

gesis

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften



DOI-Registrierung mit da|ra: Services für die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

Brigitte.Hausstein@gesis.org
Karoline.Harzenetter@gesis.org

FIS Tagung am DIPF; Frankfurt 28. April 2016

Agenda

- Ausgangslage: Forschungsdaten
- DOI[®] System und DataCite
- da|ra – Services und DOI-Registrierungsprozess
- Best Practice Empfehlungen
- Ausblick: Suchindex "da|raSearchNet"

Ausgangslage: Forschungsdaten



- Öffentliche Finanzierung
- Schnell wachsende Menge
- Dezentrale Datenproduktion und Datenspeicherung
- Anerkennung als Forschungsoutput (Zitierbarkeit)
- Forderung nach offenem Zugang (u.a. DFG, EU Horizon 2020)
- Linking von Daten, Publikationen und Autoren (via Metadaten)



Service und Infrastruktur zur Vergabe von persistenten
Identifiern für

- Produzenten
- Anbieter
- Nutzer von Forschungsdaten



Image CC-0

Digital Object Identifier = DOI®

DOI® System

- International DOI Foundation (IDF)
- 10 Registrierungsagenturen
- ~120 Millionen DOI-Namen
- ~ 5,000 Organisationen
- ISO 26324
- DOI Resolver:

<http://www.doi.org/index.html>

<http://www.da-ra.de/>



DOI:Prefix/Suffix
z.B.: doi:10.7477/6:1:124

Resolve a DOI Name

Type or paste a DOI name, e.g., 10.1000/xyz123, into the text box below. Be sure to enter all of the characters before and after the slash. Do not include extra characters, or sentence punctuation marks.)

SUBMIT

Eindeutige und dauerhafte Identifikation eines Objektes

Not Found

The requested URL /oldpage.html was not found on this server.

Apache/2.2.3 (CentOS) Server at www.example.com Port 80



Persistent
Identifier

Schupp, Jürgen; Kroh, Martin; Goebel, Jan; Bartsch, Simone; Giesselmann, Marco et al. (2013): Sozio-oekonomisches Panel (SOEP), Daten der Jahre 1984-2012. Version: 29. SOEP- Sozio-oekonomisches Panel. Dataset. doi:10.5684/soep.v29.

Übersicht 5 Zitation unter einer Tabelle (Quellenangabe)

Es ist üblich, unter den Tabellen und Grafiken einer Publikation die Quelle anzugeben. Dabei ist wie beim Verweis auf Literatur bzw. auf eine Datenquelle in einem Text zu verfahren, z.B.

„Quelle: SOEPv29.1, Berechnungen des Autors“ oder
„Source: SOEPv29.1, author's calculations“.

Wenn ein Datensatz mit einem DOI-Namen versehen ist, dann sollte dieser auch mit angegeben werden. Allerdings ist die Nennung des DOI-Namens bei den meisten Zeitschriften in der Quellenangabe von Tabellen noch nicht üblich. Möglich wäre z. B.:

„Quellen: SOEP (v29.1) (doi:10.5684/soep.v29.1),
Berechnungen des Autors“.

In jedem Fall sollte die vollständige Zitationsangabe im Literaturverzeichnis aufgeführt werden.

