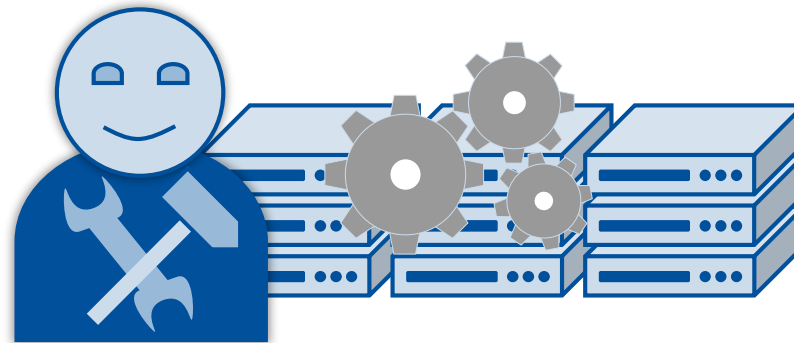


# Externe Fachdienste und -initiativen

*Ein Überblick*

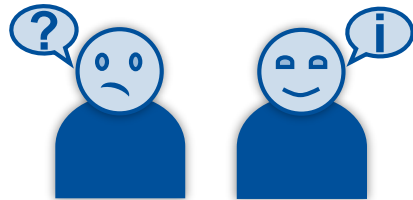


**Volker Soßna**

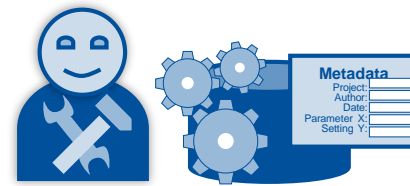


Kapitel

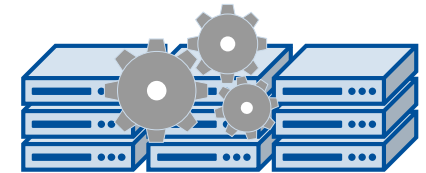
# Was Fachdienste und -organisationen bieten können



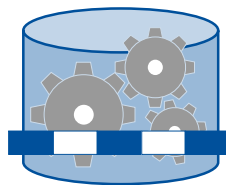
fachspezifische  
FDM-Beratung



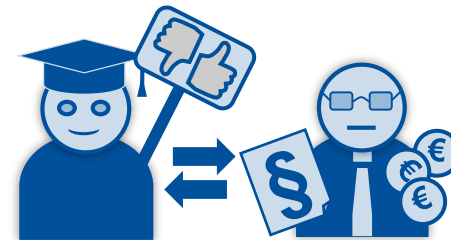
fachspezifische Tools und  
Dienstleistungen



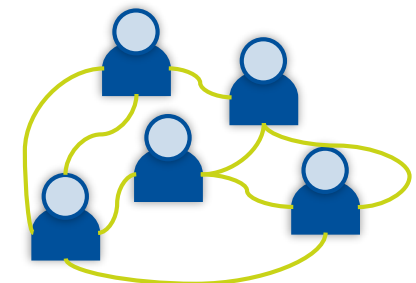
Infrastrukturen zum  
Prozessieren, Archivieren  
und Publizieren von Daten



Erarbeitung von Standards  
(Formate, Methoden,  
Metadaten etc.)



