



52°North

Copernicus – bezogene Aktivitäten 2020

Arbeitssitzung 31.1.2020, IT.NRW, Düsseldorf

Prof. Dr. Albert Remke, 52°North





52°North

- Private non-profit Forschungseinrichtung
- Angewandte Forschung zur Entwicklung von Methoden, Technologien und innovativen Anwendungen der Geodatenverarbeitung in verschiedenen Anwendungsdomänen
 - Management, Transport und Nutzung von Sensordaten
 - Effiziente Prozessierung großer Geodatenmengen
 - Methoden und Technologien zur Analyse raum-zeitlicher Daten
- Professional Services zur Entwicklung operativer Systeme und Anwendungen
- Ziele
 - den Wert von Geodaten für die Analyse, Planung und Entscheidungsfindung erschließen
 - Beitrag zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen leisten





52°North & Copernicus

- **Entwicklung von Technologiebeiträgen für Copernicus Infrastrukturknoten**
 - EOTSA Toolbox – R-based Earth Observation Time Series Analysis Toolbox for Proba-V
 - EUMETSAT-UMARF Unified Meteorological Archive and Retrieval Facility
 - ESA Earth Observation NRT Exploitation Plattform
- **Integration von Copernicus in regionale und fachbezogene Geodateninfrastrukturen**
 - CDI @IT.NRW
 - 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