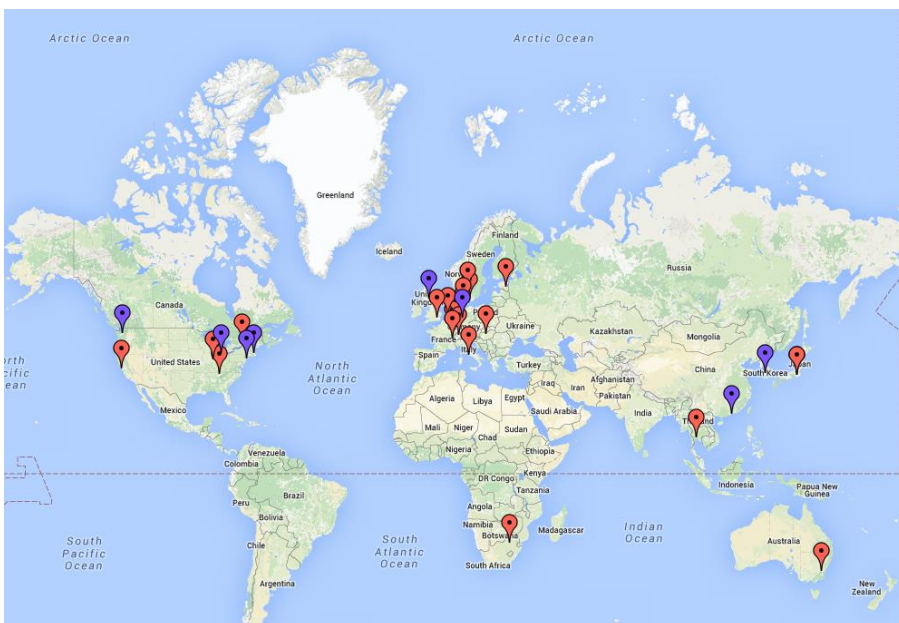


Data
Citation






27 Mitglieder aus 18 Ländern + 8 affilierte Mitglieder





Quelle: <https://www.datacite.org/about-datacite/members>

Germany


- 

Göttingen State and University Library
Full member
- 

German National Library of Science and Technology
Full member
- 

GESIS – Leibniz-Institute for the Social Sciences
Full member
- 

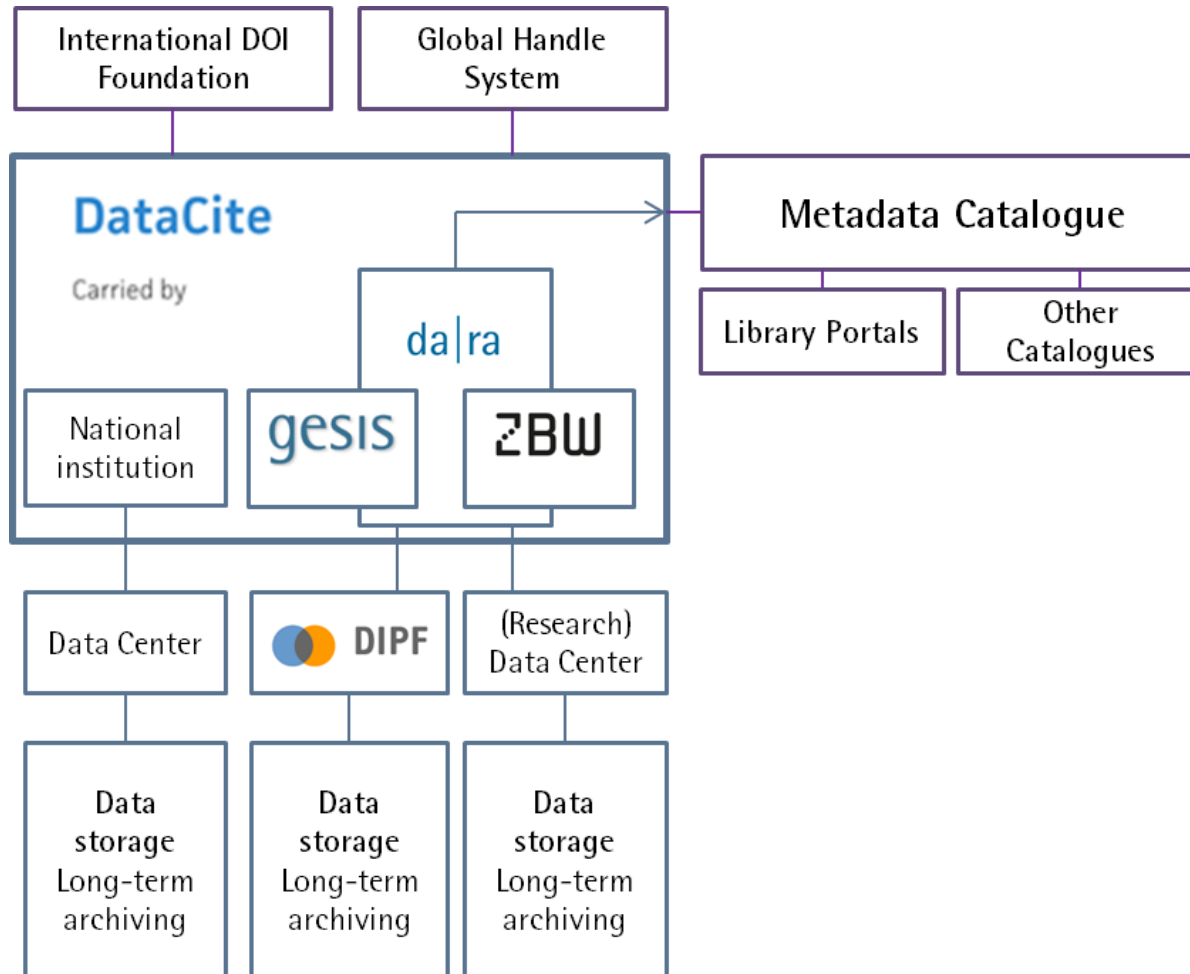
German National Library of Economics
Full member
- 

