

# [SOFI- Smart Soil Information for Farmers]

(Änderungen bitte markiert)

## Wissenschaftliche Partner

- Fach Bodenkunde im Fachbereich VI – Raum- und Umweltwissenschaften der Universität Trier

## Unternehmens-/Praxispartner

- Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück (DLR-RNH)

- Landesverband der Maschinen- und Betriebshilfsringe Rheinland-Pfalz/Saarland & Rheinland e.V.

- Maschinenring Trier- Wittlich e.V.

## Koordinator\*in

Dr. Matthias Trapp  
RLP AgroScience GmbH

Breitenweg 71  
67435 Neustadt  
matthias.trapp@agrosience.rlp.de  
06321671426

## Zielsetzung (Änderungen bitte markieren)

(Haben sich Rahmenbedingungen und Zielsetzungen geändert?)

Bisher noch nicht

## zum Stand der Untersuchungen (Änderungen bitte markieren)

- bereits erarbeitete/sich abzeichnende Handlungsempfehlungen
  - i) für die Politik: **aktuell noch keine neuen Handlungsempfehlungen ableitbar**
  - ii) für die Praxis: **Zur Vergleichbarkeit von simulierten Ergebnissen mit vor Ort gemessenen Daten sollte die Verfügbarkeit der „ground truth- Daten“ verbessert werden**
- noch notwendige Arbeitsschritte bis zur möglichen Praxisfähigkeit:
  - Weiterentwicklung der bisherigen Modellergebnisse,**
  - Vergleich mit vor Ort erhobenen Messdaten,**
  - Interpretation der unterschiedlichen Sensordaten,**
  - Entwicklung der Algorithmen zur automatisierten Auswertung,**
  - Integration in die Agrarportale wie z.B. DAP RLP**
- förderliche/hinderliche Faktoren für eine Übernahme der Innovation in die landwirtschaftliche Praxis
  - bisher noch keine Stellungnahme nötig**
- ergeben sich neue dringende Forschungsfragen?
  - bisher noch keine Ergänzungen zu den ursprünglichen Zielen erkennbar**