

# Sessions

## **INHALTLICHE GEMEINSAMKEITEN**

Neben allgemeinen Informationen dienen Metadaten der Beschreibung von Forschungsprozessen mit ihren Methoden und Tools, von betrachteten Systemen und Forschungsobjekten. Ziel dieser Session ist die Identifikation von inhaltlichen Überlappungen zwischen den Konsortien bei den zu beschreibenden Entitäten und möglichen Synergieeffekten bei der Nutzung bestehender oder Entwicklung neuer Metadaten-schemata und-standards.

### ANGESTREBTES ERGEBNIS

- Identifikation von inhaltlichen Überschneidungen zwischen den Konsortien
- Erfassung bestehender und geplanter Metadaten-schemata

## **METADATENMODELLIERUNG**

Thema ist die interoperable Modellierung fachspezifischer Metadaten und das Zusammenspiel zwischen existierenden und noch neu zu erstellenden Standards. Dazu soll die Eignung verschiedener Strategien diskutiert werden, etwa modulare oder hierarchische Ansätze. Ebenso sollen Herausforderungen wie Versionierung von Standards und Terminologien adressiert werden.

### ANGESTREBTES ERGEBNIS

- Übersicht und Bewertung der besprochenen Ansätze

# Sessions

## **TECHNISCHE ASPEKTE UND INFRASTRUKTUR**

Die Erfassung, Behandlung und Verwaltung von Metadaten benötigt technische Unterstützung durch nachhaltige Infrastrukturen und Dienste. Dies können z.B. Storage-Infrastrukturen, Repositorien, Werkzeuge, Spezifikationen von Protokollen und Schnittstellen, aber auch technischer Support sein.

In der NFDI können wir prinzipiell die generischen Metadaten-Infrastrukturen und Diensten, die auch als Querschnitts-Aktivitäten beschrieben werden können, von den für die Fachkonsortien wichtigen speziellen Metadaten-Infrastrukturen und Diensten unterscheiden.

### ANGESTREBTES ERGEBNIS

- Es soll eine Übersicht erarbeitet werden, welche technischen (Metadaten-) Funktionalitäten in den Konsortien erforderlich und geplant sind, sowie welche eher generischer und welche eher fachspezifischer Natur sind.

## **ORGANISATORISCHE ASPEKTE UND ZUSAMMENARBEIT**

Der Aufbau der NFDI Landschaft bietet die Möglichkeit nicht nur innerhalb der fachlich abgegrenzten Konsortien eine Interoperabilität zwischen Infrastrukturen, Dienste, etc. zu erreichen, sondern auch Konsortien-übergreifend Synergien im Bereich Metadaten zu schaffen und so die NFDI weiter zu vernetzen. In dieser Diskussionsrunde wollen wir eruieren in welchen Bereichen die Zusammenarbeit sinnvoll ist und wie sie gestaltet werden kann. Beispiele wären die gemeinsame (Weiter-)Entwicklung von Vokabularien/Ontologien/Standards, Nachnutzung bestehender Infrastrukturen bzw. Werkzeuge für Metadaten anderer Konsortien, aber auch die Zusammenarbeit auf unterschiedlichen Ebenen (Leitungs-, Arbeitsebene, international).

### ANGESTREBTES ERGEBNIS

- Auflistung möglicher Ansätze zur Kommunikation zwischen Konsortien
- Auflistung möglicher Ansätze zur Zusammenarbeit zwischen Konsortien