The German National Library of Medicine (ZB MED)
Full member
- 

Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG)
Affiliate member

DataCite - Struktur

FIND, ACCESS, AND REUSE DATA



da|ra

- DOI-Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten
- Gemeinsamer Service von GESIS und ZBW
- **Ziel:** dauerhafte und verlässliche Zitierbarkeit von Forschungsdaten
- **Zielgruppe:** Sozial- und wirtschaftswissenschaftliche Forschungsdatenzentren
- Für akademische Einrichtungen in Deutschland kostenlos

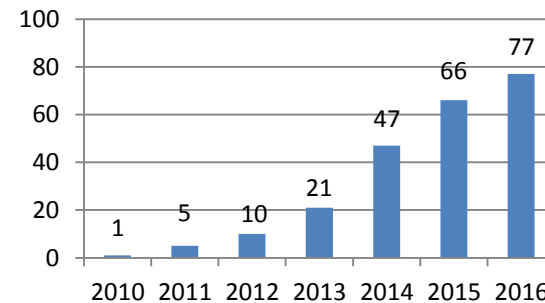


da|ra - Services

- Minting von DOI-Namen (Deutschland, International)
- Web-Schnittstelle, Eingabeformular
- da|ra-Metadatenchema
- Indexierung der registrierten Forschungsdaten (Suche)
- Resolving der DOI-Namen
- Offene Web-Schnittstelle (OAI-PMH) zum Harvesting der Metadaten, Suchschnittstelle
- Zitationsausgabe (Empfehlung)
- Linking zu Volltexten
- Best Practice Empfehlungen

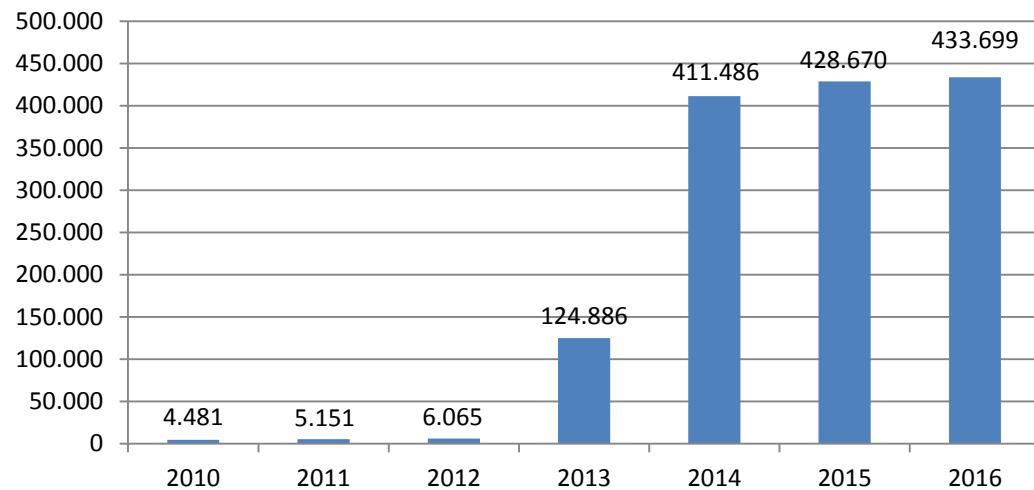
da|ra Publikationsagenten und Ressourcen

