



NFDI4Chem – Konsortium Chemie für die Nationale Forschungsdateninfrastruktur

Dr. Janna Neumann
RDA Deutschland Tagung
19. Februar 2019

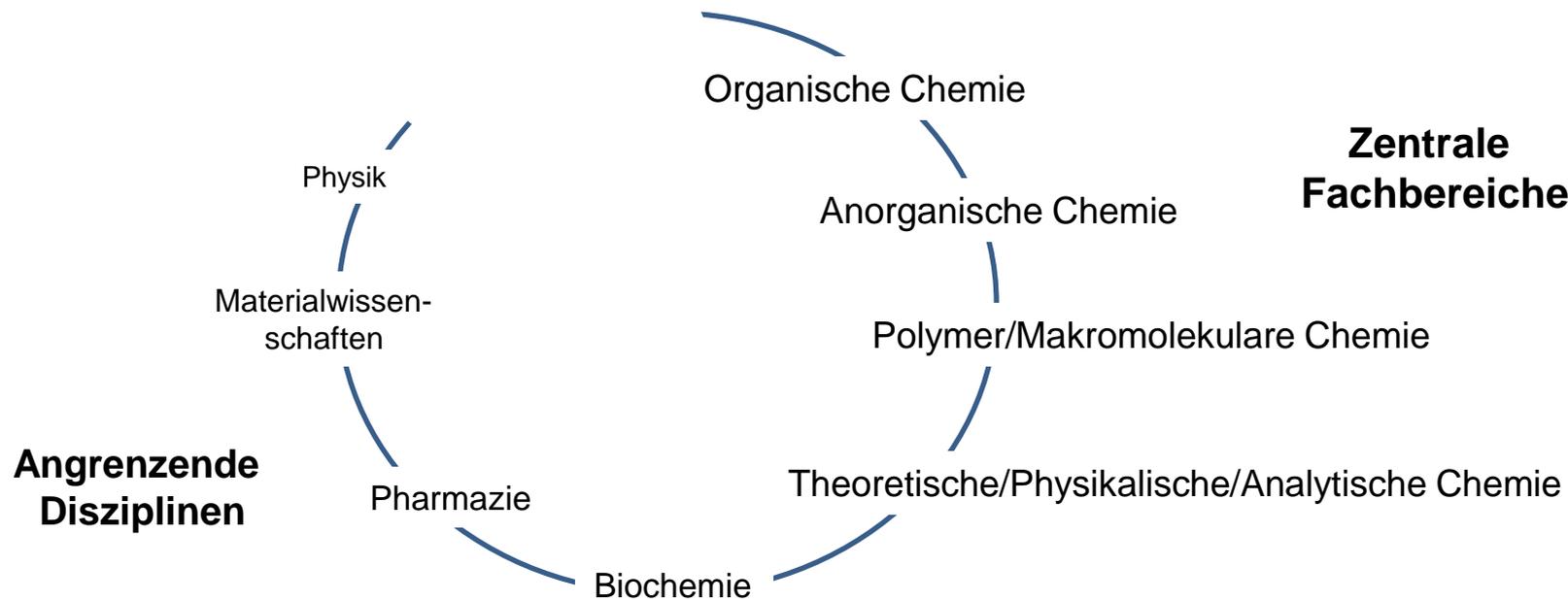
Vision:

- Es soll ein **digitaler Wandel im Umgang mit Forschungsdaten in der Chemie** angestoßen werden. Für die Weiterentwicklung des Forschungsdatenmanagements sollen notwendige **Veränderungsprozesse** forciert und Infrastrukturen geschaffen sowie vernetzt werden

