

Planung des Forschungsdaten-Managements: Management, Recht und Finanzierung

Harry Enke

Leibniz-Institut für Astrophysik Postdam (AIP)

henke@aip.de

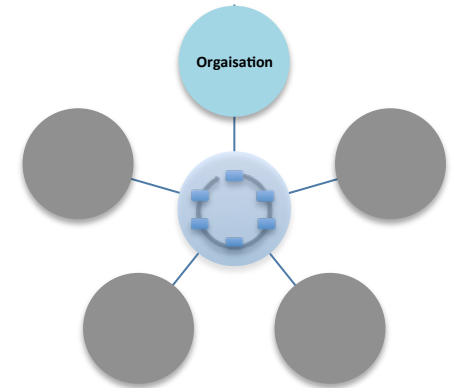
6. Dezember 2011, Göttingen

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

- **Typ des Repository**
- Domäne des Repository
- Verantwortlichkeiten der Beteiligten



- institutionelles Repository

 - Universitäts-Archiv für Dissertationen
 - ESO-Archiv für Daten der Teleskope

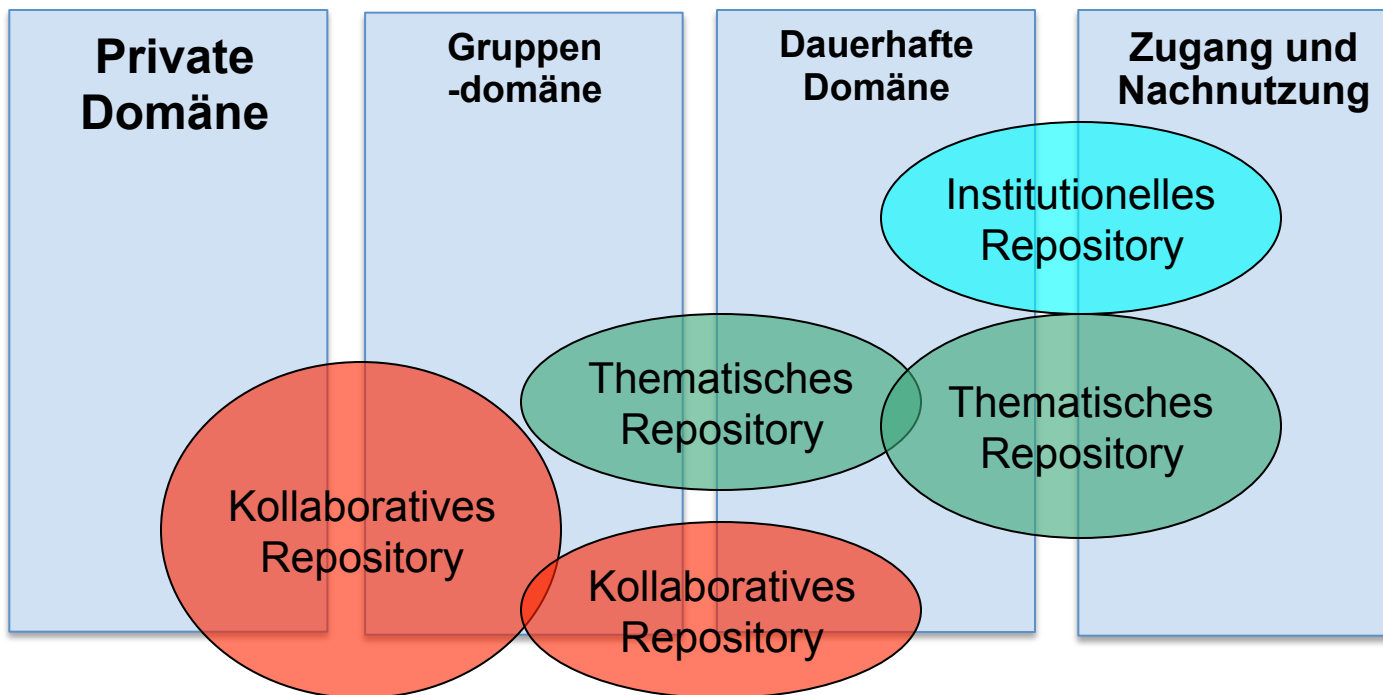
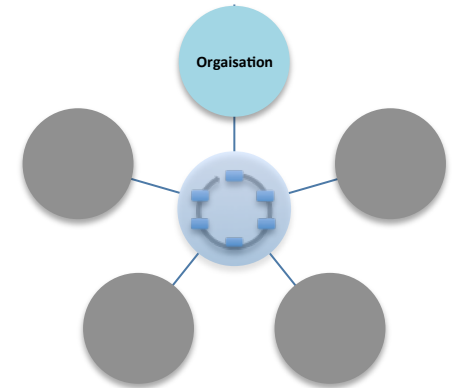
- kollaboratives Repository

