
4. Wir stellen Ihnen für die Nutzung von RADAR die notwendigen technischen Voraussetzungen an, um Ihre Daten sicher und zuverlässig zu speichern.
5. Sie dürfen RADAR nur für dienstliche Angelegenheiten nutzen.
6. Sie dürfen keine rechtswidrigen Inhalte, insbesondere Verleumdungen, in RADAR einstellen. Die Einwilligung der Betroffenen.
7. Werden wir auf Rechtsverstöße im Zusammenhang mit RADAR aufmerksam, können wir ohne Rücksprache mit Ihnen gegebenenfalls löschen.
8. Für die Korrektheit der Forschungsdaten personenspezifischen Daten verwenden wir die in den Einzelheiten entnehmen Sie bitte.

Nutzungshinweise für Datennutzer von RADAR

RADAR ist ein über das Internet nutzbarer Dienst für die Archivierung und Publikation von Forschungsdaten aus abgeschlossenen wissenschaftlichen Studien und Projekten. Betreiber ist FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur GmbH (im Folgenden „wir“ oder „uns“ genannt). Über RADAR können Dritte („Datennutzer“) Forschungsdaten zu Datenpaketen zusammenstellen, mit Metadaten beschreiben, dauerhaft speichern und öffentlich zugänglich machen. Eine inhaltliche Bewertung und Qualitätsprüfung findet ausschließlich durch die Datengeber statt.

Das Nutzungsverhältnis zwischen Ihnen („Datennutzer“) und uns erschöpft sich im Download von Datenpaketen oder Metadaten. Wir behalten uns vor, die Nutzung von RADAR einzuschränken oder den Dienst ganz einzustellen.

Sofern Sie sich als Datennutzer registrieren lassen bzw. über Shibboleth legitimieren, kann Ihnen seitens des Datengebers Zugriff auch auf archivierte Dokumente gewährt werden.

Sie müssen die mit dem Datenpaket verbundene Lizenz einhalten.

Den Schutz Ihrer persönlichen Daten erklären die Datenschutzbestimmungen.

Wir übernehmen für Richtigkeit, Aktualität und Zuverlässigkeit der bereitgestellten Inhalte keine Gewährleistung und Haftung.

Wir stellen Ihnen als Datennutzer für das Recherchieren in RADAR und für das Herunterladen von Datenpaketen keine Kosten in Rechnung.

Stand: 19.12.2016 / FIZ Karlsruhe

Dienstleistungsvertrag über die Nutzung des Datenzentrums RADAR

zwischen

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur GmbH,
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

(im Folgenden: Betreiber)

und

(im Folgenden: Kunde)

THE FUTURE FOR RADAR

- Certification (DSA WDS)
- User group meetings for the service
- Webinar & training material
- Extended features for administrators
- Improved user interface based on first experiences of the service

LAUNCH

<https://www.radar-service.eu>





**THANK
YOU**

info@radar-service.eu

