

Herzlich Willkommen am UFZ  
zur Veranstaltung:

**Einblicke in die geographische  
Forschungsdateninfrastruktur des UFZ - aktueller  
Stand und Herausforderungen**

### Wer wir sind:

- Arbeitsgruppe Geodateninfrastruktur existiert seit etwa 1 <sup>1/2</sup> Jahren
- Team von ca. 9 Leuten, die technische Erfahrung im Umgang mit GIS und Geo-Software haben, aber sehr unterschiedliche Backgrounds haben

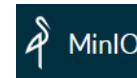
### Vision

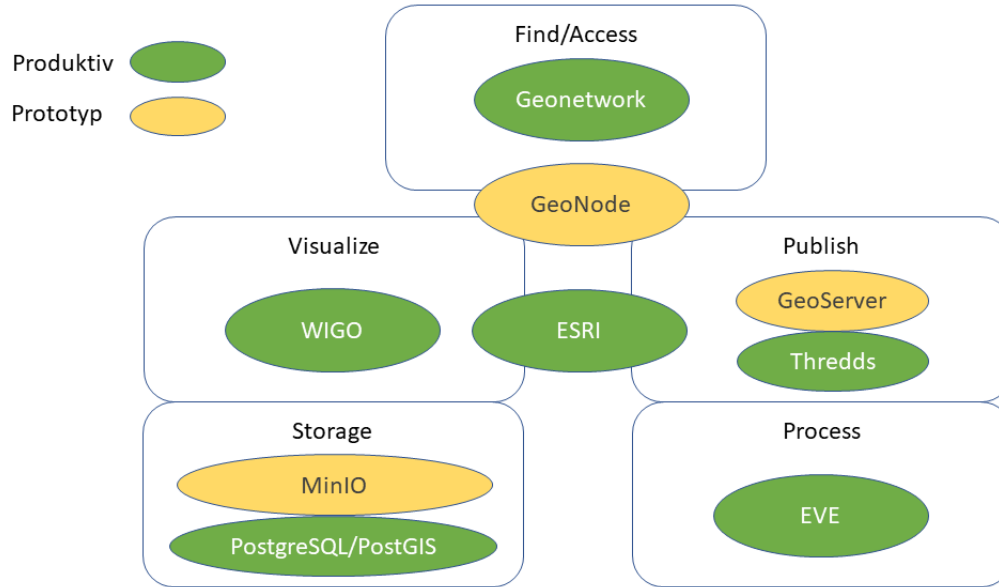
- Einführung einer OpenSource GDI, mit folgenden Komponenten
  - Metadaten Katalog für räumliche Daten
  - Datenspeicher für räumliche Daten
  - Veröffentlichen und visualisieren von wissenschaftlichen Ergebnissen, die einen Raumbezug haben (zum Beispiel Dürre-Monitor)
  - Bereitstellen von Tools zur Prozessierung von räumlichen Daten
  - Etablierung von automatisierten Workflows im Datenlebenszyklus

### Stakeholder:

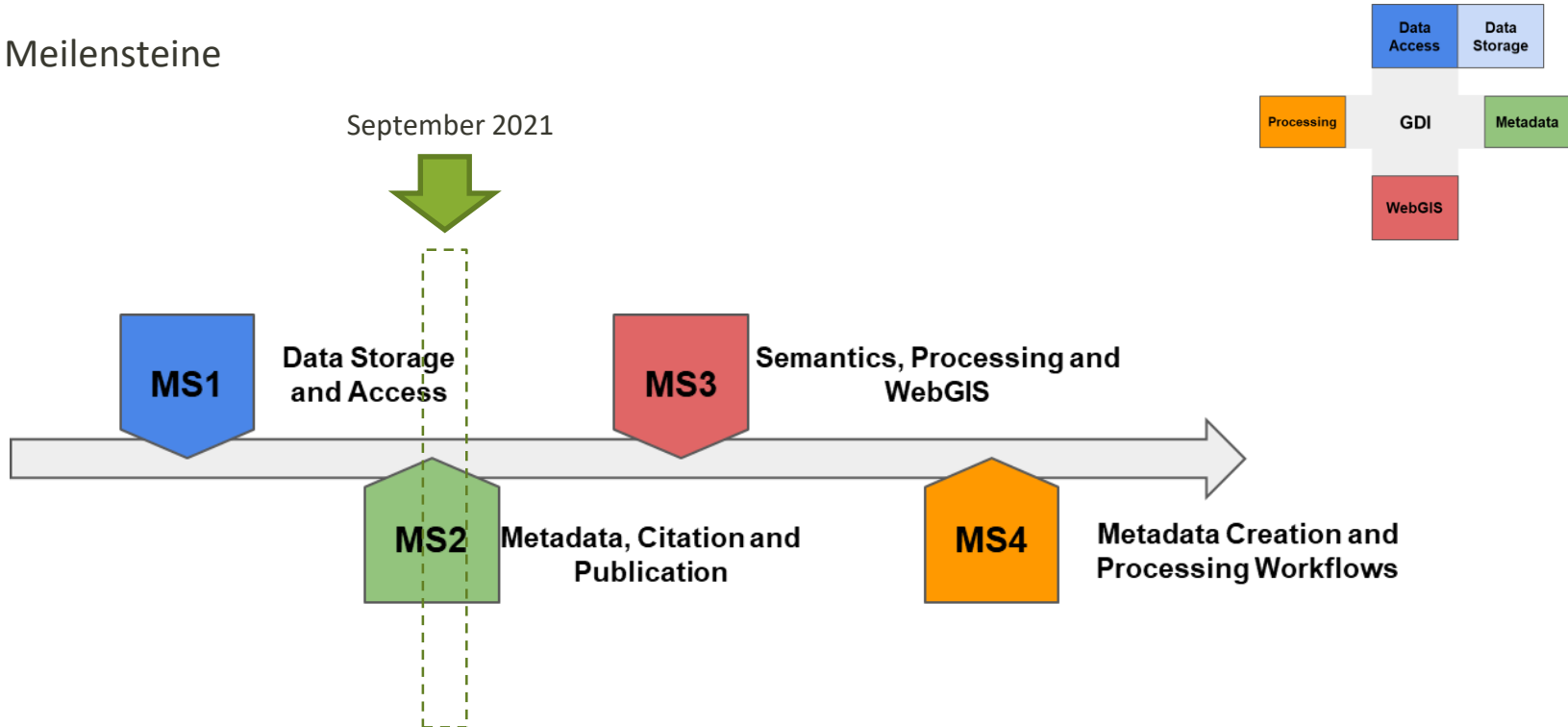
- WissenschaftlerInnen

### Bisher eingesetzte Software:





- Meilensteine



**1) Begrüßung und Vorstellung der jetzigen GDI am UFZ**

**2) Vorträge Wissenschaftler (20 min)**

- 1) Kartierung der Landnutzungsintensität von Grasland in Deutschland mittels Satellitendaten und maschinellem Lernen (Lange M.)
- 2) Einsatz von GIS basierten Webkomponenten im Biodiversitätsmonitoring am UFZ - Status quo und Vision (Harpke A.)

**3) Vorträge GDI-Team**

- 1) WIGO Webbasierte Interaktive Geodatensvisualisierung mit Downloadfunktion (Schulz C.)
- 2) GeoNetwork Metadatenkatalog am UFZ (Böhme A.)
- 3) GeoNode - Content Management System für Geodaten, Verwalten und Publizieren von Geodaten leicht gemacht? (Grescho V.)

**4) Diskussion**