- 77 Publikationsagenten



- 433,699 registrierte DOI-Namen (last update 20160419)

Text:	398.166
Datensatz:	34.877
Video:	626
Sammlung:	30
Interaktive Ress.:	2
Audio:	1
Bild:	0



da|ra - Registrierungsprozess

Resource with n digital objects

Data holder = Institution

Publication agent

Service Level Agreement

Metadata entry

DOI-Registrierung

da|ra data base

Users searching for data

- Web form
- XML upload
- Web API

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

Hilfe | Kontakt | Anmelden

Schnellsuche in Metadaten

Mein da|ra Für Datenzentren Für Forscher Für Verlage Über uns Aktuell Suche

da|ra Policy

Betreiber: da|ra Policy

Policy: Die da|ra Policy legt die Richtlinien zur Vergabe von Digital Object Identifiers (DOI-Namen) über die Registrierungsagentur da|ra fest.

Best Practice: Die Policy orientiert sich an den Best Practice Empfehlungen von DataCite.

Unsere Nutzer: Das Service Level Agreement (SLA)

DataCite: Das SLA regelt das Vertragsverhältnis zwischen den Betreibern von da|ra (GESIS Leibniz Institut für Sozialwissenschaften und Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften Leibniz-Informationssystemzentrum Wirtschaft) und dem Publikationsagenten im Rahmen der DOI Registrierung auf der Basis der allgemeinen Regelungen der jeweils aktuell gültigen da|ra Policy.

FAQ: Das SLA umfasst folgende Punkte:

1. Leistungsbeschreibung
2. DOI-Namensgebung und Orunddaten
3. Technische Schnittstellen und Workflow
4. Metadatenbereitstellung und Updates
5. Gewährleistung und Haftung
6. Nutzungsregelung
7. Kostenmodell
8. Kündigung
9. Schlussbestimmungen

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

Hilfe | Kontakt | Anmelden

Schnellsuche in Metadaten

Mein da|ra Für Datenzentren Für Forscher Für Verlage Über uns Aktuell Suche

Service Level Agreement

Betreiber: da|ra Policy

Downloads: da|ra Service Level Agreement.pdf

Zweck: Vereinbarung zur Regelung des Vertragsverhältnisses zwischen dem GESIS - Leibniz Institut für Sozialwissenschaften, Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften Leibniz-Informationssystemzentrum Wirtschaft als einem der Betreiber der Registrierungsagentur da|ra und dem Publikationsagenten im Rahmen der DOI-Registrierung auf der Basis der allgemeinen Regelungen der jeweils aktuell gültigen da|ra Policy, die ebenfalls Bestandteil dieses Vertrages ist. Über Änderungen der da|ra Policy informiert der Publikationsagent in angemessener Frist. Die aktuelle da|ra Policy ist auf dem Internetauftritt von da|ra abrufbar (z. B. www.da|ra.de).

Partner: Zwischen GESIS (GESIS - Leibniz Institut für Sozialwissenschaften, da|ra (Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten), Leibniz-Informationssystemzentrum Wirtschaft) und dem Publikationsagenten im Rahmen der DOI-Registrierung auf der Basis der allgemeinen Regelungen der jeweils aktuell gültigen da|ra Policy, die ebenfalls Bestandteil dieses Vertrages ist. Über Änderungen der da|ra Policy informiert der Publikationsagent in angemessener Frist. Die aktuelle da|ra Policy ist auf dem Internetauftritt von da|ra abrufbar (z. B. www.da|ra.de).

Unsere Nutzer: Das Service Level Agreement (SLA)

DataCite: Das SLA regelt das Vertragsverhältnis zwischen den Betreibern von da|ra (GESIS Leibniz Institut für Sozialwissenschaften und Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften Leibniz-Informationssystemzentrum Wirtschaft) und dem Publikationsagenten im Rahmen der DOI Registrierung auf der Basis der allgemeinen Regelungen der jeweils aktuell gültigen da|ra Policy.

