Copernicus Relay – GeoIT RT NRW

Copernicus 2020 im Aktionsradius des GeoIT RT NRW
Ergebnisse der Copernicus-Umfrage

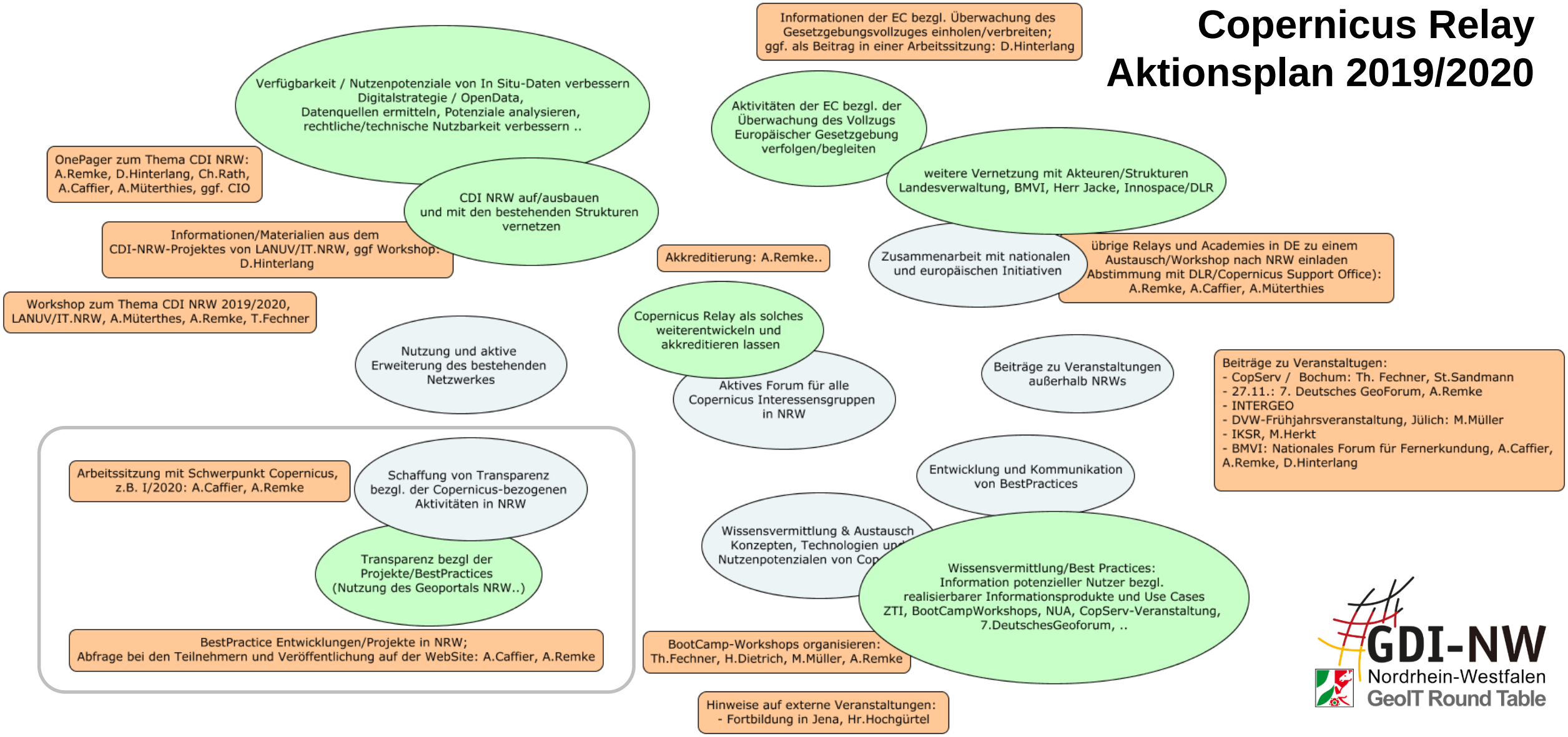
Arbeitssitzung 31.1.2020, IT.NRW, Düsseldorf

