

# gesis

Leibniz-Institut  
für Sozialwissenschaften



## SowiDataNet|datorium: Forschungsdatenrepositorium für die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

*Dr. Jonas Recker, GESIS – Leibniz-Institut für die  
Sozialwissenschaften*

*WiWi2021, 16. September 2021*

# Gliederung

1. Hintergrund: GESIS Abteilung „Data Services for the Social Sciences“ (DSS)
2. Herausforderungen in der Archivierung und Bereitstellung sozialwissenschaftlicher Forschungsdaten
3. Forschungsdatenrepositorium  
SowiDataNet|datorium

# Data Services for the Social Sciences

- Hervorgegangen aus dem Zentralarchiv für empirische Sozialforschung an der Universität zu Köln (gegründet 1960)
  - ▶ seit 2007 Abteilung von GESIS („Datenarchiv für Sozialwissenschaften“, seit Juni 2021 Abt. „Data Services for the Social Sciences“ und Abt. „Survey Data Curation“)
- Unsere Bestände
  - ▶ Quantitative Daten der empirischen Sozialforschung
  - ▶ Daten zur Erforschung gesellschaftlicher Entwicklungen in nationaler, international vergleichender und historischer Perspektive
  - ▶ > 6.000 nationale und internationale Studien öffentlich zugänglich: <https://search.gesis.org>
  - ▶ Mehrere Forschungsdatenzentren: <https://www.gesis.org/institut/forschungsdatenzentren>

# Forschungsdaten bei GESIS: Beispiele

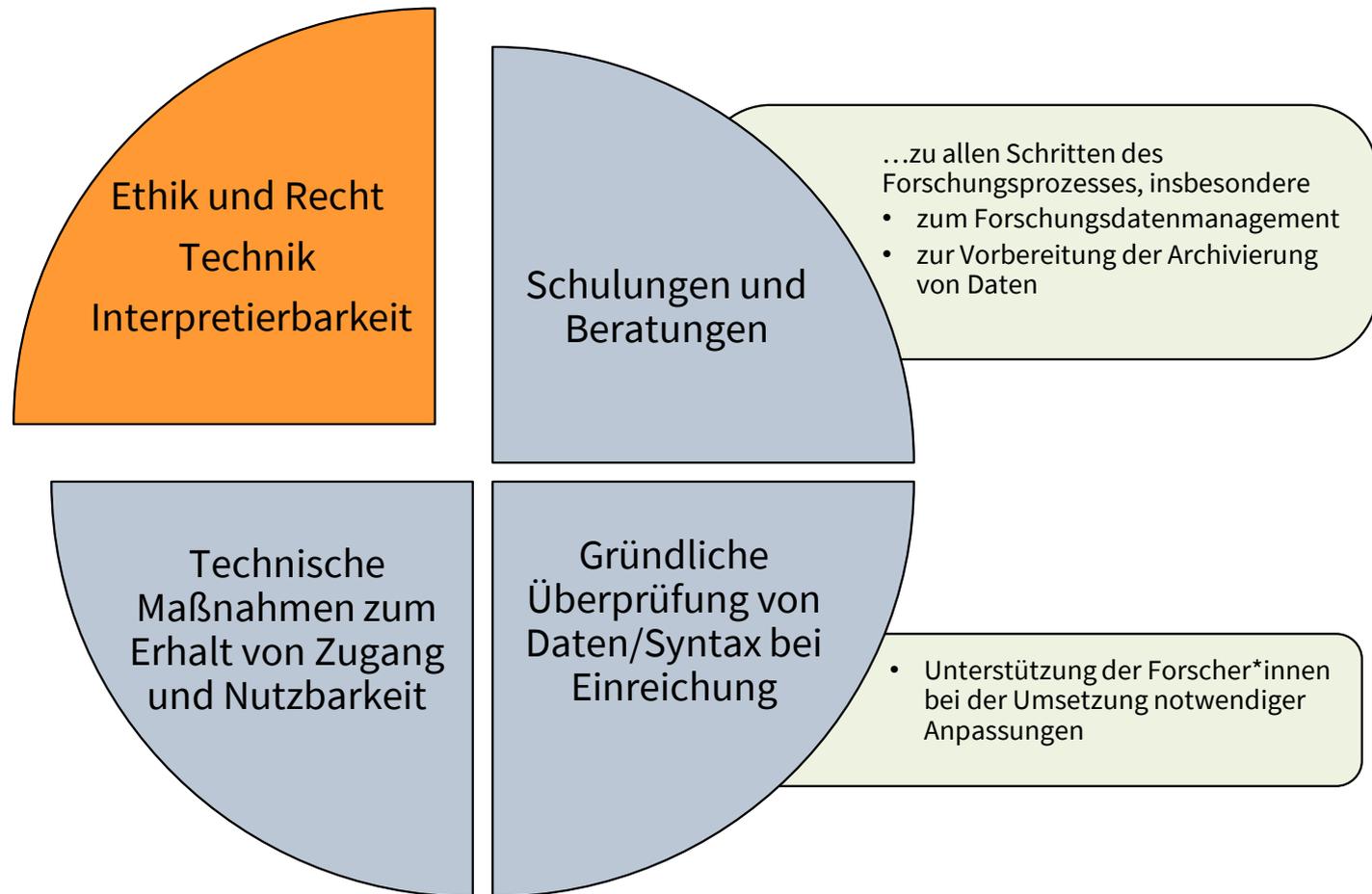
- ALLBUS – Die Allgemeine Bevölkerungsumfrage der Sozialwissenschaften  
<https://www.gesis.org/allbus/allbus/>
- European Values Study  
<https://www.gesis.org/evs>
- PAIRFAM – Panel Analysis of Intimate Relationships and Family Dynamics  
<http://www.pairfam.de/>
- ...sowie viele andere!