Workshops: Das SLA umfasst folgende Punkte:

1. Leistungsbeschreibung
2. DOI-Namensgebung und Orunddaten
3. Technische Schnittstellen und Workflow
4. Metadatenbereitstellung und Updates
5. Gewährleistung und Haftung
6. Nutzungsregelung
7. Kostenmodell
8. Kündigung
9. Schlussbestimmungen

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

Hilfe | Kontakt | Abmelden (ftz-deas)

Schnellsuche in Metadaten

Mein da|ra

Hierzlich willkommen ftz-deas im internen Bereich der Registrierungsagentur da|ra. Hier finden Sie:

- **da|ra_Liste** der von Ihnen registrierten und/oder nachgewiesenen Ressourcen sowie alle angelegten Metadatensätze, die noch nicht registriert bzw. nicht online sind
- **Suchmöglichkeiten** in den von Ihnen bereits registrierten und/oder nachgewiesenen Ressourcen sowie in allen angelegten Metadaten
- **Anlegen** des Metadatensatzes einer neu zu registrierenden bzw. nachzuweisenden Ressource
- **Upload** der Metadaten (im XML Format) einer neu zu registrierenden bzw. nachzuweisenden Ressource

Bei Fragen konsultieren Sie bitte die von uns angebotenen **technischen Informationen**, oder wenden sich direkt an den für Ihre Fachdisziplin angegebenen **Kontakt**.

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

Hilfe | Kontakt | Anmelden

Schnellsuche in Metadaten

Erweiterte Suche

Verknüpfung der Suchfelder: ODER

Alle Felder: Einer der Begriffe

Alle Felder: Einer der Begriffe

Ergebnisse einengen auf Ressourcen / Ressourcentypen

Suche

Schnellsuche in Metadaten:

Los!

Metadaten anlegen / upload

The top screenshot shows the 'Metadaten anlegen' (Create Metadata) form. It includes a navigation menu at the top with 'Mein dajra', 'Für Datenzentren', 'Für Forscher', 'Für Verlage', 'Über uns', 'Aktuell', and 'Suche'. The left sidebar contains 'Meine Ressourcen', 'Suche in Metadaten', 'Metadaten anlegen' (highlighted), 'Metadaten upload', 'Mein Profil', and 'Abmelden'. The main content area is titled 'Metadaten anlegen [DOI-Registrierung]' and has tabs for 'Basisangaben', 'Methoden', 'Beschreibung', 'Identifier', and 'Publikationen'. The form is divided into three sections: 1.1. Typ der Ressource (with a dropdown for 'Genereller Typ' and a 'Freitext' field), 1.2. Identifier der Ressource (with radio buttons for 'Meine ID und Version', 'Meine ID verwenden', and 'Automatische Generierung', and fields for 'ID Ressource*' and 'Version*'), and 1.3. Titel. The bottom screenshot shows the 'Metadaten upload' form. It includes the same navigation and sidebar. The main content area is titled 'Metadaten upload [DOI-Registrierung]'. It contains instructions: 'Hier können Sie die Metadaten einer neu zu registrierenden Ressource im xml-Format hochladen. Bitte beachten Sie dabei das dajra Metadaten-Schema, das xsi-Schema und das xml-Templates (in den technischen Informationen) enthalten. Es wird nur eine valide xml-Datei akzeptiert.' Below this, it says 'Sie können wählen zwischen den Optionen:' followed by a bulleted list: '• sofortige Registrierung oder' and '• nur Anlegen des Metadatenatzes und spätere Registrierung'. A note states: 'Die Metadaten können nach dem Hochladen erneut editiert bzw. die Registrierung aktiviert werden.' There is a 'Datei auswählen' field with a dropdown set to 'Keine ausgewählt' and a 'Registrierung:' dropdown set to 'später'. A 'Senden' button is at the bottom right. A 'Kontrollierte Vokabulare' list is on the right side.

gesis Leibniz Institute for the Social Sciences

TECHNICAL Reports 2014|17

da|ra Metadata Schema

Version 3.1
DOI:10.4232/10.msdoc.3.1

Kerstin Helbig, Brigitte Hausstein, Ute Koch,
Jana Meichsner, Andreas Oskar Kempf



Warum Pflichtelemente?