Prof. Dr. Albert Remke, 52°North

GDI-NW Nordrhein-Westfalen GeoIT Round Table

Copernicus Relays

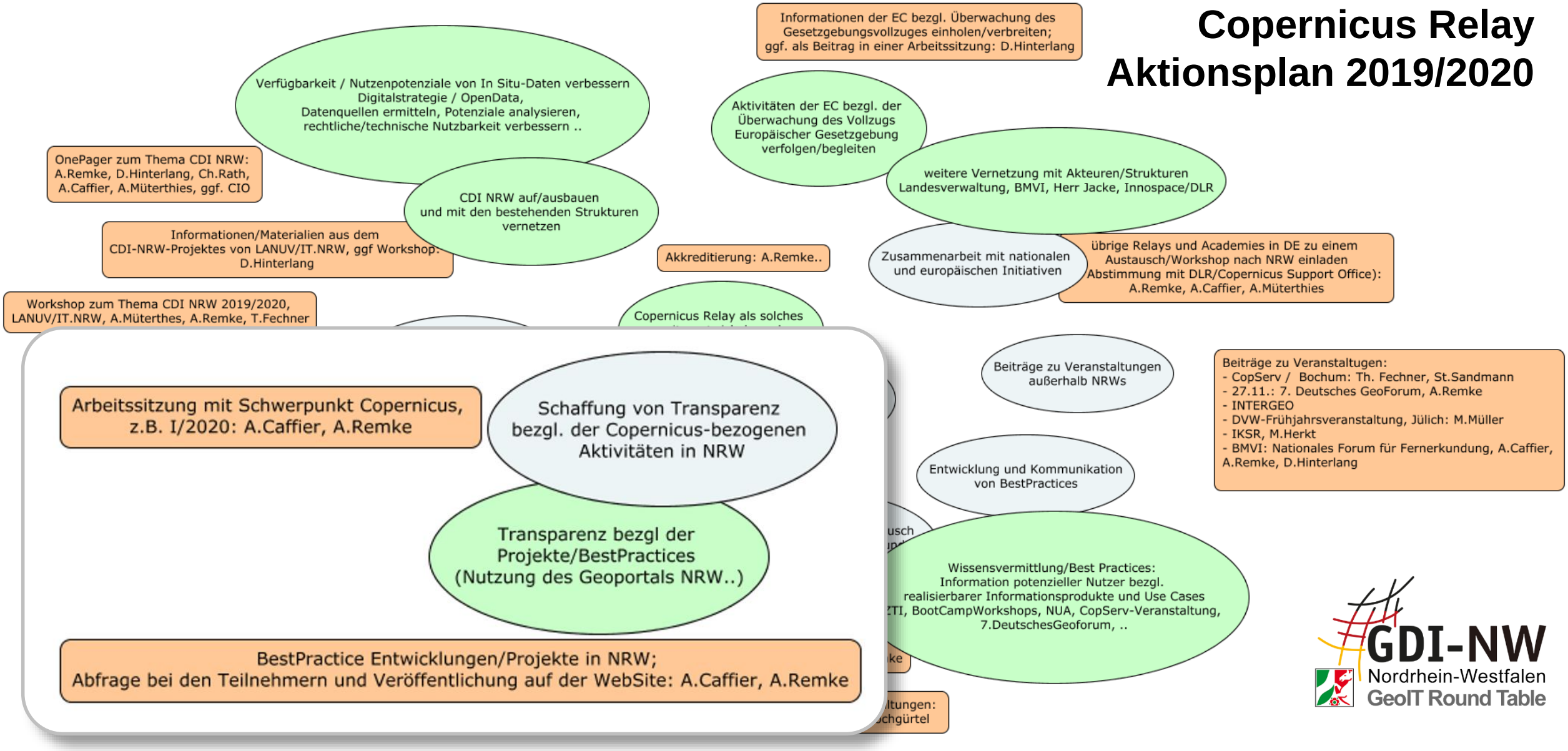
Copernicus Relay Aktionsplan 2019/2020



GDI-NW Nordrhein-Westfalen GeoIT Round Table

Copernicus Relays

Copernicus Relay Aktionsplan 2019/2020



GDI-NW Nordrhein-Westfalen GeoIT Round Table

Copernicus Relays

Copernicus – Was läuft in NRW?