# Übergeordnetes Ziel unserer Arbeit

- Den langfristigen Zugang zu möglichst hochwertigen Forschungsdaten für Replikation und Nachnutzung ermöglichen
- Herausforderungen
  - ▶ Ethisch-rechtliche Hürden (Datenschutz, Lizenzen)
  - ▶ Erhalt der technischen Zugänglichkeit
  - ▶ Erhalt der Interpretierbarkeit der Daten

Fachliche Repositorien sind ideal dafür aufgestellt, diesen Herausforderungen zu begegnen.

# Wie begegnen wir Herausforderungen?



# Daten teilen in SowiDataNet|datorium

- Zwei Angebote unter einem Dach
  - ▶ Element „datorium“ als kostenloses Angebot einer Basisarchivierung
  - ▶ Element „SowiDataNet“ mit zusätzlichen, kostenpflichtigen Services für Institutionen

SowiDataNet  datorium

<https://data.gesis.org/sharing>

# SowiDataNet|datorium Grundlagen (1)

## Was wir sammeln

- Quantitative Daten aus den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften sowie
- Syntaxen und Programmcode zur Replikation veröffentlichter Forschungsergebnissen.

# SowiDataNet|datorium Grundlagen (2)

## Forscher\*innen...

<b>...laden hoch</b>	<b>...beschreiben</b>	<b>...legen fest</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Einreichung der Daten und/oder Dokumente über ein Upload-Formular</li><li>• ggf. unterstützt durch das institutionelle Forschungsdatenmanagement</li></ul>	mit disziplinspezifischen Metadaten (z.B. TheSoz, Standard Thesaurus Wirtschaft)	unter welchen Bedingungen die Daten und Dokumente zugänglich sein sollen

