



Data Sharing mit SowiDataNet

E-Science-Tage

16.03.2017

Heidelberg

Julian Naujoks

Patrick J. Droß

Mathis Fräßdorf

Paul Kubaty



Gliederung

1. SowiDataNet – Kurzportait
2. Anforderungen an das Data Sharing
 - Fachspezifische Anforderungen
 - Institutionelle Anforderungen
 - Forschungspraktische Anforderungen
3. SowiDataNet: dokumentieren – veröffentlichen – nachnutzen
 - Funktionen für institutionelle Datenkurator/innen
 - Datenbeschreibung auf Projekt- und Objektebene
 - Darstellung der institutionellen Sammlung

1. SowiDataNet – Kurzportrait:

Ein Repository für die Archivierung, Beschreibung, Veröffentlichung und
Nachnutzung von Forschungsdaten aus den Sozial- und
Wirtschaftswissenschaften



Projektlaufzeit:

2014 – 2017

Gefördert durch:

Leibniz
Leibniz-Gemeinschaft

2. Anforderungen an das Data Sharing

Existenz von diversen Richtlinien und Empfehlungen zu „Open Data“ – aber wie kann Data Sharing konkret in der Praxis aussehen?

„Die langfristige Sicherung und Bereitstellung der Forschungsdaten leistet einen Beitrag zur Nachvollziehbarkeit und Qualität der wissenschaftlichen Arbeit und eröffnet wichtige Anschlussmöglichkeiten für die weitere Forschung.“
DFG (2015)

„Die Dokumentation sollte so ausgestaltet sein, dass eine Nachnutzung der Daten möglich ist.“
RatSWD (2016)

„Formen und Bedingungen des Zugangs müssen gesondert für die jeweiligen Fachdisziplinen unter Berücksichtigung der Art und Weise der Datenerhebung, des Umfangs und der Vernetzbarkeit des Datenmaterials entwickelt werden.“
Allianz der dt. Wissenschaftsorganisationen (2010)

- Ziel: Nachnutzung
- Fachspezifische Standards
- Nutzerfreundliche Dokumentation

2.1 Fachspezifische Anforderungen

Disziplinäre Besonderheiten für ein Data Sharing in den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften:

- **Methodische Vielfalt in der Datengenerierung**
- **Komplexe Studiendesigns und komplexe Datenstrukturen**
- **Erhöhte Anforderungen an den Datenschutz**