No.	da ra Property
0	General Resource Type
1	Title
4	Creator
8	URL
12	Publication Date
28	Availability (controlled)



collection

Quellsicherung und Zugänglichmachung von Videoaufzeichnungen von Unterricht der Freien Universität Berlin

DIPF
Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung

Zitation

DOI [10.7477/19:1:0](https://doi.org/10.7477/19:1:0)

Version 1.0

Typ der Ressource Sammlung

Creator

- Schluß, Henning (Univ
- Jehle, May (Universität

Übergeordneter Titel

- Audiovisuelle Aufzeich
- Bundesrepublik Deuts

Veröffentlichungsdatum 2015-01-07

Sprache Deutsch

Schlagwörter (frei) Berlin-West; Deutschland-BRD; Berlin; Deutschland; 80er Jahre; 90er Jahre; 20. Jahrhundert; 21. Jahrhundert; Schulunterricht; Lehrerausbi ... [zeige mehr](#)

Beschreibung

- Zusammenfassung**
- In der Studie werden Unterrichtsaufzeichnungen aus dem

Zitation

Schluß, Henning; Jehle, May (2015): Quellsicherung und Zugänglichmachung von Videoaufzeichnungen von Unterricht der Freien Universität Berlin. Version: 1.0. DIPF – Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung. Sammlung. <http://doi.org/10.7477/19:1:0>



Warum empfohlene Elemente?

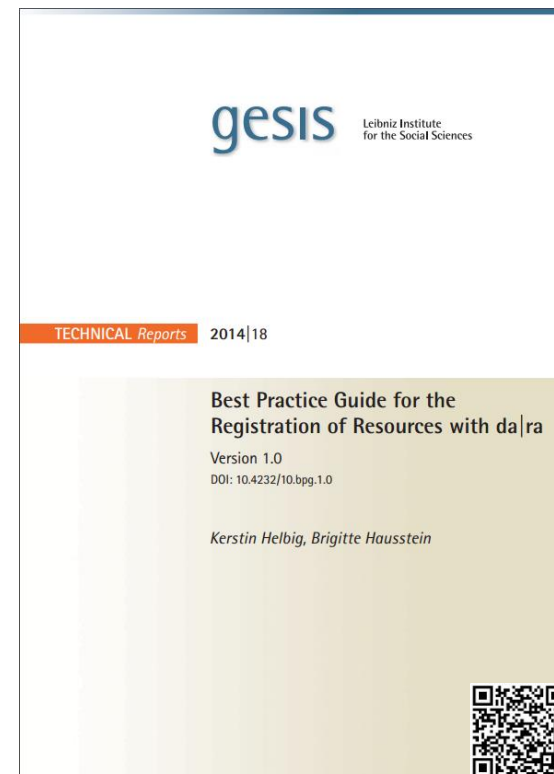
	da ra Property
9	DOI Proposal
10	Version
11	Language
13	Alternative Identifier
14	Classification Internal
14A	Classification External
15	Keywords (controlled)
17	Description
18	Geographic Coverage (all sub-properties)
23	Contributor
26	Dataset (selected sub-properties)
31	Relation (with type and relation type sub-properties)
Metadata in German and English	



- Such- und Findbarkeit erhöhen
- Linking von Daten Publikationen und Autoren
- Thomson Reuters Data Citation Index
- DataCite Event Data
- OpenAIRE Portal
-

Best Practice Empfehlungen

- Gestaltung von DOI-Namen
- Zitationsstandard
- Granularität
- Versionierung
- Metadatenstandard
- Metadaten-Qualität
- Verlinkung von Ressourcen
- Dynamische Datensätze



Ausblick: Suchindex „da|ra SearchNet“

- Weiterentwicklung von da|ra zu einem zentralen Suchnetzwerk für Sozial- und Wirtschaftsdaten
- International anschlussfähige Infrastruktur
- Integrierte Anlaufstelle für Datenanbieter und Sekundärnutzer von sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsdaten

Harvesting and Search



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

gesis

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften

Mitglied der
Leibniz
Leibniz-Gemeinschaft