# SowiDataNet|datorium Grundlagen (3)

## GESIS / GESIS Kurator\*innen...

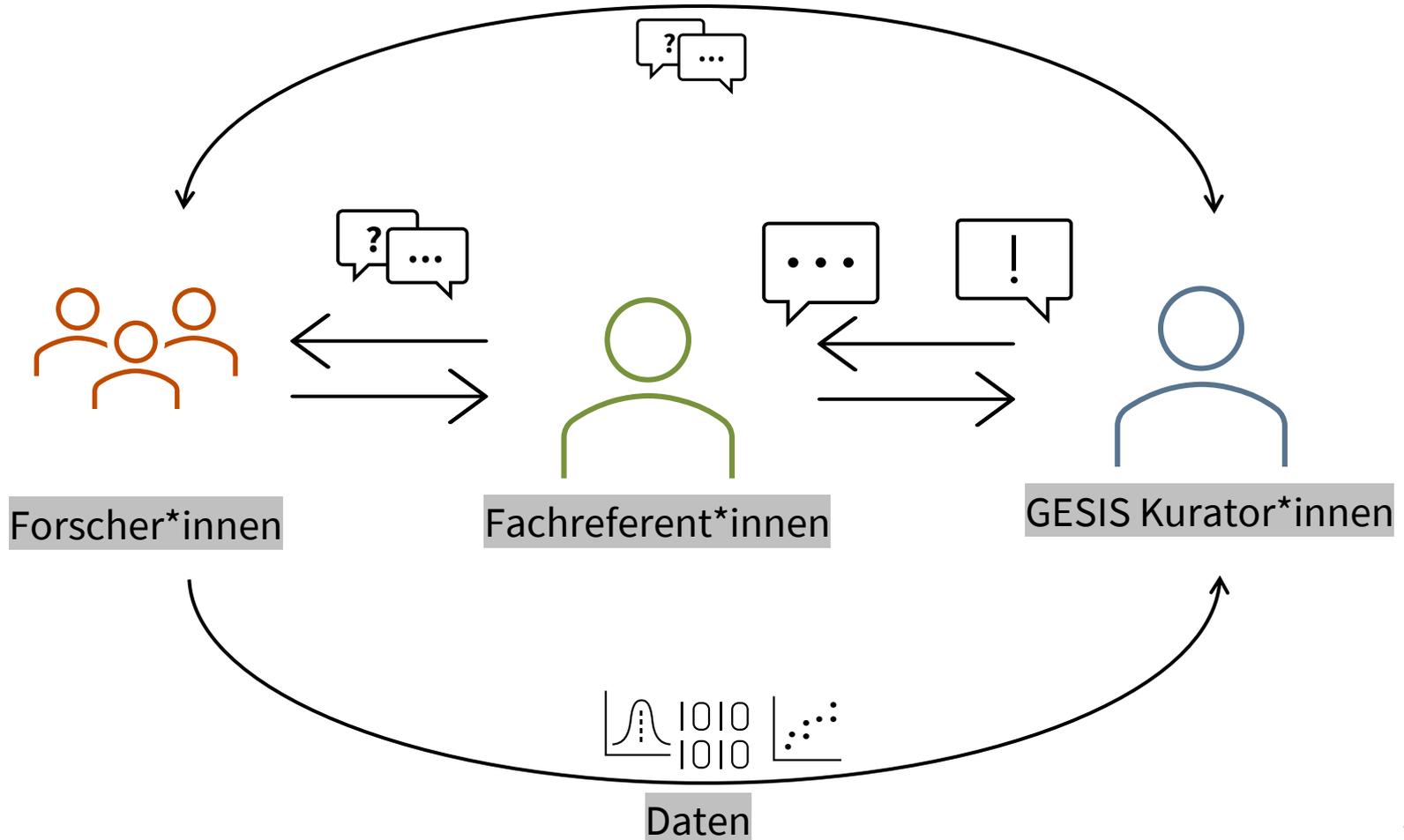
...prüfen	...veröffentlichen	...sichern
<p>u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• technische Lesbarkeit</li> <li>• Datenschutz, Anonymisierung</li> <li>• Grundlegende Verständlichkeit der Daten anhand der Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DOI-Registrierung</li> <li>• zugänglich über die GESIS Suche</li> <li>• auffindbar u.a. über CESSDA Data Catalogue, DataCite Search und andere Suchmaschinen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherung für mind. 25 Jahre</li> <li>• Erhalt der technischen Nutzbarkeit bei Standardformaten durch Formatkonversion bei Bedarf</li> </ul>

# SowiDataNet|datorium für Institutionen

## Kostenpflichtiges Angebot „B2B“

- Einrichtung einer institutionellen Kollektion
  - ▶ Einbindung auf die eigene Webseite im Corporate Design möglich
- Direkter Draht zu unseren Kurator\*innen 😊
- Downloadstatistiken
- Metadatenexport im JSON Format über API
- Voraussetzung: Einbindung eines\* einer „institutionellen Kurator\*in“ in den Einreichungsprozess

# Fachreferat und SowiDataNet|datorium: Beraten, verweisen, bündeln



# Links und Literatur

## GESIS Datenangebote

- GESIS Datenbestand durchsuchen: <https://search.gesis.org>
- SowiDataNet|datorium: <https://data.gesis.org/sharing>
- Sammelrichtlinie:  
[http://www.gesis.org/fileadmin/upload/institut/wiss\\_arbeitsbereiche/datenarchiv\\_analyse/2013-07-08\\_Was\\_wir\\_sammeln.pdf](http://www.gesis.org/fileadmin/upload/institut/wiss_arbeitsbereiche/datenarchiv_analyse/2013-07-08_Was_wir_sammeln.pdf)
- Überblicksseite Datenarchivierung: <https://www.gesis.org/datenservices/daten-teilen/how-to-guide-daten-teilen>
- Secure Data Center: <https://www.gesis.org/sdc>

Friedrich, Tanja and Recker, Jonas. "5.1 Auffindbarkeit und Nutzbarkeit von Daten". Praxishandbuch Forschungsdatenmanagement, hg. Markus Putnings, Heike Neuroth and Janna Neumann, Berlin, Boston: De Gruyter Saur, 2021, pp. 405-426. <https://doi.org/10.1515/9783110657807-023> (Open Access)

Jensen, Uwe, Netscher, Sebastian und Katrin Weller (Hrsg). 2019. Forschungsdatenmanagement sozialwissenschaftlicher Umfragedaten. Verlag Barbara Budrich.  
<https://www.doi.org/10.3224/84742233> (Open Access)

Kontakt: [jonas.recker@gesis.org](mailto:jonas.recker@gesis.org) oder [curator2@gesis.org](mailto:curator2@gesis.org)

gesis

Leibniz-Institut  
für Sozialwissenschaften

Leibniz  
Leibniz  
Gemeinschaft