Vergabe von DOI-Namen für Forschungsdaten

Brigitte Hausstein
GESIS Leibniz Institut für Sozialwissenschaften

gesis Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

Prezi

Vergabe von DOI-Namen für Forschungsdaten

Brigitte Hausstein
GESIS Leibniz Institut für Sozialwissenschaften

Prezi
GESIS Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften
ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft Leibniz Information Centre for Economics
da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

1

Über da | ra

2

Ablauf der DOI-Registrierung über da |ra

3

DOI-Registrierung und Langzeit-archivierung

Über da | ra

Prezi

www.datacite.org

- Initiative zur Verbesserung der Infrastruktur für Forschungsdaten (* 2009 in London, 15 Mitglieder, 1 Millionen registrierte DOIs)

- Mitglied (Registrierungsagentur) der International DOI Foundation (IDF)

→ Ziel: "Global cooperation with national representatives"

GESIS und ZBW
Mitglieder in DataCite
seit 2010

Pilot Project

gesis Institute for the Social Sciences

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

pilot project

03 - 12
10 10

gesis Datenarchiv
Leibniz Institute for the Social Sciences

gesis
Leibniz Institute for the Social Sciences

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten
DataCite

pilot project

REGISTRY SERVICE
UND DATENBANK

gesis
Leibniz Institute for the Social Sciences

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten
DataCite

Pilot Project

gesis Institute for the Social Sciences

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

5 Publikationsagenten

5.152 DOI-Namen registriert

2.465 OECD Metadatensätze aufgenommen

04 12
11 - 11

Entwicklung des Services für Wirtschaftsdaten,
(Kooperation mit der ZBW)
DFG Projekt: Add-on Services und Datennachweis

WER kann WAS registrieren?

Wer?

- Datenarchive
- Forschungsdatenzentren
- Servicedatenzentren

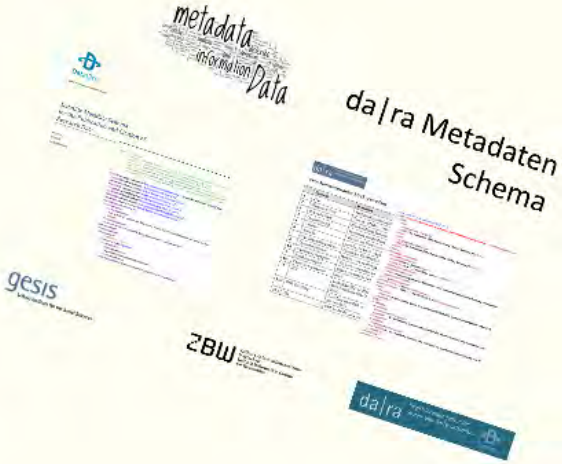
  Zukunft: Einzelforscher über GESIS Selfarchiving

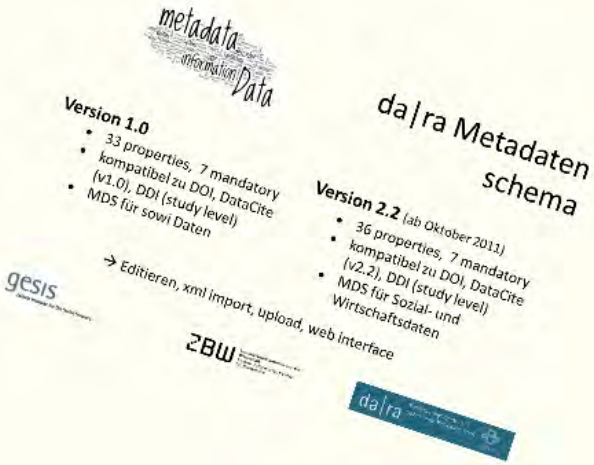
Was?

- Umfragedaten (Studien, Datensätze, Datenkollektionen)
- Aggregatdaten (Tabellen, Datenbanken)
- Micro-Daten (Amtliche Daten)
- Qualitative Daten (Texte, Bilder, Karten)

  Zukunft: Erhebungsinstrumente (z.B. Skalen, Bilder)

da | ra Metadaten Schema





gesis Leibniz Institute for the Social Sciences

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

da|ra Metadaten Schema

DataCite

DataCite Metadata Schema
for the Publication and Citation of
Research Data

Version 2.2
July 2011

da|ra

da|ra Metadatenschema 1.0 (Kurzversion)

	Element	Definition
1	Titel	Titel des digitalen Objek
2	alternativer Titel	Titel des Objekts, wenn
3	Primärforscher	Name und/oder Institutio
4	Datenerhebung	Institution, die die Daten
5	Version	Version des Datensatzes
6	Sprache	Sprache, in der das digit
7	Veröffentlichungsdatum	Datum der Veröffentlich
8	Daten-Fingerprint	Hashwert zur eindeutige
8.1	Verfahren Fingerprint	Verfahren, nach dem de
9	Publikationsagent	Organisationseinheiten,
10	Registrierungsagentur	da|ra
11	DOI	eindeutiger Digital Obje DOI Foundation über D da|ra)
11.1	DOI Vorschlag	Vorschlag einer DOI, w gewünscht ist
11.2	URL	URL zu der der DOI na

gesis Leibniz Institute for the Social Sciences

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

da|ra Metadaten schema

Version 1.0

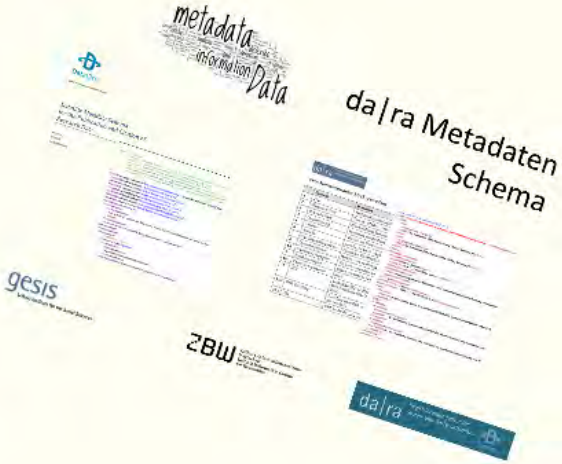
- 33 properties, 7 mandatory
- kompatibel zu DOI, DataCite (v1.0), DDI (study level)
- MDS für sowi Daten

