

GeolT Round Table NRW

– Copernicus Aktivitäten –

Fakten

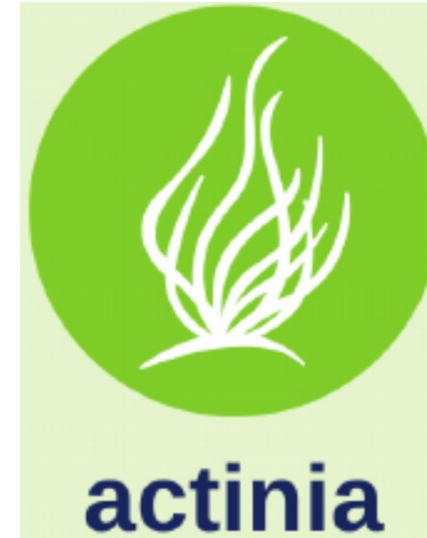


- 2015 gegründet, Sitz in Bonn
- Fokus auf Fernerkundung und räumliche Daten Analysen
- Einsatz von Open Source
- Zusammenarbeit mit terrestris

Open Source Stack



GRASS GIS

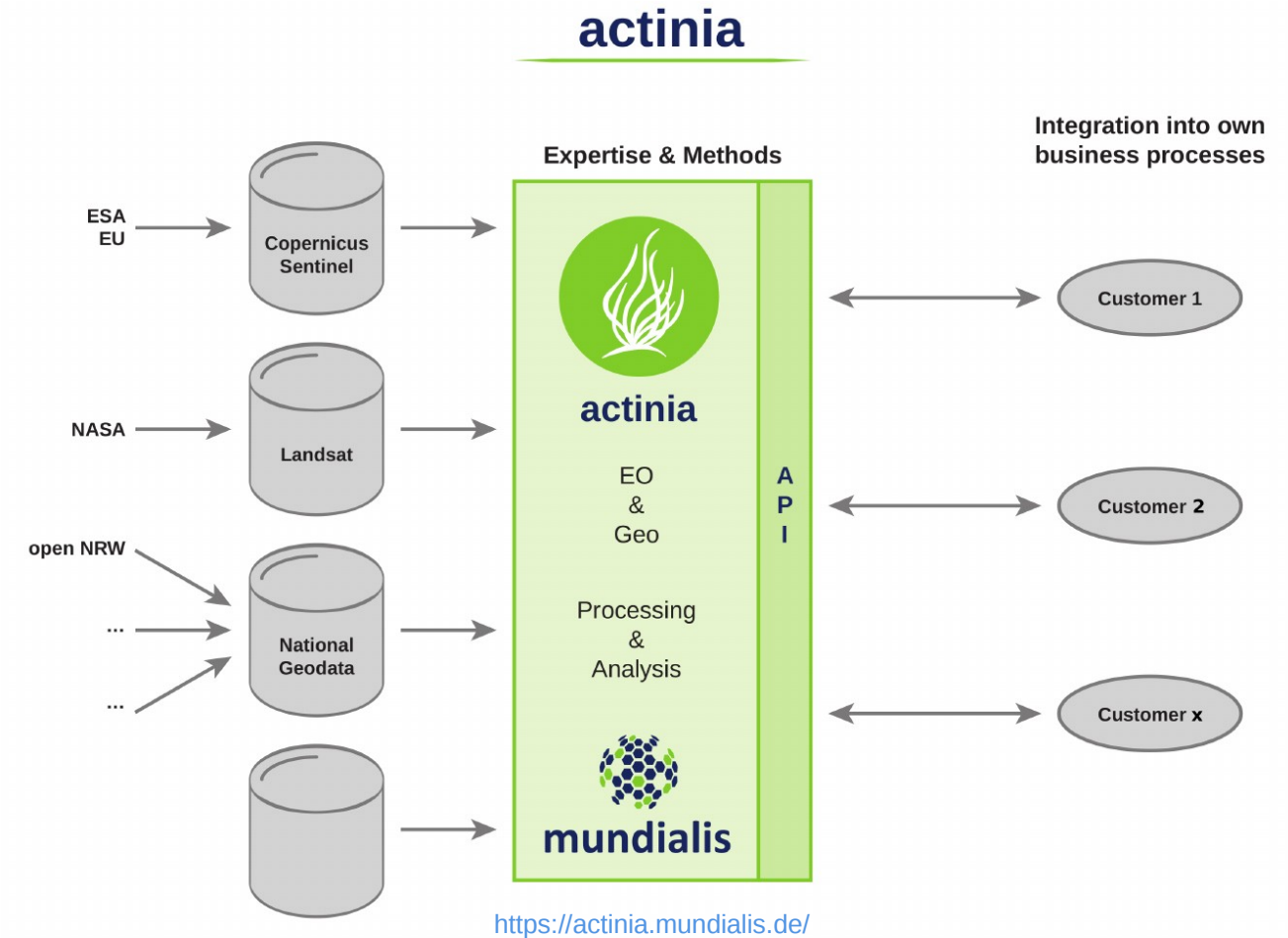


kubernetes

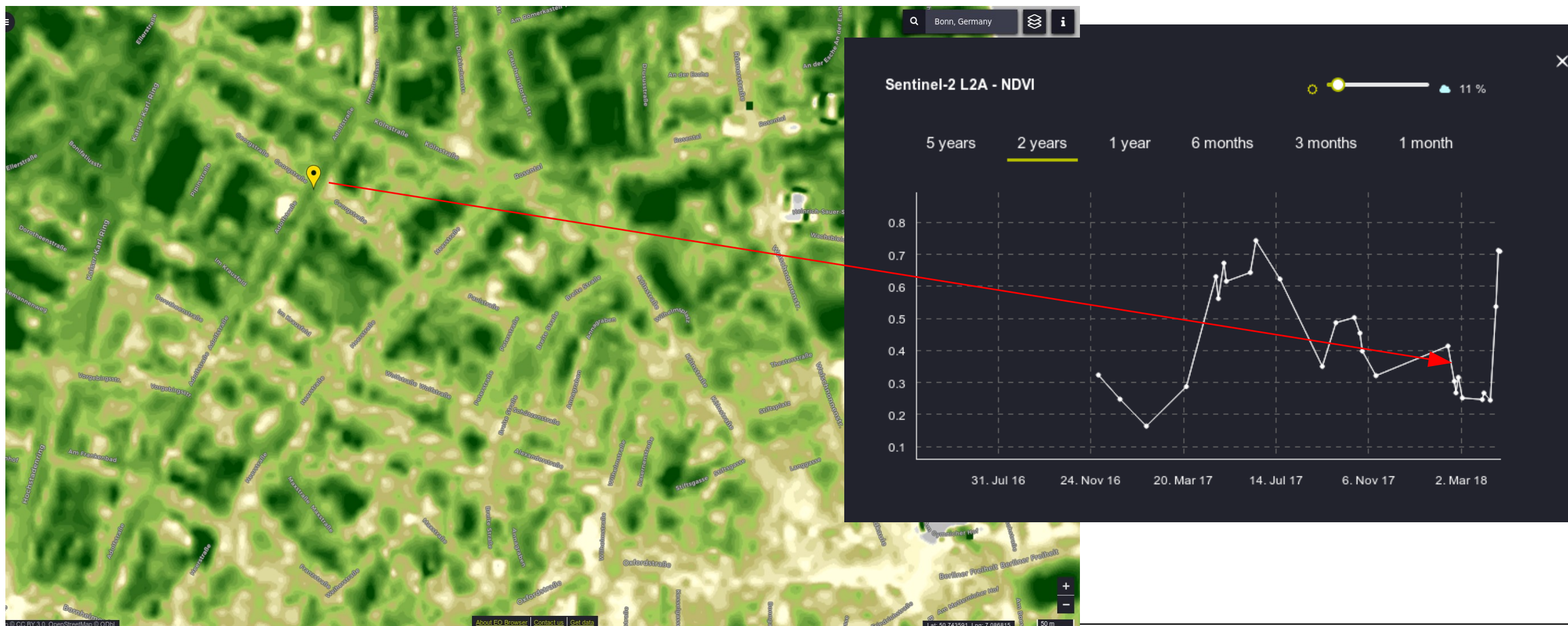


actinia - geoprocessing engine

- Prozessierung massiver Datenmengen
- Cloudbasiert
- Skalierbar
- Fokus auf räumlichen und zeitlichen Analysen
- Einsatz von EO Archiven u.a. Sentinel

