

# Use Case: Interface between NFDI4BioDiversity and NFDI4Agri

ERSTELLUNG VON SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN NFDI4AGRI (NEU FAIRAGRO) INFRASTRUKTUREN ZU DEN RESEARCH DATA COMMONS



## UNSER ANWENDUNGSFALL (USE-CASE)

Als Mitglied des NFDI4Agri-Konsortiums wird das Thünen-Institut eine Forschungsdatenmanagementplattform auf institutioneller Ebene bereitstellen. Diese Infrastruktur kann als Blaupause für NFDI4Agri konforme Repositorien dienen, um eine Anbindung an die Research Data Commons zu erproben.

## UNSERE DATEN

Neben bundesweiten allgemeinen Trendmonitorings liegen auch vertiefte Daten landwirtschaftlicher und regionaler Schwerpunkte bis hin zu einem bürgerwissenschaftlichen Monitoring vor. Die Datensätze werden jeweils auf eine Übertragbarkeit in die Research Data Commons geprüft und bei positivem Ergebnis als FAIR-Digital-Objects eingespielt. Als anzuknüpfende Infrastruktur steht hierfür eine open-source OGC-konforme Geodateninfrastruktur auf Basis von GeoNode bereit (CSW,WxS; REST-API).

## UNSERE MOTIVATION

Die umfangreichen Daten der Monitoringprojekte sollen möglichst weitreichend in Wert gesetzt werden. Hierbei ist auch eine Korrelation mit anderen biodiversitätsrelevanten Datensätzen der Research Data Commons interessant.

## WARUM SIND WIR DABEI?

- Anbindung der eigenen Infrastrukturen an die Research Data Commons
- Bereitstellung von Daten und Erhöhung der Sichtbarkeit
- Verknüpfung eigener Daten mit anderen Domänen
- Aufbau von Netzwerken mit potentiellen Kooperationspartnern