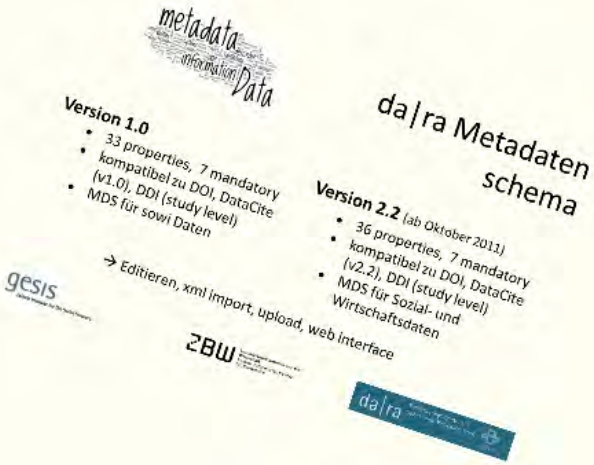
Version 2.2 (ab Oktober 2011)

- 36 properties, 7 mandatory
- kompatibel zu DOI, DataCite (v2.2), DDI (study level)
- MDS für Sozial- und Wirtschaftsdaten

→ Editieren, xml import, upload, web interface

da | ra Metadaten Schema





gesis Leibniz Institute for the Social Sciences

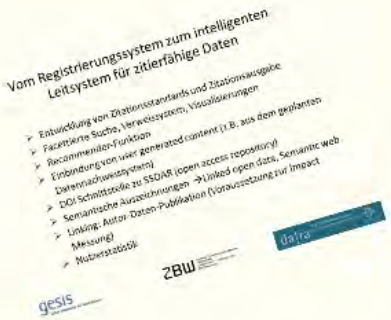
ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

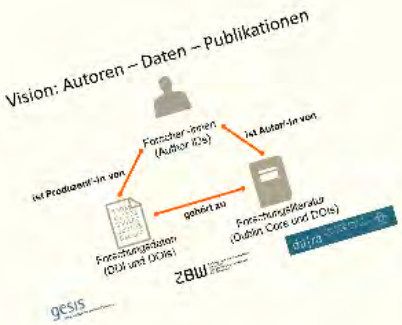
da|ra Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten

Zusatzdienste (geplant)