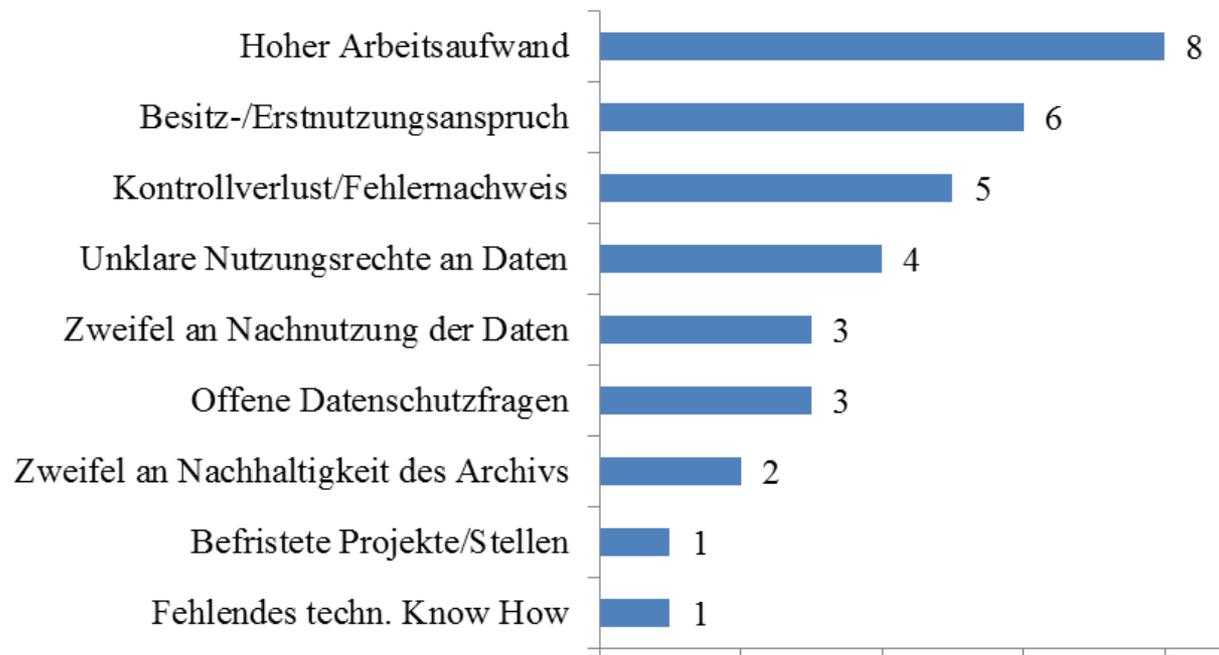
2.2 Institutionelle Anforderungen

Die Empfehlungen zum Umgang mit Forschungsdaten haben Auswirkungen auf die institutionelle Organisation der Forschungseinrichtungen:

- **Kriterien der guten wissenschaftlichen Praxis vs. Forschungsalltag**
- **Forschungsdaten als wissenschaftlicher Output des Instituts:
Notwendigkeit einer zentralen Sammlung**

2.3 Forschungspraktische Anforderungen

Der (Arbeits-)Alltag und die Bedenken der Forscher/innen



Datenbasis: „Anforderungen an die Archivierung sozial- und wirtschaftswissenschaftlicher Forschungsdaten“ – Kurzstudie im Rahmen des SowiDataNet-Projekts. Für die Anforderungsanalyse wurden leitfadenbasierte Interviews mit zehn empirisch arbeitenden Forscher/innen aus den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften geführt.