 - MUSE: 200 Beobachtungsnächte am Teleskop
 - SOEB: Daten- und Publikations-Archiv
 - SDSS: Sloan Digital Sky Survey

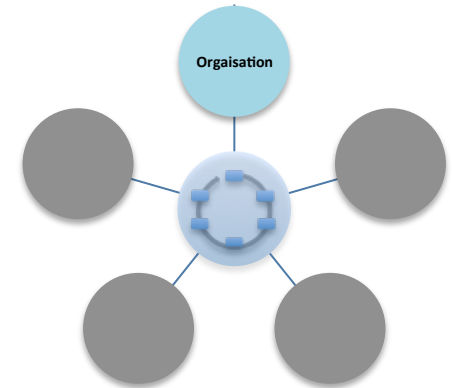
- thematisches Repository

 - GESIS: Euro/Polit-Barometer
 - IAB: Arbeitsamts-Statistiken

- Typ des Repository
- **Domäne des Repository**
- Verantwortlichkeiten der Beteiligten



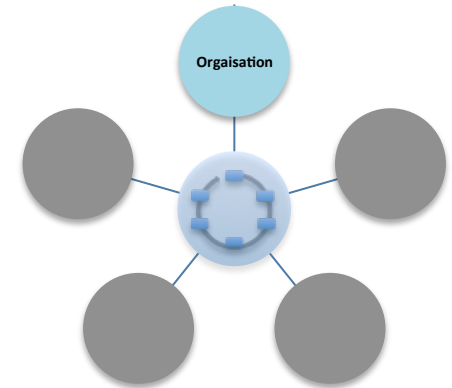
- Welcher Typ von Repository?
- Domäne des Repository?
- **Verantwortlichkeiten der Beteiligten**



- *institutionelles* Repository: Universität
Universitäts-Dissertationen
Datenproduzenten: Fachbereiche (Dissertationen)
Datenarchivierung: Bibliothek
Speicherung /
Formatvorgaben /
Metadaten / Zugang

Zeithorizont: > 10 Jahre

- Typ des Repository
- Domäne des Repository
- **Verantwortlichkeiten der Beteiligten**



- *kollaboratives* Repository: MUSE

Kollaboration: Institute (Frankreich, Holland, Deutschland, UK, ESO)

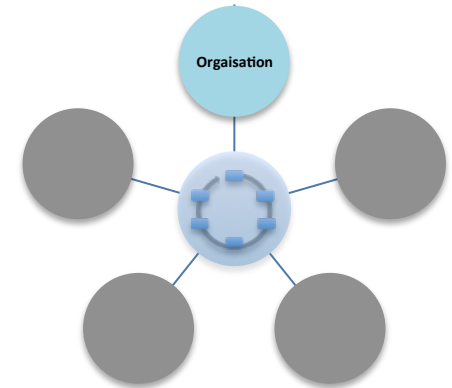
Datengewinnung: Wissenschaftler, ESO

Datenaufbereitung: 2 Institute

Datenarchivierung und -publikation (für das Konsortium):
3 Institute aus 3 Ländern

Zeithorizont: ~ 10 Jahre

- Typ des Repository
- Domäne des Repository
- **Verantwortlichkeiten der Beteiligten**



- *thematisches* Repository: GESIS

Euro/Polit-Barometer:

Datenproduzenten:

EU-Kommision (Auftrag an Soz.-Wiss. Institute)

Forschungsgruppe Wahlen e.V. (ZDF)

Datenarchivierung:

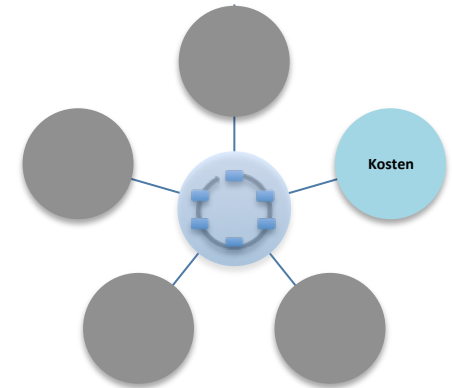
GESIS

Datenpublikation:

(GESIS / ZACAT)

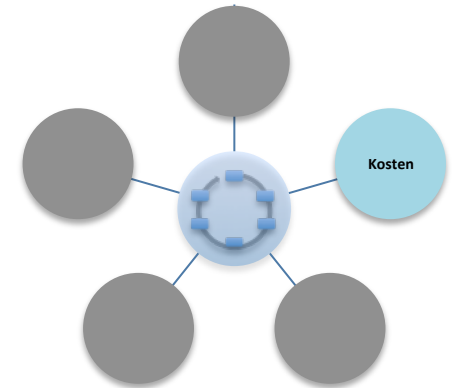
Zeithorizont: >> 10 Jahre (20+)

- **Personal, Organisation**
- Soft- + Hardware, Netzwerk
- Kostenträger / -aufbringung



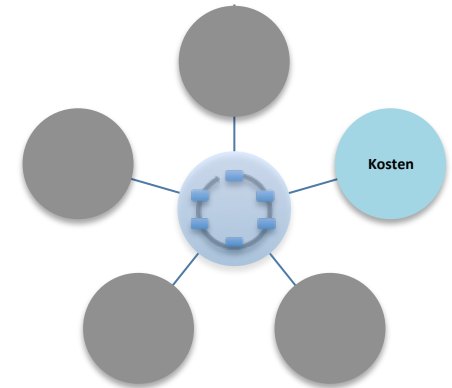
- abhängig von intendierten Zeithorizon
 - abhängig von Zeitpunkt der Aufbereitung
 - abhängig von Domäne
 - Umfang der Daten
 - Datentyp
 - Aufbereitungsgrad
 - abhängig von vorhandener / aufzubauender Erfahrung des Personals
 - abhängig von vorhandenen, vorgegebenen Standards
- Je später, desto aufwendiger

- Personal, Organisation
- **Soft- + Hardware, Netzwerk**
- Kostenträger / -aufbringung



- abhängig von vorhandener Infrastruktur
- abhängig von vorhandenen, vorgegebenen Standards
- abhängig von verfügbarer bzw. zu entwickelnder Software
- abhängig von verfügbaren globalen Infrastrukturen (z.B. GBIF-Netzwerk, IVOA)
- Netzwerkbandbreiten für Datentransport und -nutzung
- Einhaltung von Datenschutzvorschriften usw.
- Anforderungen an Datensicherheit

- Personal, Organisation
- Soft- + Hardware, Netzwerk
- **Kostenträger / -aufbringung**



Institutionelles Repository:

Teil der Finanzplanung der Einrichtung

Kollaboratives Repository:

Beteiligte Institute, oft als “In-Kind-Contribution”

aus Institutsmitteln

eingeworbene Drittmittel

Thematisches Repository:

teilweise Finanzplanung der Einrichtung

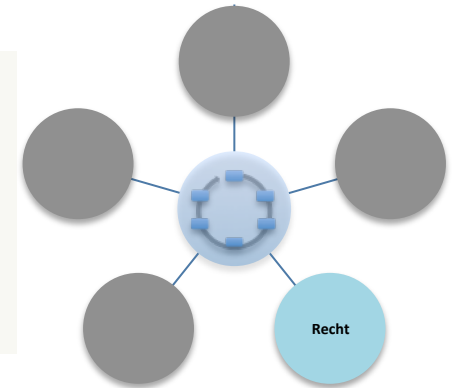
(Teil des Repertoire)

eingeworbene Drittmittel

Einnahmen aus Nutzungsgebühren

In-Kind-Contribution:
Eine Art Tauschhandel:
anstelle von Geld wird eine
Komponente des Instruments
gebaut als Beitrag zur Kollaboration,
oder es wird Hard- oder Software
beigetragen zum Repository

- **Datenschutz / Gesetzliche Vorgaben**
- Urheber-Rechte
- Vertragliche Vereinbarungen