Konsortium



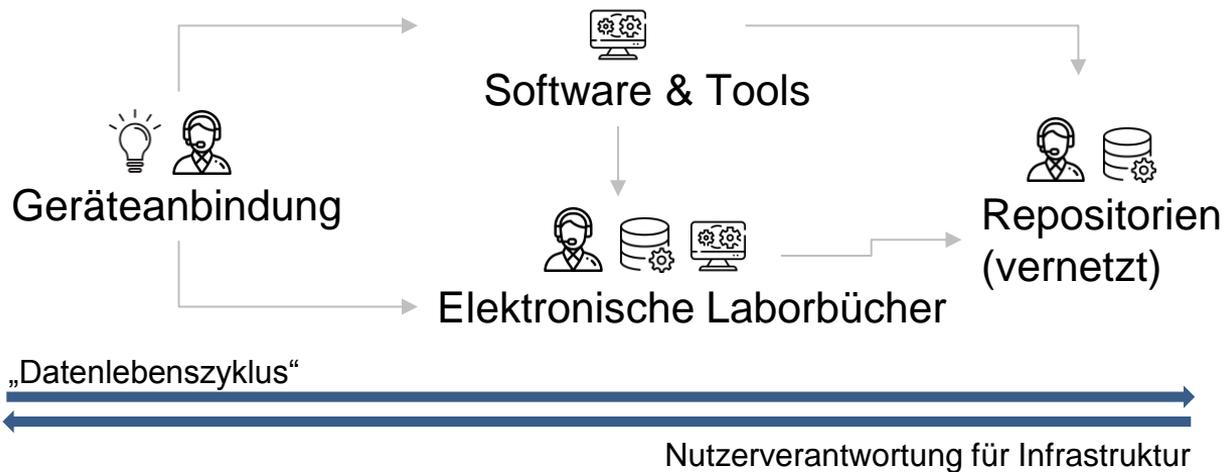
NFDI4Chem: fachliche Abdeckung



Themenschwerpunkte



Speziell

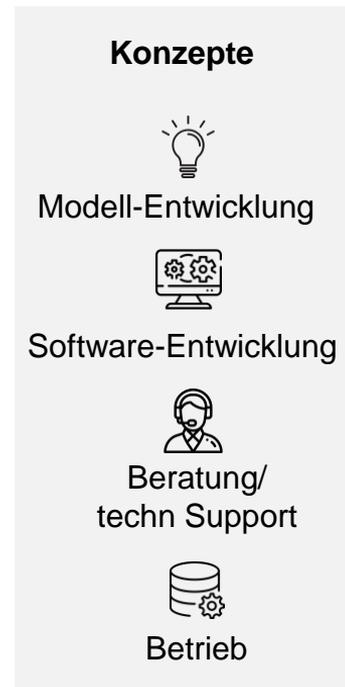


Übergreifend


Datenstandards
& Formate


Communities


Juristische Aspekte



Themenschwerpunkte



Datenformate

Metadaten

Vokabulare

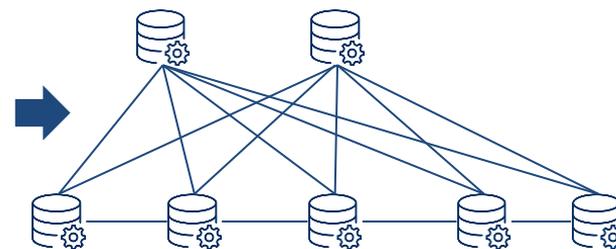
Offene Standards
Offene Formate

vs.
Heterogenität
Proprietär

Offene Standards
Offene Formate

vs.
Heterogenität

Mappen heterogener
Daten u.
Metadatenformate auf
domänenspezifische
Vokabulare



FAIR Prinzipien

Übergreifend



Datenstandards
& Formate



Communities



Juristische Aspekte

Internationale Vernetzung



- CPCDS Committee on Publications and Chemoinformatics Data Standards, IUPAC
- SCDS Subcommittee on Chemoinformatics Data Standards, IUPAC
- Chemistry GO FAIR Implementation Network ChIN (IUPAC, CRDIG)

- CRDIG Chemistry Research Data Interest Group, Research Data Alliance (RDA)
- **DIGChem: Projektgruppe von CRDIG**

NFDI4Chem und die Fachcommunity



- Die NFDI4Chem ist die Fachcommunity („Bottom-up“)
- Konzepte und Maßnahmen: Bewusstsein schaffen für FDM, Akzeptanz, Wertschätzung und Anreize
- Nicht nur technische Infrastrukturen vernetzen, auch beteiligte Rollen (Wissenschaftler, Datenmanager, Datenkuratoren, Bibliothekare)



Vielen Dank!