

## Soilcover

### Untersuchung und Validierung eines objektiven Verfahrens zur Analyse des Bodenbedeckungsgrades bei der Bodenbearbeitung



#### Kurzbeschreibung des Projektes

Ziel des Projekts ist die Untersuchung, Entwicklung und Validierung von Algorithmen zur objektiven Ermittlung des Bodenbedeckungsgrades von organischer und anorganischer Masse auf landwirtschaftlich genutzten Flächen mittels bildgebender objektstrukturierender Verfahren. Diese sollen eine Auftrennung der Bildinformation in lebende Biomasse, tote Biomasse und anorganisches Material (z.B. Steine) ermöglichen. Die Auswertung soll dabei mittels mobiler Datenerfassungssysteme über eine Client-Server Architektur erfolgen damit das Ergebnis unmittelbar für den Benutzer auf der untersuchten Fläche zur Verfügung steht. Die erzielten Ergebnisse sollen Grundlage für eine weitere kommerzielle und wissenschaftliche Verwertung darstellen.

Laufzeit: 01/2015 – 05/2017

Partner: 

- IKT Petzenkirchen
- Farmdok GmbH Wieselburg

Förderstelle: Land Niederösterreich

Ansprechperson: DI Peter RIEGLER-NURSCHER  
Josephinum Research Wieselburg  
E-Mail: [jr@josephinum.at](mailto:jr@josephinum.at)