Interessenvertretung ggü.  
Politik und Drittmittelgebern

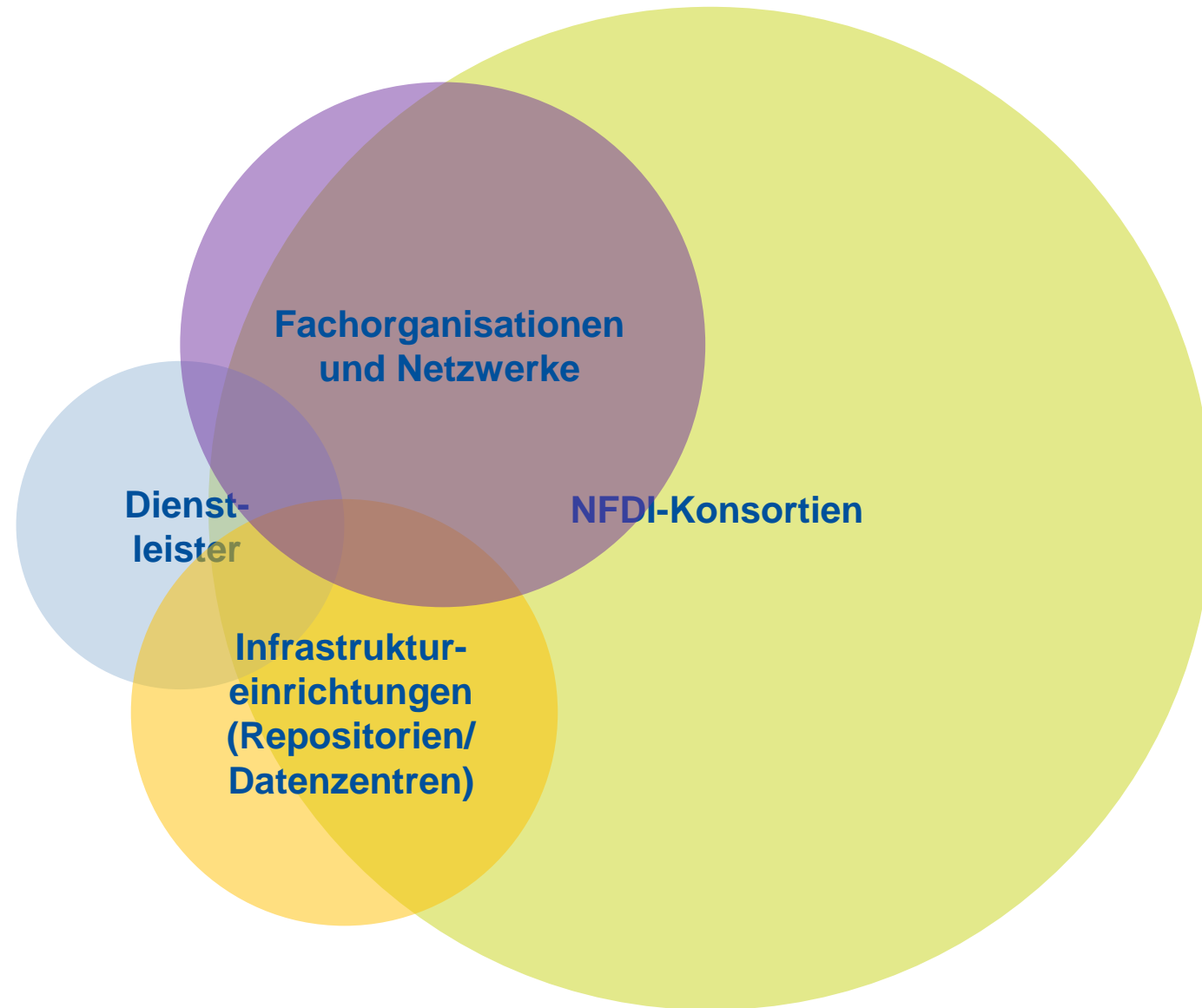


Organisation und Vernetzung  
der Fachcommunity



Kapitel

## Typen



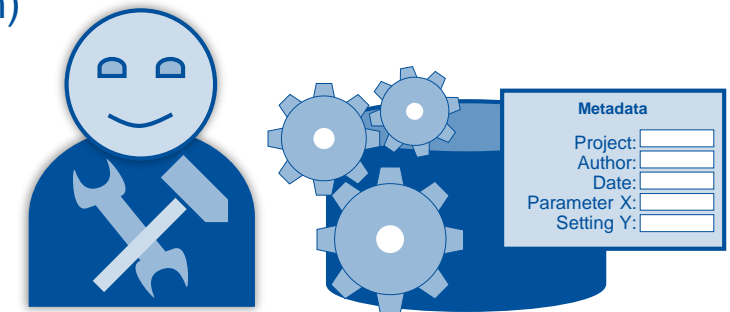


## Kapitel

# Dienstleister (Auftragsverarbeitung)

Beispiele für datennahe Dienstleistungen:

- Datenerhebung (z.B. Telefonumfragen, Luftbilderstellung)
- Datenaufbereitung (z.B. Transkription von Audio-Aufnahmen, Digitalisierung analoger Bilder)
- Datentreuhänderschaft (z.B. Verwahrung besonders sensibler personenbezogener Daten)
- Datenkuratierung (z.B. Qualitätsprüfung, Anreicherung mit Metadaten, Konvertierung in aktuelle Formate)
- Datenvernichtung (professionelle Vernichtung von Datenträgern)

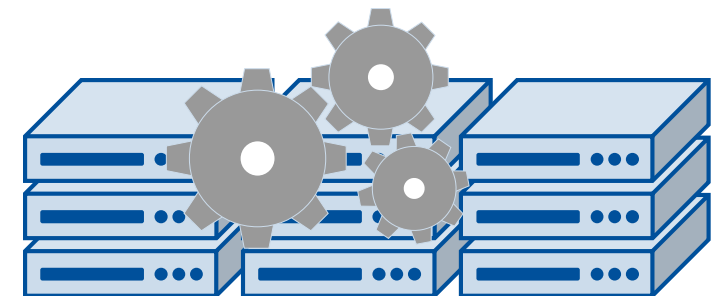




## Kapitel

# Infrastruktureinrichtungen (Repositorien und Datenzentren)

- Daten archivieren
- Daten veröffentlichen
- Daten suchen
- Vergabe von „Persistent Identifiers“ (z.B. DOI)
- Möglichkeit der Lizenzvergabe
- ggf. aktive Datenkuratierung/Anreicherung mit Metadaten
- ggf. weitere Dienstleistungen