Searching and Browsing

Impact Messung & Peer Review

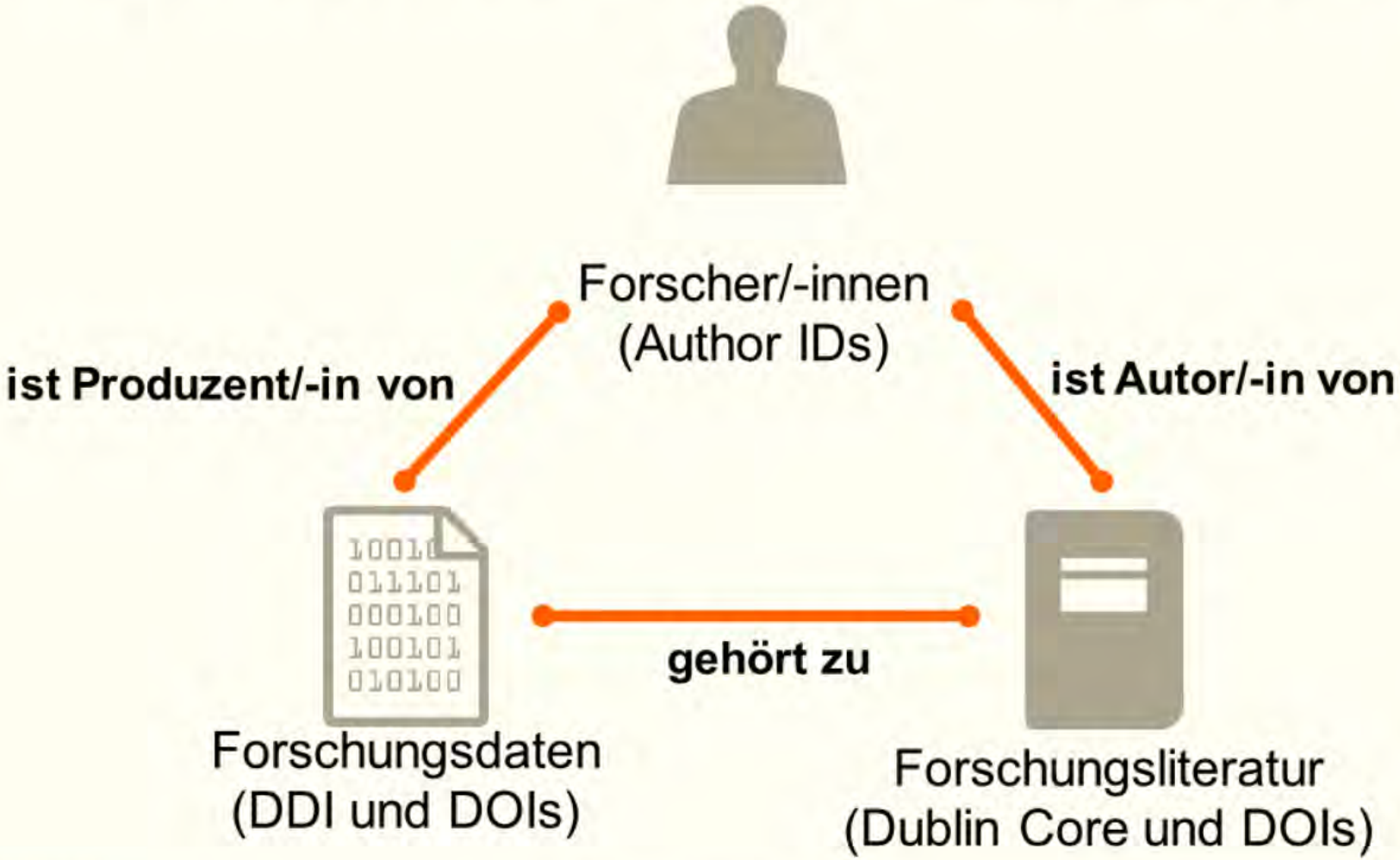




Vom Registrierungssystem zum intelligenten Leitsystem für zitierfähige Daten

- Entwicklung von Zitationsstandards und Zitationsausgabe
- Facettierte Suche, Verweissystem, Visualisierungen
- Recommender-Funktion
- Einbindung von user generated content (z.B. aus dem geplanten Datennachweissystem)
- DOI Schnittstelle zu SSOAR (open access repository)
- Semantische Auszeichnungen →Linked open data, Semantic web
- Linking: Autor-Daten-Publikation (Voraussetzung zur Impact Messung)
- Nutzerstatistik

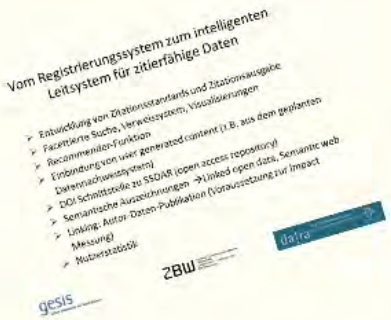
Vision: Autoren – Daten – Publikationen

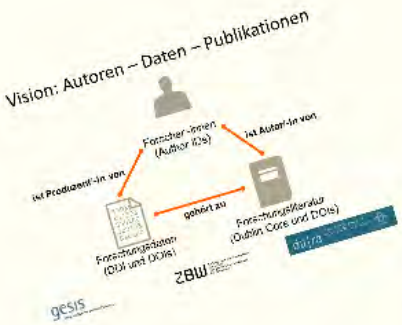


Zusatzdienste (geplant)

Searching and Browsing

Impact Messung & Peer Review





1

Über da | ra

2

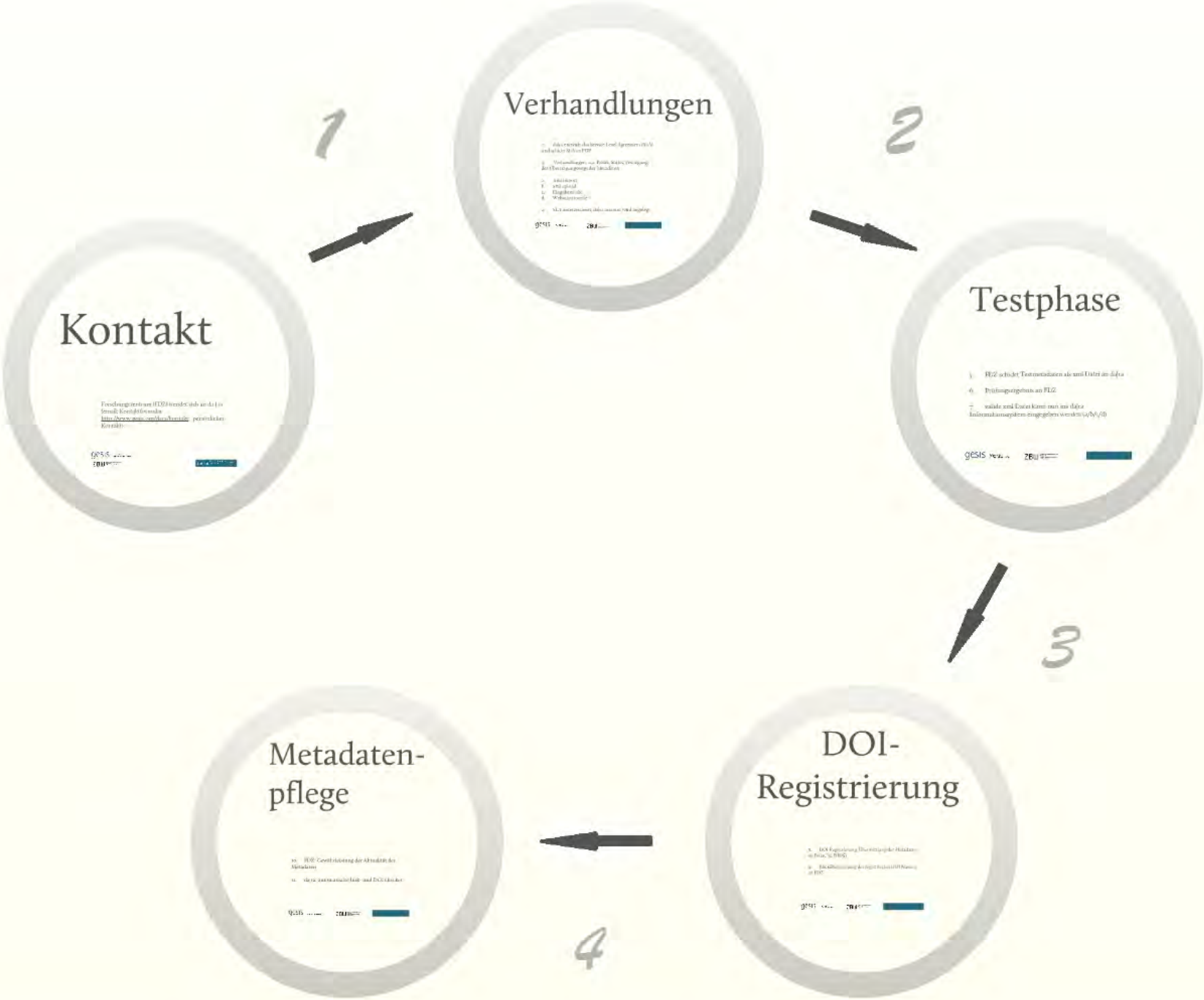
Ablauf der DOI-Registrierung über da |ra