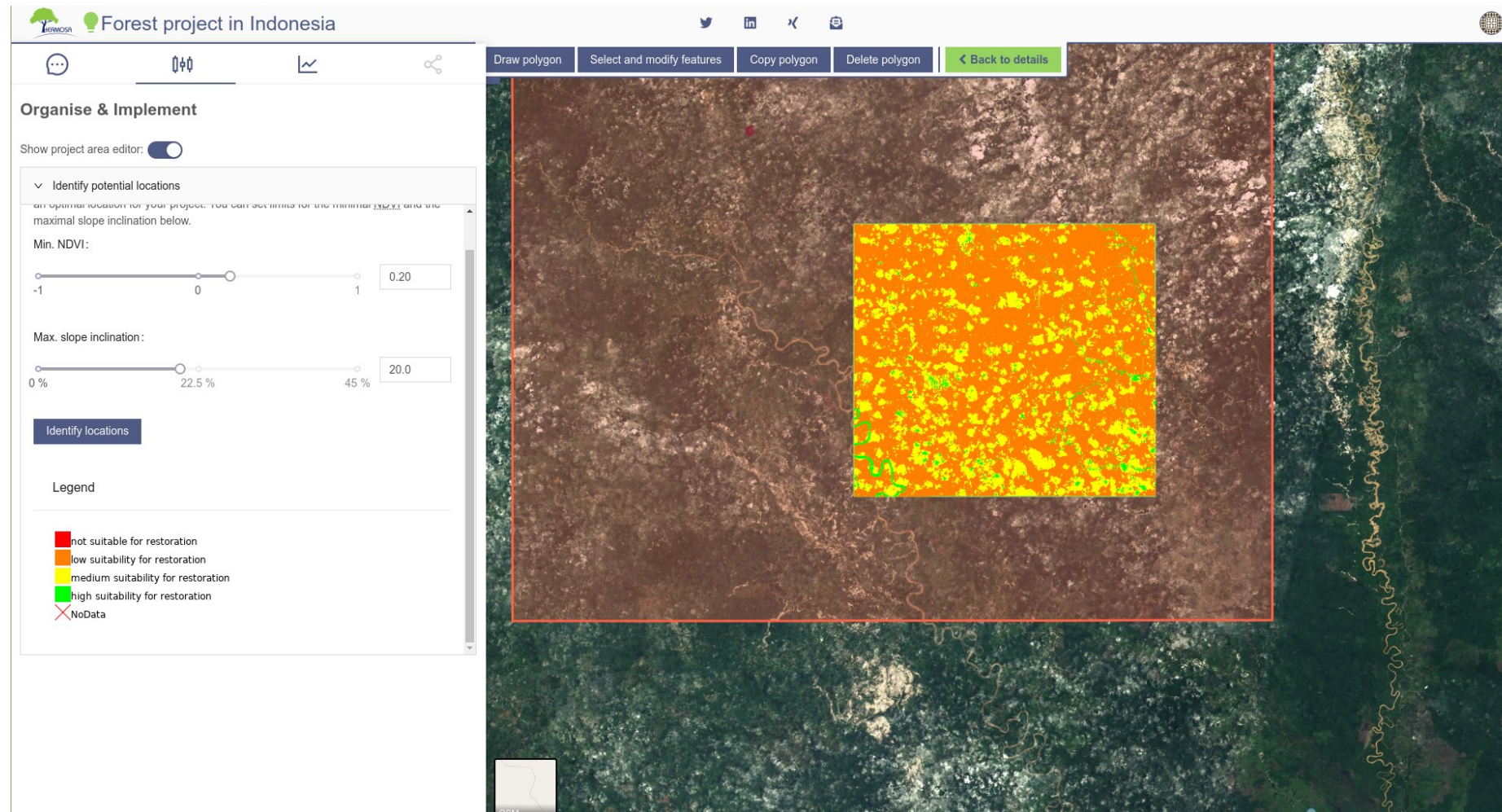


Vegetation: Einsatz Sentinel-2 Zeitreihen



HERMOSA

Holistic Ecosystem Restoration Monitoring, repOrting, Sharing and mArketplace



Weitere Projekte 2020

- Entwicklung automatisierter Klassifizierungsalgorithmen zur Erstellung einer Landnutzungskarte für einen Städteverbund in NRW
- Entwicklung von Methoden zur Erstellung von landwirtschaftlichen ökologischen Karten zur Bestimmung von Arten für die norwegische Umweltagentur
- Entwicklung einer Rapsapplikation zur Unterstützung der Düngung für ein landwirtschaftliches Beratungsunternehmen

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

mundialis GmbH & Co. KG
Koelnstrasse 99
53111 Bonn, Germany

Email: info@mundialis.de
Web: <https://www.mundialis.de>
Phone: +49 (0)228 / 387 580 80