- Umfrage bei den Mitgliedern des GeoIT RT NRW
  Mail vom 17.12.2019

  „Wir möchten gern von Ihnen erfahren, welche Copernicus-bezogenen Aktivitäten Sie im kommenden Jahr besonders beschäftigen, z.B. die Entwicklung / Bereitstellung neuer oder verbesserter Technologien oder Lösungsverfahren, die Durchführung eines Projektes, die Organisation einer Informationsveranstaltung, etc.“

Rückmeldungen

- 15 Institutionen aus dem GeoIT RT haben Aktivitäten gemeldet
  - Insgesamt 23 Beiträge
    - Technologie/Verfahren 11
    - Projekte 7
    - Veranstaltungen 4

Rückmeldungen

- Entwicklung von Technologien/Verfahren
  - **mit Schwerpunkt „Technologieentwicklung“**
    - REST Schnittstelle für GRASS GIS
    - CDI@IT.NRW Copernicus Dateninfrastruktur
    - Vorstudie Cop.DIASax
    - SeaDataCloud – Management und Nutzung von Nahe-Echtzeit Sensordaten in einer Meeresforschungsdateninfrastruktur

Rückmeldungen

- Entwicklung von Technologien/Verfahren
  - **mit Bezug zu Geobasisdaten**
    - Cop4ALL NRW : Copernicus für ATKIS, ALKIS und Landbedeckung
    - Fortführung von AAA-Geobasisdaten mit Fernerkundungsdaten
    - Bodenbewegungsdienst Deutschland

Rückmeldungen

- Entwicklung von Technologien/Verfahren
  - **mit Bezug zu Umweltmonitoring/Naturschutz**
    - Entwicklung einer Referenzdatenbank ausgewählter Landbedeckungsformen (v.a. Biotoptypen) unter Beachtung des EAGLE-Schemas
    - Entwicklung und Anwendung von Verfahren zur Nutzung der Copernicus Erdbeobachtungs-Infrastruktur für naturschutzfachliche Aufgaben
    - SenSituMon – Integration von Satelliten- und In-Situ-Sensordaten zur Verbesserung der automatisierten Überwachung von Hochwassergebieten
    - WaCoDiS - Wasserwirtschaftliche Copernicus-Dienste zur Bestimmung von Stoffeinträgen in Gewässer und Talsperren im Rahmen des Umweltmonitorings