3

DOI-Registrierung und Langzeit-archivierung

Ablauf der DOI-Registrierung über da |ra

Prezi


1
Kontakt
2
Verhandlungen
3
Testphase
4
DOI-
Registrierung
Metadaten-
pflege

Prezi

Kontakt

Forschungszentrum (FDZ) wendet sich an da | ra (email; Kontaktformular http://www.gesis.org/dara/kontakt; persönlicher Kontakt)

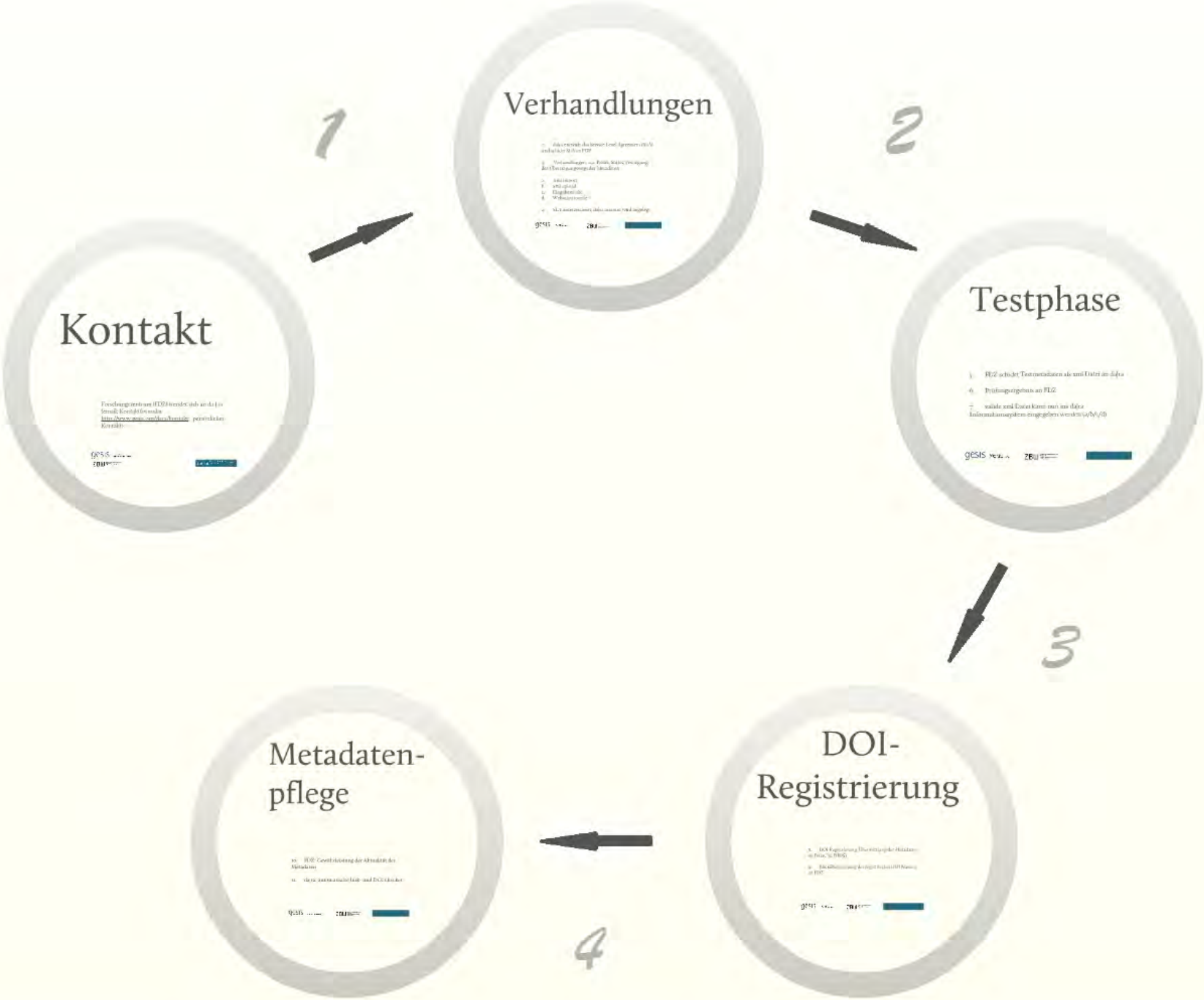
gesis Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft

da | ra

Prezi

Forschungszentrum (FDZ) wendet sich an da | ra (email; Kontaktformular http://www.gesis.org/dara/kontakt; persönlicher Kontakt)


