

## Die vom RatSWD akkreditierte Forschungsdateninfrastruktur

Der Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten (RatSWD) akkreditiert seit 20 Jahren Forschungsdatenzentren (FDZ). FDZ archivieren Daten und machen sie für die Forschung zugänglich. In der datenschutzkonformen Bereitstellung von qualitätsgesicherten sensiblen Daten, die beispielsweise Informationen zu Personen, Haushalten oder Unternehmen enthalten, liegt die Kernkompetenz von FDZ.

Das **Netzwerk aus 41 FDZ** ist im Ständigen Ausschuss Forschungsdateninfrastruktur (FDI Ausschuss) organisiert.

Der RatSWD und der FDI Ausschuss sind Teil des Konsortiums für die Sozial-, Bildungs-, Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaften (KonsortSWD) innerhalb der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI), die seit 2020 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert wird.

### Standorte der Forschungsdatenzentren\*



### Verfügbare Daten

FDZ stellen insbesondere Daten zu folgenden thematischen Schwerpunkten zur Verfügung:

- Arbeit, Beruf & Arbeitsmarkt
- Bildung
- Familie, Kinder & Jugendliche
- Gesundheit
- Individuum & Persönlichkeit
- Migration
- Politik & gesellschaftlicher Zusammenhalt
- Raumbezogene Informationen
- Wirtschaft & Finanzen
- Amtliche Statistiken & Registerdaten
- Qualitative & quantitative Datentypen

### Kennzahlen im Jahr 2023

**6.852**

Datensätze  
davon **586** neue



**83.732**

Externe Datennutzende



**51.360**

Datennutzungsverträge  
davon **7.856** neue

10 FDZ haben weniger als 10 neue Nutzungsverträge abgeschlossen, 10 andere FDZ mehr als 150.



**72.289**

Downloads

frei verfügbarer Datensätze



**80**

Qualifikations-  
maßnahmen

Mehr als die Hälfte der FDZ bietet mindestens eine Qualifikationsmaßnahme an.



**3.008**

Publikationen  
mit Daten der FDZ



**468**

Wissenschaftliche  
Publikationen

des FDZ Personals



**335**

Vollzeitäquivalente

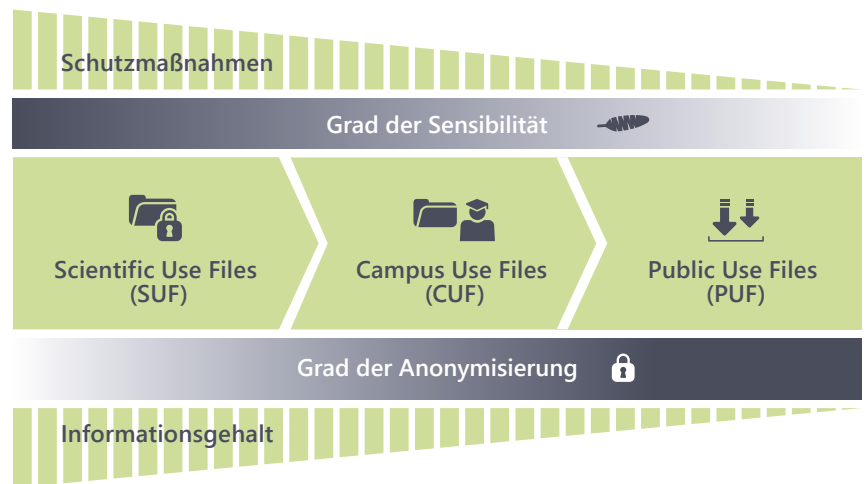
Die Hälfte der FDZ hat 8 oder weniger VZÄ zur Verfügung, 5 FDZ arbeiten mit 1 VZÄ oder weniger.



## Nutzungsorientierter und datenschutzkonformer Datenzugang

Je stärker Daten anonymisiert sind, desto geringer ist i.d.R. ihr Informationsgehalt. Der notwendige Grad an Anonymisierung ist abhängig von der Sensibilität der Daten.

Um Forschenden die Arbeit mit sensiblen Daten zu ermöglichen, stellen die vom RatSWD akkreditierten FDZ ihre Daten auf unterschiedliche Art und Weise zur Verfügung: Für schwach anonymisierte Scientific Use Files bieten viele FDZ Gastwissenschaftsarbetsplätze für die Analyse vor Ort an oder ermöglichen einen kontrollierten Fernzugriff. Für weniger sensible, aber nicht vollständig anonymisierte Daten erleichtert die große Mehrheit der FDZ die externe Datennutzung ebenso auf Grundlage von Scientific Use Files (SUF), die unter Einhaltung von Sicherheitsstandards übermittelt oder als geschützte Downloads bereitgestellt werden. Nur vollständig anonymisierte Daten stehen zum freien Download zur Verfügung, z. B. als Public Use Files (PUF). Für die universitäre Lehre bieten viele FDZ Campus Use Files (CUF) an, mit denen meist keine inhaltlichen Aussagen möglich sind.