Gesetzliche Vorgaben:

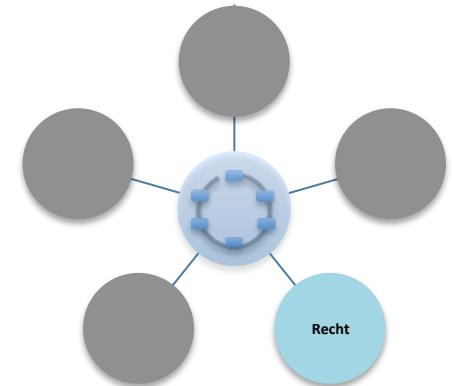
- Schutz von Individual-Rechten und Privat-Sphäre
- Schutz von behördlich erhobenen Daten
- Komplikationen durch internationale Nutzung, weil Gesetzgebung unterschiedlich

Datenschutz aus ethischen Gründen:

- nur fachwissenschaftlicher Zugang für Geo-Information über geschützte Arten

Datenschutz aus kommerziellen Gründen
(Vertrauensschutz)

- Datenschutz / Gesetzliche Vorgaben
- **Urheber-Rechte**
- Vertragliche Vereinbarungen



Geistige Eigentumsrechte an Daten:

noch ein nicht ausgelotetes Feld

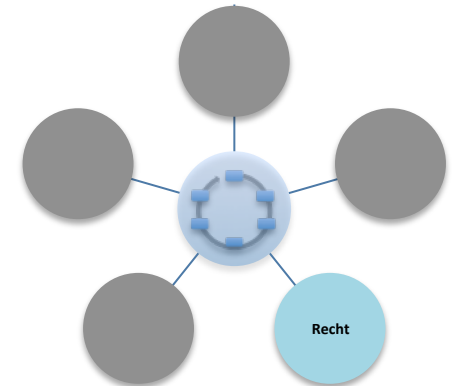
(z.B. wem gehören die Digitalisate von Büchern,
deren Urheberrechte erloschen sind?)

Verlags-gebundene Daten

Institution behält Rechte an Daten

- kommerzielle Auswertung
- Konkurrenz-Schutz

- Datenschutz / Gesetzliche Vorgaben
- Urheber-Rechte
- **Vertragliche Vereinbarungen**



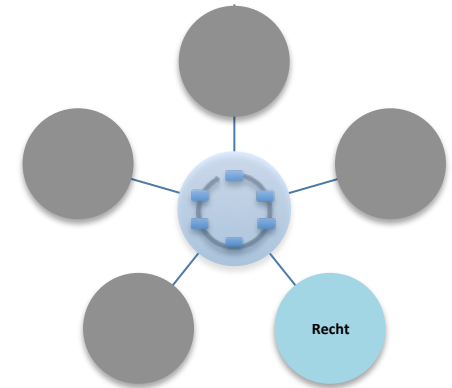
Zeitweilige Beschränkungen des Zugriffs:

- häufig bei kollaborativen Repositories (Erstnutzung durch die Kollaboration)
- häufiger bei staatlichen Datenprovidern (Amtliche Statistik,...)

Pekuniäre Beschränkung des Zugriffs auf Daten:

- kommerziell interessante Geo-Daten
- Kostenbeiträge bei thematischen Repositories

- Datenschutz / Gesetzliche Vorgaben
- Urheber-Rechte
- **Vertragliche Vereinbarungen**



Vorgaben der Geldgeber (Förderer) zu Datenerhaltung und -publikation

DFG: „[...] Wenn aus Projektmitteln systematisch (Mess-)Daten erhoben werden, die für die Nachnutzung geeignet sind, legen Sie bitte dar, welche Maßnahmen ergriffen wurden bzw. während der Laufzeit des Projektes getroffen werden, um die Daten nachhaltig zu sichern und ggf. für eine erneute Nutzung bereit zu stellen [...]“, Antragstellung-Leitlinien 2010

BMBF: “[...] Der Zuwendungsempfänger hat das Recht auf ausschließliche Nutzung des Ergebnisses.“ (BNBest-BMBF 98, §7,1, 2006)



Planung des Forschungsdaten-Managements

Leitfaden, Abschnitt 2, Kap. 7,8,9

Fragenkatalog, Kap. 7,8,9