1
Kontakt
2
Verhandlungen
3
Testphase
4
DOI-
Registrierung
Metadaten-
pflege

Prezi

Verhandlungen

2. da|ra entwirft das Service Level Agreement (SLA) und schickt SLA an FDZ

3. Verhandlungen, u.a. Präfix, Suffix, Festlegung des Übertragungswegs der Metadaten

a. xml import
b. xml upload
c. Eingabemaske
d. Webschnittstelle

4. SLA unterzeichnet, da|ra account wird angelegt

gesis ZBW da|ra

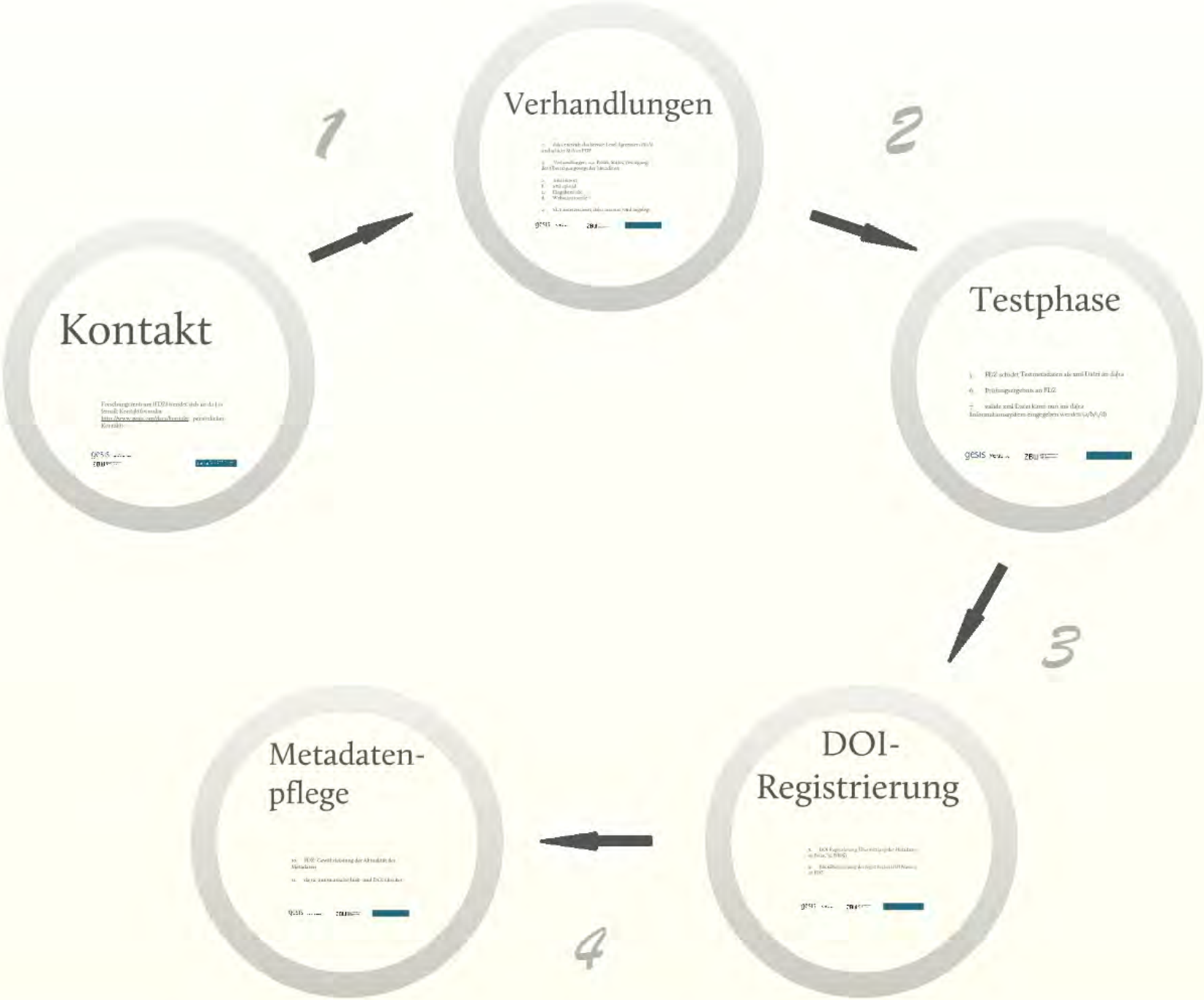
Prezi

2. da|ra entwirft das Service Level Agreement (SLA) und schickt SLA an FDZ

3. Verhandlungen, u.a. Präfix, Suffix, Festlegung des Übertragungswegs der Metadaten

a. xml import
b. xml upload
c. Eingabemaske
d. Webschnittstelle

4. SLA unterzeichnet, da|ra account wird angelegt


1
Kontakt
2
Verhandlungen
3
Testphase
4
DOI-
Registrierung
Metadaten-
pflege

Prezi

Testphase

5. FDZ schickt Testmetadaten als xml Datei an da|ra

6. Prüfungsergebnis an FDZ

7. valide xml Datei kann nun ins da|ra Informationssystem eingegeben werden (a/b/c/d)

gesis Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft Leibniz Information Centre for Economics