## Bottom-up-Governance zur Sicherung der Qualität der Forschungsdateninfrastruktur

Der **RatSWD** ist ein unabhängiges Gremium von empirisch arbeitenden Wissenschaftler:innen sowie Vertreter:innen wichtiger öffentlicher Einrichtungen zur Datenerhebung in Deutschland. Der **FDI Ausschuss** bildet ein dynamisches dezentrales Netzwerk, das den Austausch der vom RatSWD akkreditierten **FDZ** fördert. Er unterstützt die Arbeit des RatSWD mit seiner Expertise in der praktischen Umsetzung und Bereitstellung von Forschungsdateninfrastrukturen.

### Akkreditierung

Der RatSWD hat Standards und Kriterien für die Akkreditierung und Qualitätssicherung von FDZ entwickelt. Vollständig akkreditierte FDZ müssen mindestens drei Kriterien verpflichtend erfüllen:

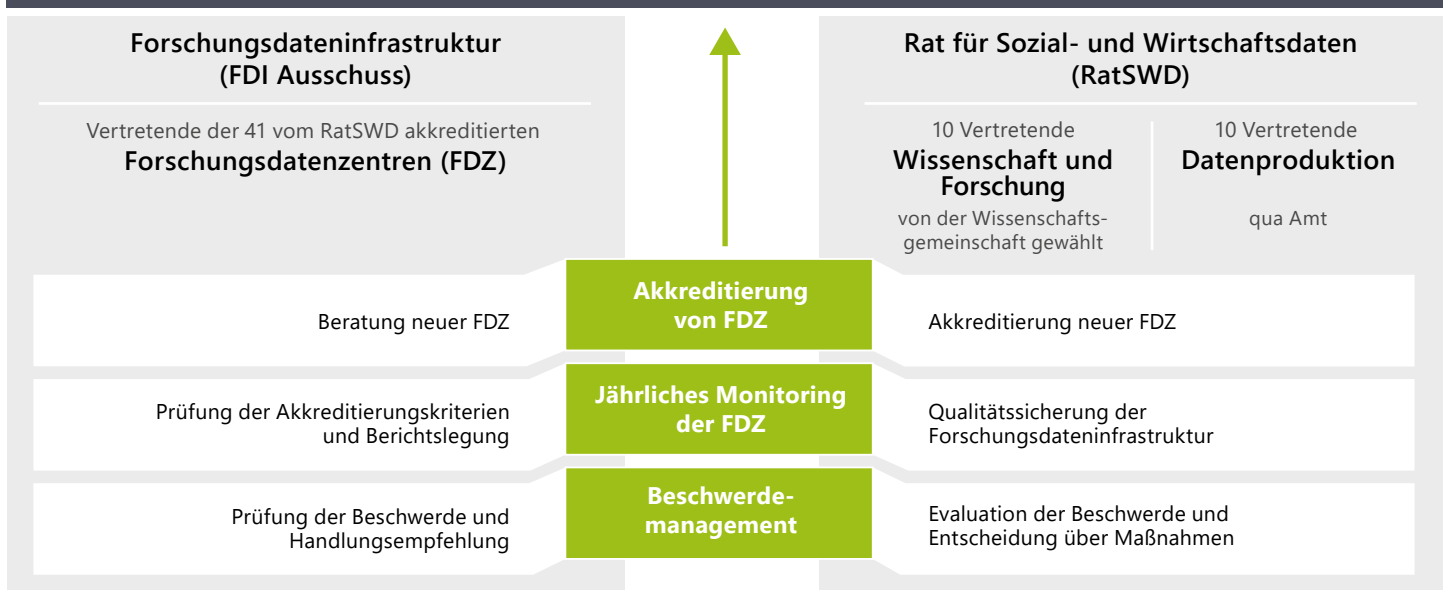
- Vorhandensein mindestens eines Datenzugangsweges
- Bereitstellung ausreichender Dokumentationen zu den Daten
- Vorliegen eines Konzepts zur langfristigen Verfügbarmachung der Daten

### Monitoring und Beschwerdemanagement

Der FDI Ausschuss wählt eine Monitoringkommission, die folgende Aufgaben übernimmt:

- das jährliche Monitoring aller akkreditierten FDZ
- Bearbeitung von Beschwerden aus der Forschungsgemeinschaft über die Datenzugangspolitik der FDZ

## Zusammenarbeit von FDI Ausschuss und RatSWD: Weiterentwicklung und Optimierung der Forschungsdateninfrastruktur



RatSWD [Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten] (2024): Die vom RatSWD akkreditierte Forschungsdateninfrastruktur, August 2024. Berlin. DOI: [10.17620/02671.94](https://doi.org/10.17620/02671.94)



[www.konsortswd.de/alle-datenzentren/](http://www.konsortswd.de/alle-datenzentren/)

Die Geschäftsstelle des RatSWD wird als Teil von KonsortSWD im Rahmen der NFDI durch die DFG gefördert - Projektnummer: 442494171.

Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten (RatSWD)  
Am Friedrichshain 22  
10407 Berlin  
office@ratswd.de