

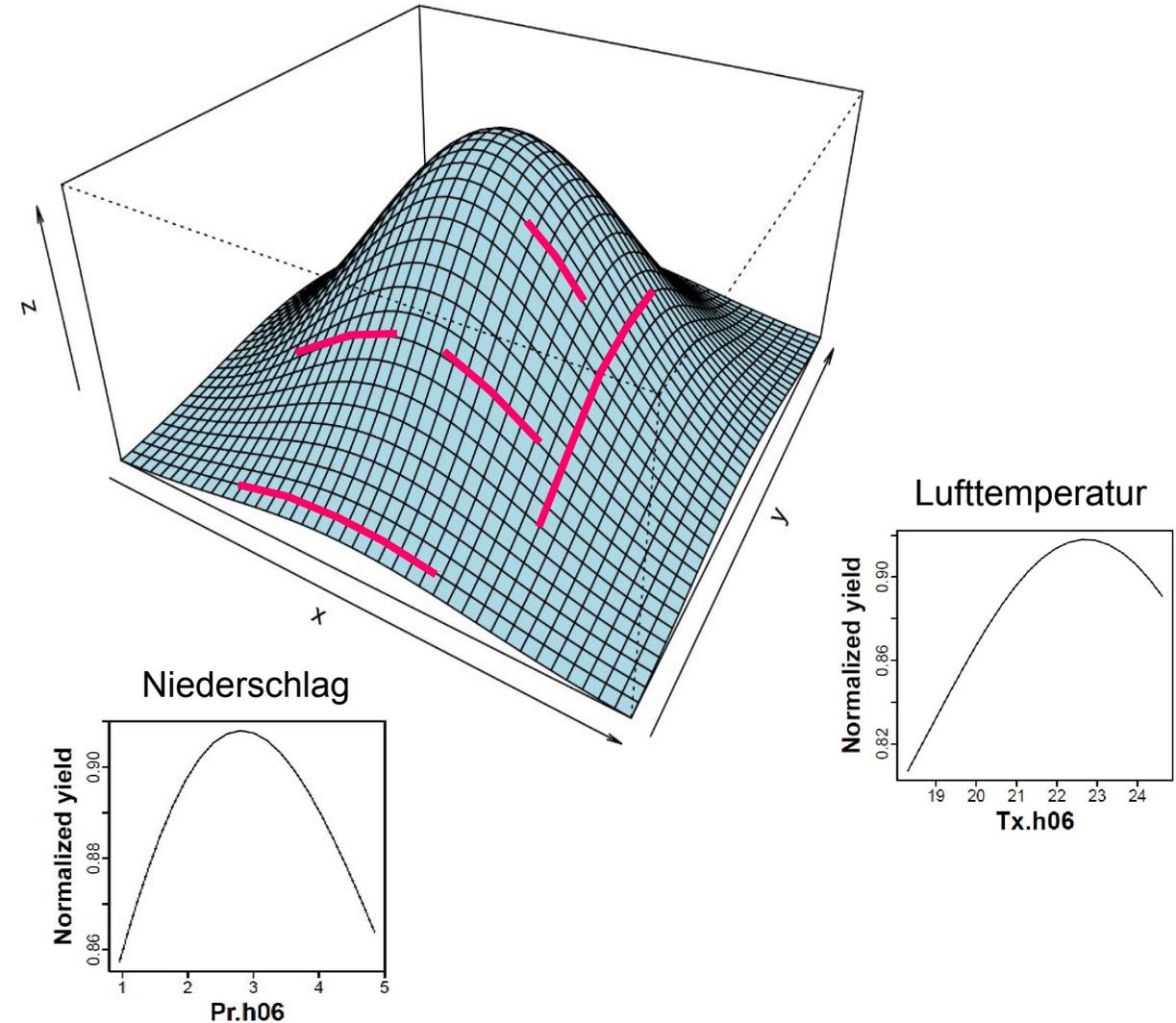
FAIRagro Use Case

UC 4 – Lernen aus unvollständigen Daten

Prof. Dr. Gunnar Lischeid
Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung

FAIRagro Community Workshop – 14. Oktober 2022

- Experimentelle Studien (Langzeitversuche) erfassen i.d.R. nur einzelne Effekte
- Für eine Nachnutzung der Daten sind Informationen über den jeweiligen Kontext essentiell
- Dafür reichen die üblichen Metadaten nicht aus



FDM Herausforderung

1. Unzureichende oder nicht standardisierte Erfassung von Metadaten (zu Langzeitversuchen)
 2. Keine systematische Zusammenstellung von Kontext-Informationen zu einzelnen publizierten Datensätzen
 3. Kein etablierter Workflow zur systematischen Zusammenstellung von Kontext-Informationen
- Erschwerte Nachnutzung dieser wichtigen Datenquellen

Use Case Ziele

- Erfassung und Dokumentation weitergehender Kontext-Informationen zu veröffentlichten Datensätzen (Langzeitversuchen)
- Entwicklung von Workflows für die halb-automatisierte Erfassung von Kontext-Informationen

Aufgabe “Erfassung von Kontext-Informationen zu publizierten Daten”

- Unterstützung der Erfassung und Standardisierung von Metadaten (zu Langzeitversuchen)
- Erfassung weitergehender Kontext-Informationen zu veröffentlichten Datensätzen (zu Langzeitversuchen)
→ z.B. über indirekte Verlinkungen, Ortsbezug, Text-Mining in den entsprechenden Publikationen, ...
- Plausibilitäts-Überprüfung über biophysikalische oder statistische Ertragsmodelle
- Dokumentation in den Metadaten
- Entwicklung von Workflows für die halb-automatisierte Erfassung von Kontext-Informationen

Use Case Zusammenfassung



FAIRagro

- Systematische Erfassung der Kontext-Informationen zu publizierten Datensätzen (Landzeitversuchen)

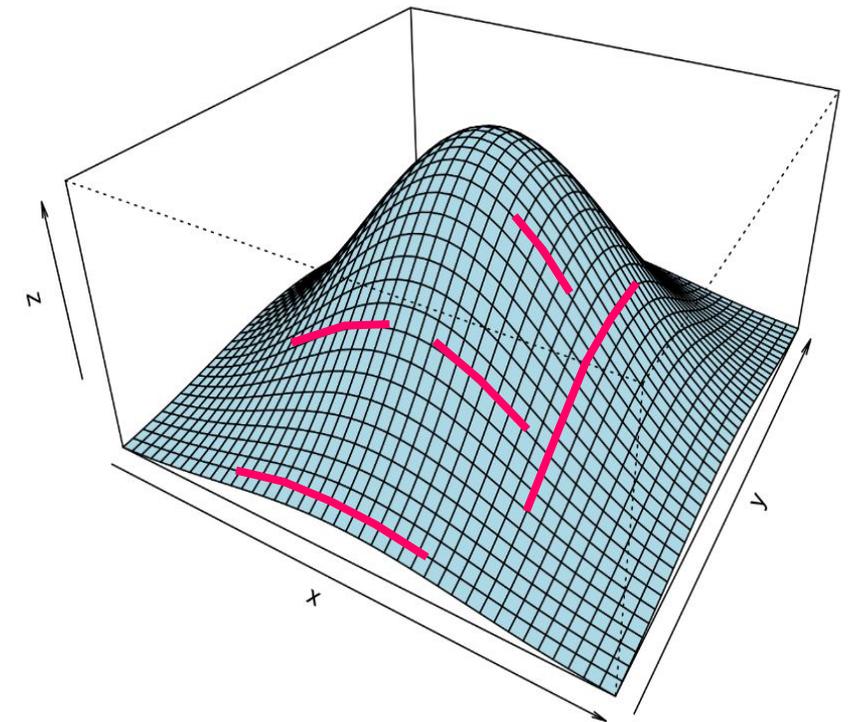
Partner:



Leibniz-Zentrum für
Agrarlandschaftsforschung
(ZALF) e.V.



THÜNEN



Use Case Laufzeit: 2024–2026