2.3 Forschungspraktische Anforderungen

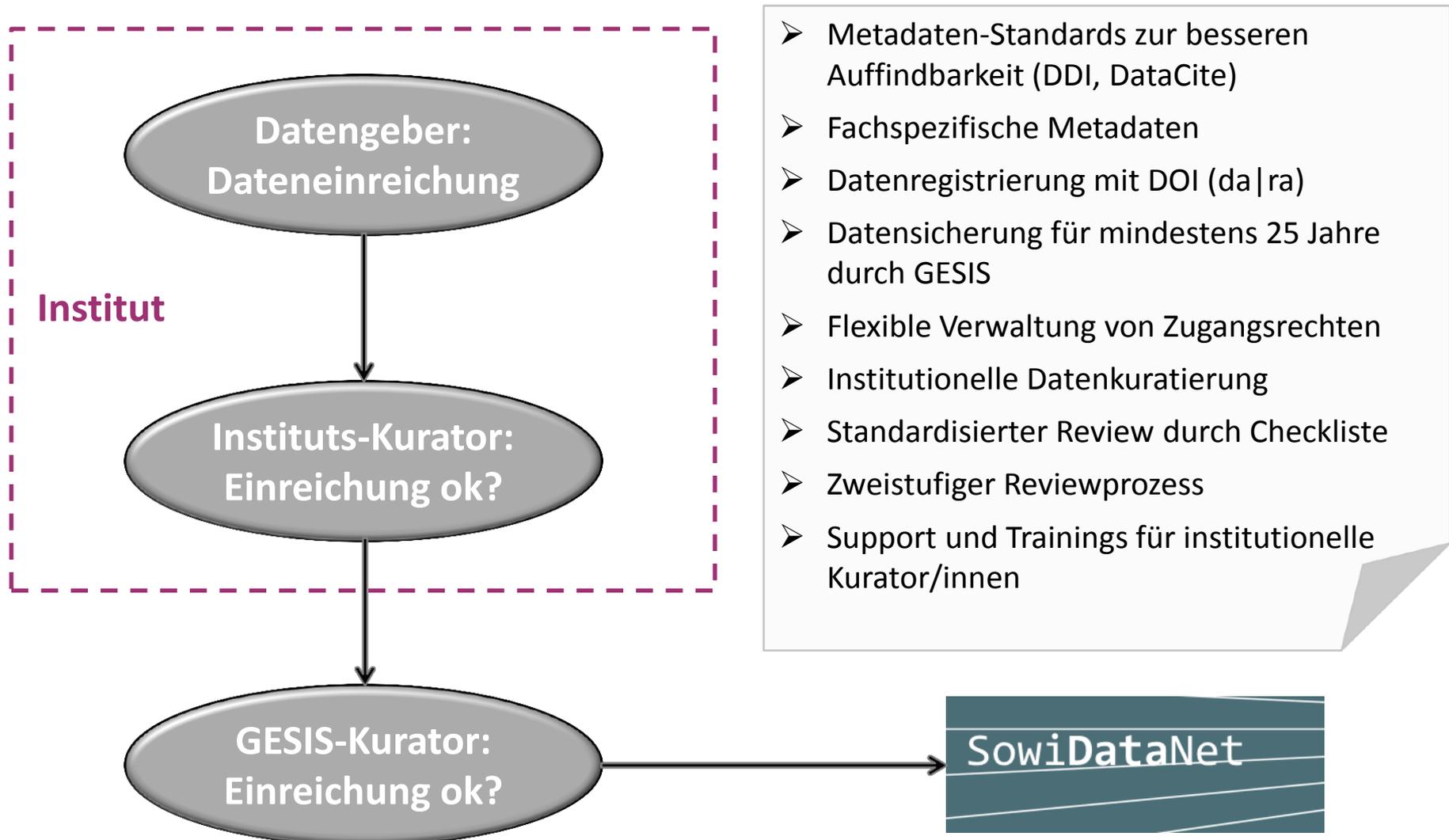
Hoher Arbeitsaufwand

*„Die Frage ist natürlich, mit welchem **Aufwand** das verbunden ist. Also ich wäre bereit, die Daten alle ins Netz zu stellen, hätte allerdings **keine Lust**, daran einen Monat zu arbeiten, um die einzugeben, dann sage ich nee, also **keinen Bock** drauf.“*

Besitz-/ Erstnutzungs- anspruch

*„Also wir haben uns auch nicht so sehr bemüht [die Daten zugänglich zu machen], weil das natürlich in unserer Hand auch **ein Pfund** war. **Wenn ich das gleich auf den Markt schmeiße, dann ist das natürlich weg**, und wir wussten ja auch nicht, inwieweit wir selber noch weitere Analysen damit durchführen.“*

3. SowiDataNet: dokumentieren, veröffentlichen, nachnutzen



3.1 Funktionen für institutionelle Datenkurator/innen


DSpace 5.3
🇬🇧 This page in English

🏠
👤 Ausloggen
🔊 Feedback

Suche

Meine Forschungsdaten

Forschungsdaten hinzufügen

Weitere Informationen

Nutzungsbedingungen



WZB Pool

GESIS Pool

Veröffentlichungen

Hier finden Sie alle Projekte, die sich noch im institutionellen Review befinden. Es gibt zwei Bearbeitungskategorien, eine für Aufgaben, die Sie persönlich übernommen haben, eine andere für Aufgaben, die noch kein Bearbeiter übernommen hat.

Ihre eigenen Aufgaben

Titel	Erstellt von	Erstellt am	Zuletzt bearbeitet am
<input type="checkbox"/> Nachbarschaftliches Zusammenleben in Berlin	✉ WZB Nutzer	02.02.2017	17.02.2017
<input type="checkbox"/> Bildungsperspektiven und Vorurteile	✉ WZB Nutzer	02.02.2017	08.02.2017
<input type="checkbox"/> Wissen schafft Infrastruktur	✉ WZB Nutzer	09.03.2017	09.03.2017
<input type="checkbox"/> Insiderhandel und Informationsaustausch	✉ WZB Nutzer	02.02.2017	09.03.2017

Zurück in den Bearbeitungspool

Aufgaben im Bearbeitungspool

Titel	Erstellt von	Erstellt am	Zuletzt bearbeitet am
<input type="checkbox"/> Erst die Akademie, dann die Berufsausbildung	✉ WZB Nutzer	03.02.2017	09.03.2017
<input type="checkbox"/> Occupational Closure and Women's Timing of Family Formation in Young Adulthood	✉ WZB Nutzer	09.03.2017	09.03.2017
<input type="checkbox"/> Die Entwicklung sozialer Bildungsgerechtigkeiten in der Bundesrepublik	✉ WZB Nutzer	09.03.2017	09.03.2017