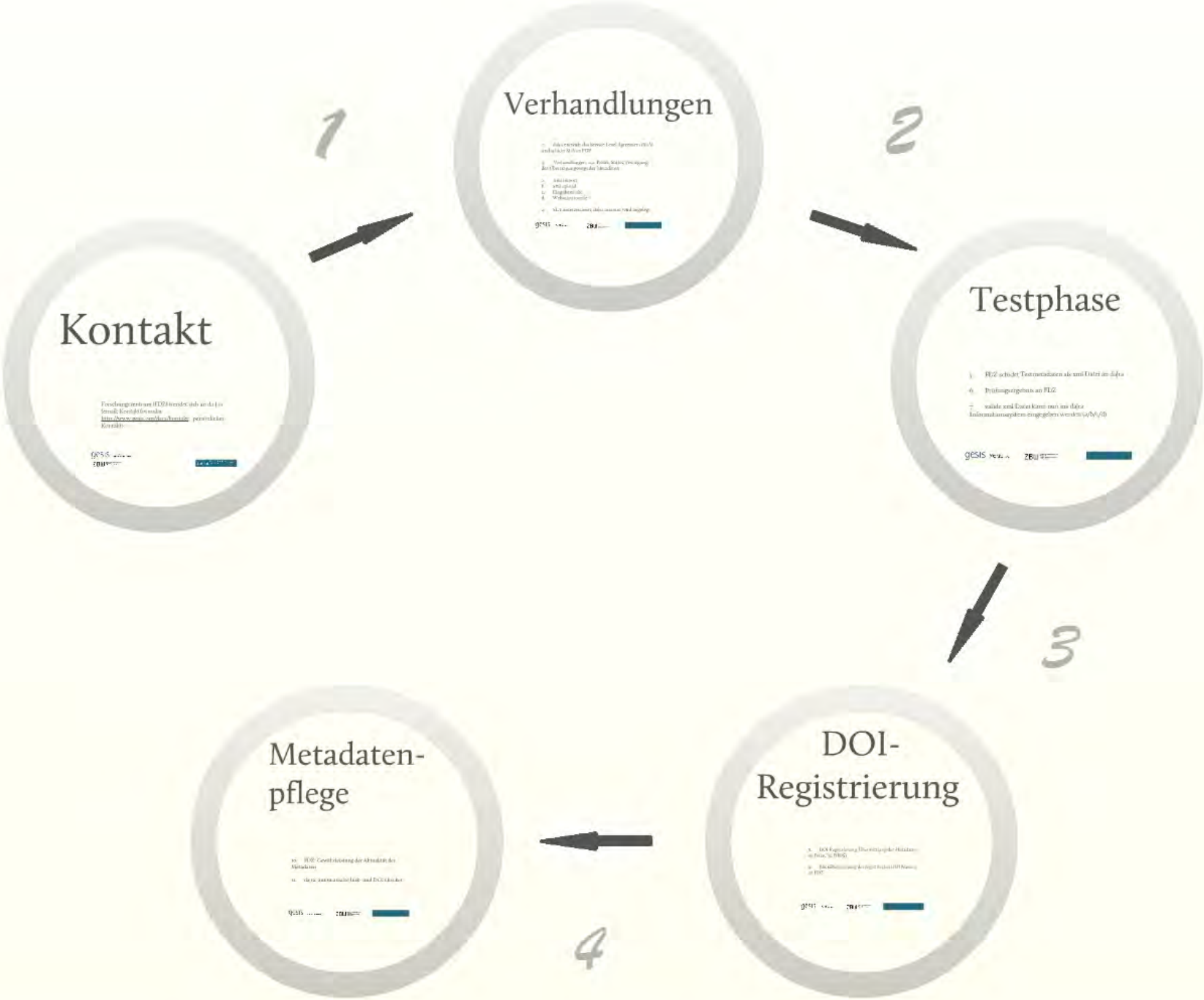
da|ra

Prezi

5. FDZ schickt Testmetadaten als xml Datei an da|ra

6. Prüfungsergebnis an FDZ

7. valide xml Datei kann nun ins da|ra Informationssystem eingegeben werden (a/b/c/d)


1
Kontakt
2
Verhandlungen
3
Testphase
4
DOI-
Registrierung
Metadaten-
pflege

Prezi

DOI-Registrierung

8. DOI Registrierung, Übermittlung der Metadaten an DataCite (MDS)

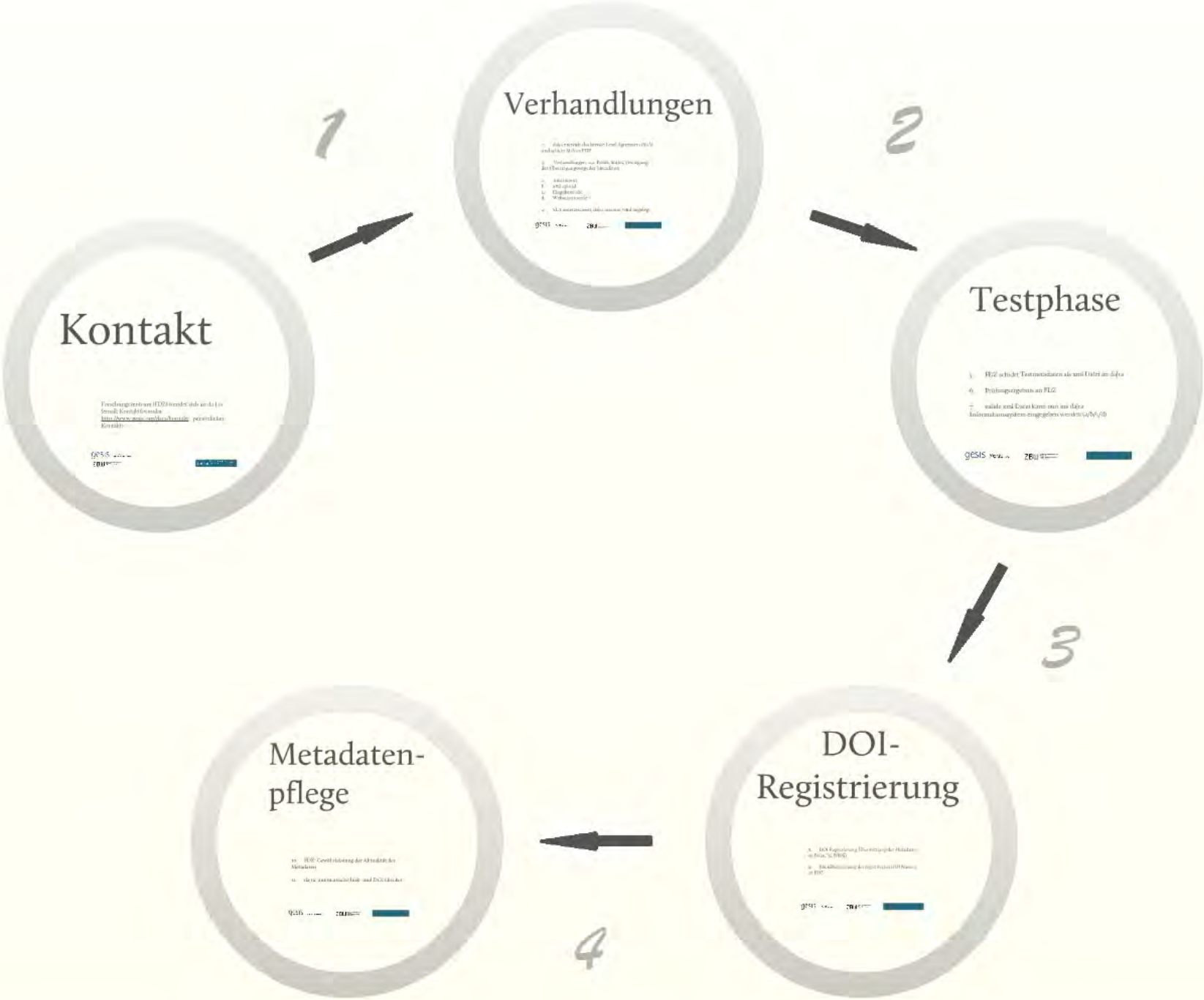
9. Rückübermittlung der registrierten DOI Namen an FDZ