Rückmeldungen

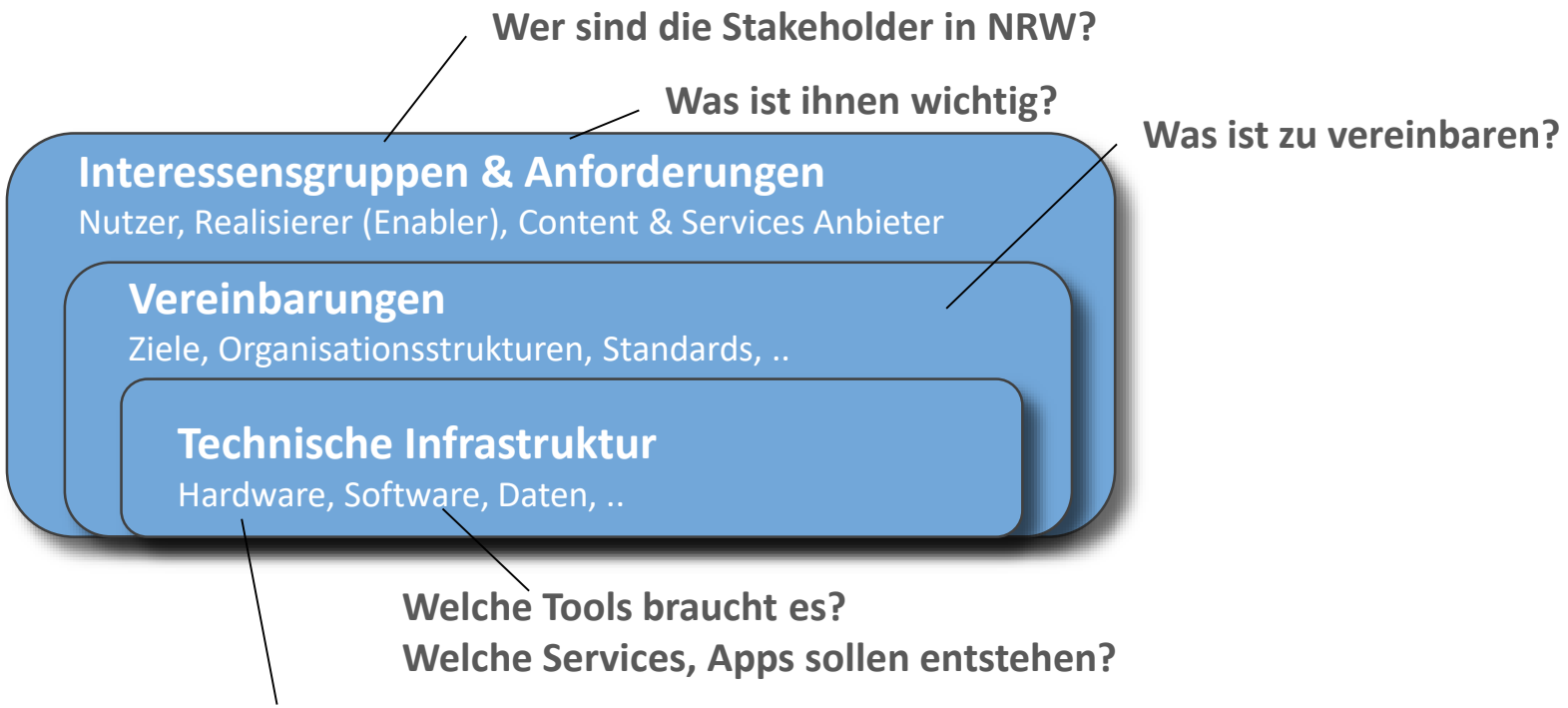
- Projekte zur Gewinnung von Informationsprodukten
  - Baumartenklassifikation NRW
  - Natura-2000 Monitoring
  - Umwelt- und Naturschutzmonitoringprojekte FELM und NUMO
  - Bergbaumonitoring der ehemaligen Steinkohlebergbauregionen in Deutschland
  - STINGS – Monitoring von Tailingbecken
  - Incora - Inwertsetzung von Copernicus-Daten für die Raumbeobachtung
  - Monitoring des Stadtgrüns

Rückmeldungen

- Veranstaltungen
  - Nationales Forum für Fernerkundung und Copernicus 2020, 10.-12. März, Berlin
  - AS-WS-Copernicus - hands-on Workshop Satellitendaten / Copernicus, 31.3.2020, Bonn
  - Landmanagement Forum, 27. u. 28.05.2020, Bonn
  - Standard Trainingskurs zur Nutzung von Satellitendaten, Termine n.V.
  - Open Data und Copernicus Community auf den map.apps Days 2020, 12. und 13. Mai, Münster

Copernicus Dateninfrastrutur NRW

Ziel: Nutzenpotenziale von Copernicus in NRW effizient erschließen



GDI-NW Nordrhein-Westfalen GeoIT Round Table

Copernicus Relays