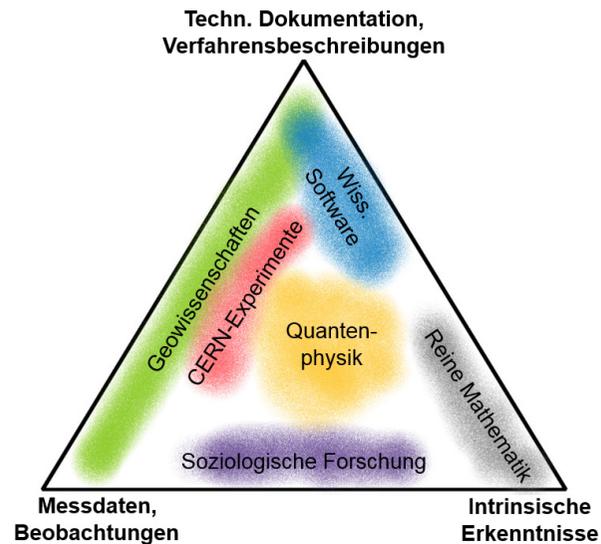


## Welche Art von Daten erzeugen Sie?



Forschungsdaten sind mehr als nur Zahlen und Buchstaben.

Dazu gehören alle Informationen / Daten, die im Rahmen von Forschungstätigkeiten anfallen, wie zum Beispiel:

- einfache Textformen
- Audio- oder Videodateien
- Labor- oder Messergebnisse
- Studien und Umfragen
- Software, Simulationen, etc.

## Über uns

Im Jahr 2016 hat das KIT die Leitlinien zu einem verantwortungsvollen und nachhaltigen Forschungsdatenmanagement am KIT (FDM-Policy) veröffentlicht.

Infolgedessen wurde das Serviceteam RDM@KIT gegründet, welches sich aus Mitgliedern folgender Organisationseinheiten zusammensetzt:

- KIT-Bibliothek (BIB)
- Steinbuch Centre for Computing (SCC)
- Forschungsförderung (FOR)
- Zentrum für Angewandte Rechtswissenschaft (ZAR)
- Innovations- und Relationsmanagement (IRM)
- KIT-Archiv (ARCHIV)

## Kontakt

Telefon: +49 721 608-25820  
+49 721 608-25821  
E-Mail: [contact@rdm.kit.edu](mailto:contact@rdm.kit.edu)  
Internet: [www.rdm.kit.edu](http://www.rdm.kit.edu)



## Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Präsident Professor Dr.-Ing. Holger Hanselka  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
[www.kit.edu](http://www.kit.edu)  
Karlsruhe © KIT 2019

# Forschungsdatenmanagement am KIT

SERVICETEAM RDM@KIT



Wir unterstützen Sie in allen Phasen des Forschungsdatenmanagements

## Ihre Vorteile durch die FAIR-Prinzipien beim Forschungsdatenmanagement\*

**F**indable (*auffindbar*): Ihre Daten sollten für den Nutzer verständlich und von Maschinen lesbar sein.

- Anreicherung mit Metadaten und PID's
- Erhöhte Sichtbarkeit bei der Recherche

**A**ccessible (*zugänglich*): Ihre Daten (und die zugehörigen Metadaten) sind für die weltweite Forschungsgemeinschaft zugänglich.

- Vergabe von individuellen Zugangsbeschränkungen (so offen wie möglich, so eingeschränkt wie nötig)
- Gesicherter Zugriff durch Langzeitarchivierung

**I**nteroperable (*kompatibel*): Ihre Daten können von unterschiedlichen Systemen ausgetauscht, interpretiert und kombiniert werden.

- Gewährleistung der Kompatibilität mit den meisten gängigen Formaten und Anwendungen
- Erläuternde Dokumentation

**R**eusable (*nachnutzbar*): Ihre Daten sind garantiert wiederverwendbar und auch im Nachhinein eindeutig und verständlich.

- Ausführliche Dokumentation der Metadaten
- Einhaltung von Community Standards
- Verständlichkeit der Daten (mittels Kontext)

\* Vgl. [www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples](http://www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples) (Englisch)

# Unsere Services für Sie

## 1 Plan & Fund

- Schulung und Beratung im Bereich des Forschungsdatenmanagements
- Unterstützung bei der Erstellung und Einreichung von Projektanträgen
- Bereitstellung von Tools zur Erstellung individueller Datenmanagementpläne (z.B. RDMO = Research Data Management Organiser)

## 3 Preserve & Store

- Beratung zur Speicherung und Archivierung von Forschungsdaten in vorhandenen Diensten, z.B. KITopen, RADAR4KIT (im Aufbau), bwDataArchive, LSDF
- Unterstützung bei der Auswahl fachspezifischer Repositorien mithilfe von re3data
- Best-Practice Beispiele für die Entwicklung fachspezifischer Repositorien

## 2 Collect & Analyse

- Beratung zu unterstützenden Werkzeugen (z.B. Elektronisches Laborbuch)
- Unterstützung bei der Nutzung von Metadaten-Schemata bzw. von Community Standards

## 4 Publish & Share

- KITopen ist die Publikationsplattform für Forschungsdaten und wissenschaftliche Arbeiten von KIT-Mitarbeitenden
- Suche nach Repositorien mit adäquaten Nutzungsbedingungen in re3data
- Sensibilisieren und Informieren über die weitere Nutzung von Daten, z.B. Patente, kommerzielle Verwertung, Datenschutz
- Liaison Office als Schnittstelle für sensible Daten von NEA und Eurostat

## 5 Discover & Reuse

- Sicherstellen der Auffindbar- und Zitierfähigkeit von Forschungsdaten durch Persistent Identifier (z.B. DOI)
- Verlinkung zu Textpublikationen
- Datenaustausch und -freigabe auf Basis kontrollierter Nutzungsbedingungen (z.B. Embargos)