gesis ZBW da|ra

Prezi

8. DOI Registrierung, Übermittlung der Metadaten an DataCite (MDS)

9. Rückübermittlung der registrierten DOI Namen an FDZ


1
Kontakt
2
Verhandlungen
3
Testphase
4
DOI-
Registrierung
Metadaten-
pflege

Prezi

Metadaten-pflege

10. FDZ: Gewährleistung der Aktualität der Metadaten

11. da|ra: automatische link- und DOI checker

gesis

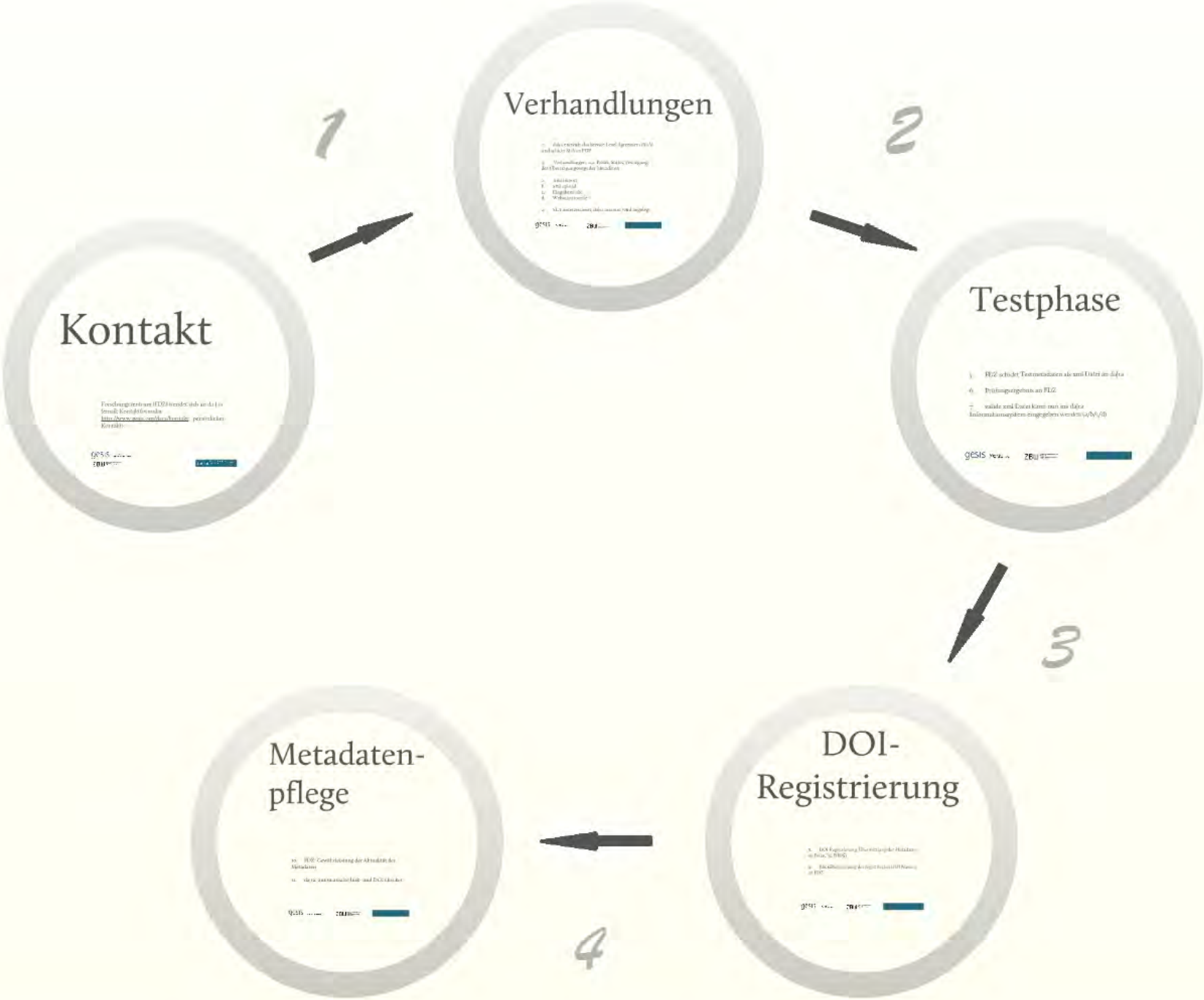
ZBW

da|ra

Prezi

10. FDZ: Gewährleistung der Aktualität der Metadaten

11. da|ra: automatische link- und DOI checker


1
Kontakt
2
Verhandlungen
3
Testphase
4
DOI-
Registrierung
Metadaten-
pflege

Prezi

1

Über da | ra

2

Ablauf der DOI-Registrierung über da |ra

3

DOI-Registrierung und Langzeit-archivierung

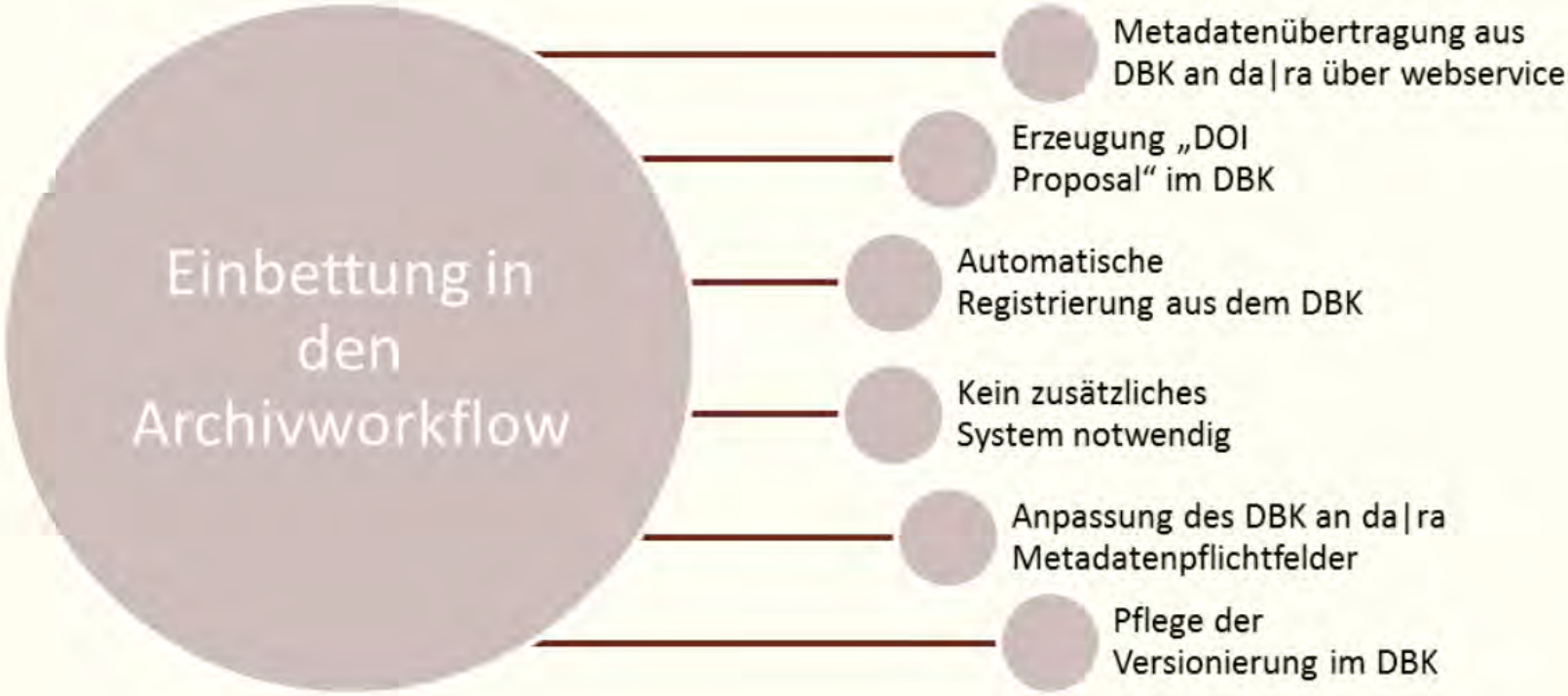
DOI-Registrierung und Langzeit-archivierung

Prezi

The Digital Objekt Identifier System

- PI Verwaltungssystem: Zentraler Ansatz durch überwachende Einrichtung IDF (Verlässlichkeit, Einhaltung von Standards
- DOI stets mit Metadaten verbunden (IDF Metadata Kernel und/oder weitere)
- Auflösung auf multiple Speicherorte
- Technik des Handle-Systems: Jede DOI Registrierungsagentur könnte jederzeit komplett selbstständig Resolving ihrer DOI-Namen sicherstellen
- Resolving-Mechanismus: DOI von jedem Handle-Server auflösbar
- weitverbreitetes und akzeptiertes System im Verlagswesen (an dauerhafter Verfügbarkeit)
- Kooperationsmöglichkeiten und internationale Sichtbarkeit

DOI-Registrierung des GESIS Archivbestandes



DBKEdit 1.8 Menu

Studienbeschreibung 5481

Studie dt.	Studie en.	Entwurf dt.	Entwurf en.	Vorspann dt.	Vorspann en.	vorige (5480)	aktuelle (5481)	nächste (5482)

5481: Eurobarometer 75.3	
ZA-Studiennummer	5481
Titel	Eurobarometer 75.3
Weitere Titel	