Übernehmen Sie die ausgewählten Forschungsprojekte zur Bearbeitung

3.1 Funktionen für institutionelle Datenkurator/innen


DSpace 5.3
🇬🇧 This page in English

🏠
👤 Ausloggen
🔊 Feedback

- Suche
- Meine Forschungsdaten
- Forschungsdaten hinzufügen
- Weitere Informationen
- Nutzungsbedingungen



Checkliste

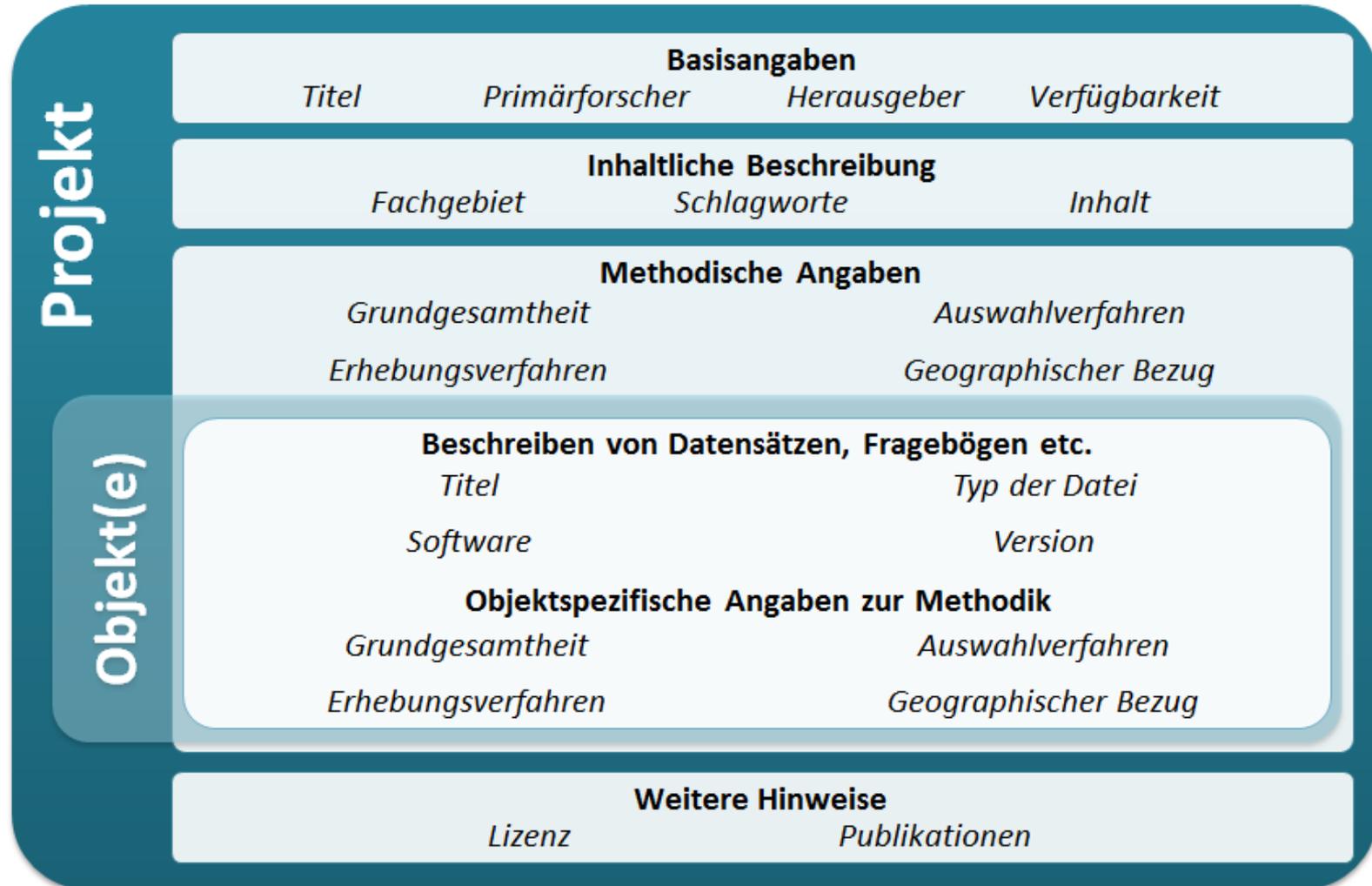
Projekttitel:
 Bearbeiter/in:
 Begonnen am:
 Status: In Bearbeitung: Abgeschlossen am:
 Allgemeine Anmerkungen und Hinweise zur Qualitätsprüfung:

Pflichtfelder

A Technische Qualitätsprüfung

1) Lesbarkeit der Dateien:	Antwortmöglichkeiten
Sind alle Dateien (Daten u. Begleitdokumentation) lesbar?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Sind alle Dateien in präferierten Formaten gespeichert?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Nicht geprüft
Wenn nein, welche nicht?	<input type="text"/>
Um welche Formate handelt es sich und mit welcher Software sind diese Datenformate lesbar?	<input type="text"/>
Wurden alle Dateien auf Viren bzw. Schadsoftware geprüft?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Nicht geprüft
Weitere Anmerkungen zur Lesbarkeit der Dateien:	<input type="text"/>

3.2 Datenbeschreibung auf Projekt- und Objektebene



3.3 Darstellung der institutionellen Sammlung

This page in English | Einloggen | Registrieren | Kontakt

SowiDataNet

DSpace 5.3 BETA

DIW

Filter

- Jahr der Veröffentlichung
- Institution
- Verfügbarkeit
- Fachgebiet
- Kategorie

Volltextsuche:

FID

Primärforscher / Institution:
Manin, DIW

Publikationsjahr:
2015

Verfügbarkeit:
Eingeschränkter Zugang

DSpace REST API

Server path: /rest

Index

- GET / - Return this page.
- GET /test - Return the string "REST api is running" for testing purposes.
- POST /login - Method for logging into the DSpace RESTful API. You must post User class. Example: {"email": "user@example.com", "password": "password"}
- POST /logout - Method for logging out of the DSpace RESTful API. The request must include the "rest-dspace-token" header.

Communities

- GET /communities - Return an array of communities
- GET /communities/top-communities - Return top communities
- GET /communities/{communityId} - Return community details
- GET /communities/{communityId}/collections - Return collections for a community
- POST /communities - Create a new top-level community
- POST /communities/{communityId}/collections - Create a new collection
- PUT /communities/{communityId} - Update community details
- DELETE /communities/{communityId} - Delete a community

Collections

- GET /collections - Return all DSpace collections
- GET /collections/{collectionId} - Return collection details

```

<document version="1.1" xmlns="http://di.tamu.edu/DIW">
  <body>
    <div id="aspect.artifactbrowser.CollectionView">
      <head>DIW</head>
      <div id="aspect.artifactbrowser.CollectionView">
        <div id="aspect.browseArtifacts.CollectionView">
          <list id="aspect.browseArtifacts.CollectionView">
            <head>
              <i18n:text catalogue="default">
                Freier Zugang (ohne Registrierung) (2)
              </i18n:text>
            </head>
            <item>
              <xref target="/xmlui/handle/10.1017/9781107000000">
                <i18n:text catalogue="default">
                  Eingeschränkter Zugang (1)
                </i18n:text>
              </xref>
            </item>
            <item>
              <xref target="/xmlui/handle/10.1017/9781107000000">
                <i18n:text catalogue="default">
                  Freier Zugang (ohne Registrierung) (2)
                </i18n:text>
              </xref>
            </item>
            <item>
              <xref target="/xmlui/handle/10.1017/9781107000000">
                <i18n:text catalogue="default">
                  Eingeschränkter Zugang (1)
                </i18n:text>
              </xref>
            </item>
          </list>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</document>
    
```

WZB

Login

Wissenschaftszentrum Berlin
für Sozialforschung

Filter

- ✖ Arbeit
- Kategorie
- Fachgebiet
- Jahr der Veröffentlichung
- Verfügbarkeit
- Erhebungsverfahren
- Herausgeber

Suche

Volltext

3 Dokumente | Seite 1 von 1 Seiten

Arbeit und Zufriedenheit

Primärforscher	Doe, Jon (John F. Kennedy School of Government)
/ Institution	
Publikationsjahr	2017

Familie, Arbeit und Schlafzeiten

Primärforscher	van der Laen, Ursula (Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung)
/ Institution	
Publikationsjahr	2017

The Spy in Today's World - Challenges

Primärforscher	Bond, James (MI6)
/ Institution	
Publikationsjahr	2017

13

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



SowiDataNet in der Betaphase:
Testzugang ab April 2017

Kontakt:
Uwe Jensen
uwe.jensen@gesis.org