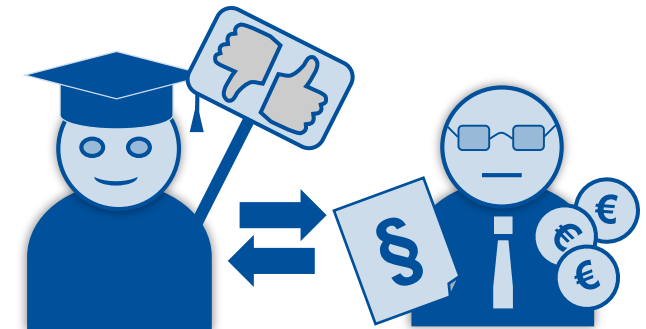
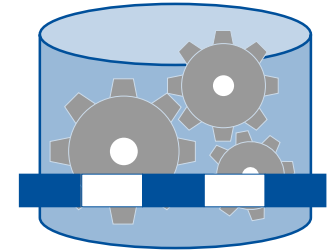




## Kapitel

# Fachorganisationen und Netzwerke

- Fachcommunity organisieren & vernetzen
- fachspezifischer Standards & Richtlinien etablieren
- Interessenvertretung ggü. Politik und Drittmittelgebern
- fachspezifische Infos & Handreichungen zur Verfügung stellen



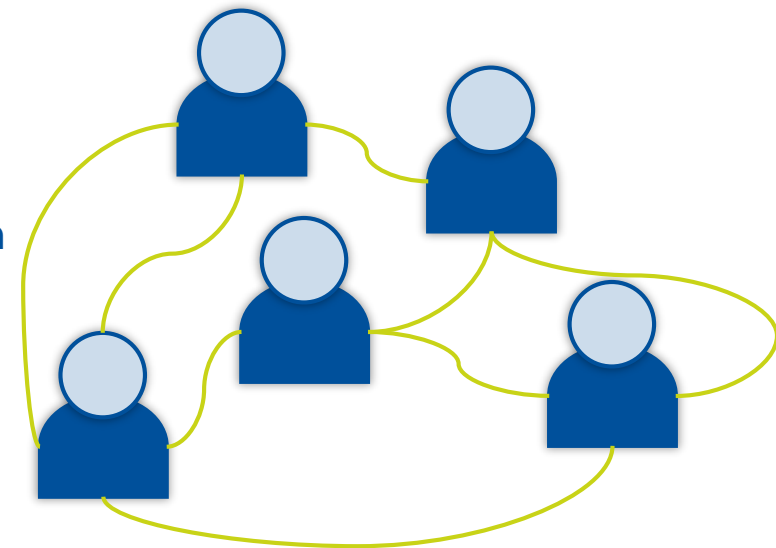


## Kapitel

# NFDI-Konsortien

NFDI-Konsortien sollen...

- die jeweilige Fachcommunity (Forschende, Fachorganisationen, Infrastrukturbetreiber) vernetzen, organisieren und repräsentieren
- bedarfsgerechte Tools und Dienste entwickeln und aufbauen
- fachspezifische Standards entwickeln
- sich mit anderen Fachkonsortien abstimmen und kooperieren





## Kapitel

# Welche Fachdienste und -organisationen gibt es?

### WISSENSCHAFTSBEREICHE

#### Geisteswissenschaften



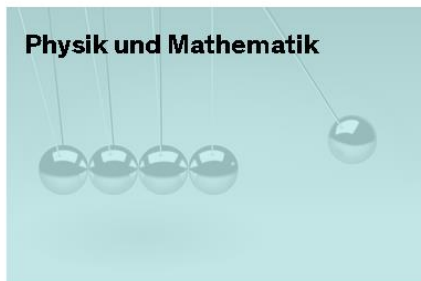
#### Sozial- und Verhaltenswissenschaften



#### Chemie



#### Physik und Mathematik



#### Geowissenschaften



#### Lebenswissenschaften



#### Ingenieurwissenschaften



#### Informatik



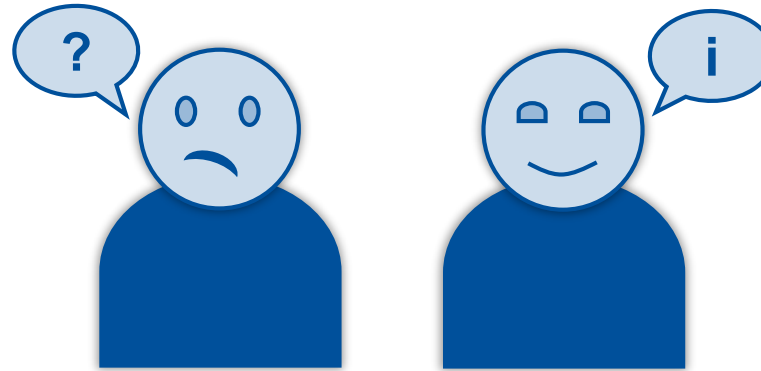
zur Übersicht auf  
[forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info)





Kapitel

## Fragen?



### Weiter geht`s mit:

- Sebastian Lang: Methodische Beratung und Datenpublikation durch GESIS
- Johannes Hunold: Was bietet die NFDI4Chem für die Community des Fachs Chemie?