Produktzuordnungen	
Gruppenzuordnungen	
Keine Gruppe	
letzte Version	▪ **1.0.0**, 12.08.2011, Archive pre-release Archive pre-release moschner 10.4232/1.10768 (Version wurde noch nicht registriert) (Metadaten zu dieser Version sind aktuell.)
Erhebungszeitraum standardisiert/frei	▪ 06.05.2011 - 26.05.2011

webservice

da|ra Registrierungsagentur für sozialwissenschaftliche Daten

DBKEdit 1.8 Menu

Studienbeschreibung 5479

Studie dt.	Studie en.	Entwurf dt.	Entwurf en.	Vorspann dt.	Vorspann en.	vorige (5478)	aktuelle (5479)	nächste (5480)

5479: Eurobarometer 75.1	
ZA-Studiennummer	5479
Titel	Eurobarometer 75.1
Weitere Titel	
Produktzuordnungen	
Gruppenzuordnungen	
Keine Gruppe	
letzte Version	▪ **2.0.0**, 16.06.2011, Archive pre-release (update) Archive pre-release (update) moschner 10.4232/1.10712 (Version wurde bereits registriert) (Metadaten zu dieser Version wurden geändert.)

da|ra Registrierungsagentur für sozialwissenschaftliche Daten

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften

da|ra Registrierungsagentur für sozialwissenschaftliche Daten

Home | Suche in den Metadaten | English | Kontakt | Anmelden

Liste der registrierten Objekte

Studie anzeigen

gesis

Eurobarometer 75.1
DOI: doi:10.4232/1.10712
Version: 2.0.0
Primärforscher: European Commission, Directorate-General for Communication
Erhebungszeitraum: n. d.
Publikationsagent: GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

ID Publikationsagent	ZA5479
Datenerhebung	TNS Opinion & Social
Datensatz	Anzahl der Einheiten: 26836; Anzahl der Variablen: 468; Datenformat: SPSS;
Verfügbarkeit	A - Daten und Dokumente sind für die akademische Forschung und Lehre freigegeben.
Aktualisierung Metadaten	16.06.2011

just D O I (T)