

## Technik und Hersteller

Automatisch geführte Hackgeräte zwischen den Reihen:

- **REICHHARDT** und **geo-konzept**  
(Ultraschall- und RTK-gesteuerter Verschieberahmen)
- **Schmotzer**  
(kamerageführtes Hackgerät)
- **K.U.L.T.**  
(kamerageführtes Hackgerät für Zuckerrüben)
- **Treffler**  
(Mechanische Führung durch Zinken)

Automatische Hacktechnik zwischen und in der Reihe:

- **Poulsen** „Robovator“, Importeur Fa. K.U.L.T. Kress GmbH  
(6-reihiges automatisches Hackgerät)
- **Garford** Robocrop InRow, Importeur Volmer PVACTIV  
(Steuerung mittels Videobildanalyse)

Feldrobotik:

- **naio** „Oz“, Importeur Fa. K.U.L.T. Kress GmbH  
(Feldrobotic)

### Organisation/Kontakt:

Projektgruppe Digitalisierung in der Landwirtschaft  
Institut für Landtechnik und Tierhaltung  
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Kleeberg 14  
D 94099 Ruhstorf  
Tel.: 08534 31398-3798



Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## Landwirtschaft 4.0 - automatisches Hacken

Vortragsveranstaltung und Maschinen-  
vorführung bei Neuburg a.d.Donau  
am 16.05.2019



Amt für Ernährung,  
Landwirtschaft und Forsten  
Pfaffenhofen a.d.Ilm



## Inhaltlicher Hintergrund

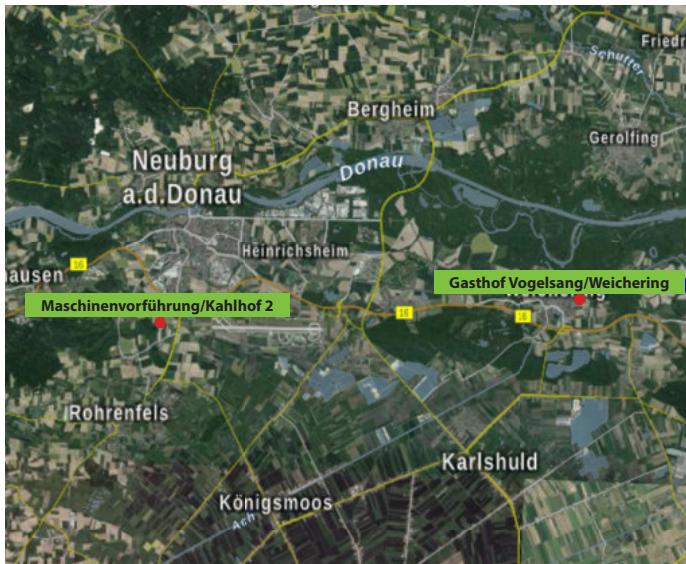
Aufgrund gesetzlicher Rahmenbedingungen, Resistenzproblemen, veränderter gesellschaftlicher Ansprüche sowie technologischer Innovationen, gewinnen physikalische Verfahren zur Unkrautregulierung mehr und mehr an Bedeutung.

Basierend auf dieser Entwicklung sollen innovative Verfahren zum Unkrautmanagement zwischen und in der Reihe bei Mais, Sojabohnen und Zuckerrüben demonstriert werden.

Die Digitalisierung der Hacktechnik betrifft konventionell und ökologisch wirtschaftende Betriebe im gleichen Maße.

## Anfahrt und Veranstaltungsorte:

Bitte der Beschilderung folgen



Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung ([www.geodaten.bayern.de](http://www.geodaten.bayern.de))

## Vortragsprogramm 10:00 – 12:00 Uhr

Ort: Landgasthof Vogelsang  
Bahnhofstr. 24  
86706 Weichering

### Begrüßung

### Vorträge

- Überblick über Precision Farming, Smart Farming und Landwirtschaft 4.0
- Automatisierte mechanische Unkrautregulierung: Überblick und Bewertung
- Informationen zum Förderprogramm BaySL-Digital
- Überbetrieblicher Einsatz eines Sensorsystems zur teilflächenspezifischen Stickstoffdüngung: Praxisbericht

### Mittagessen

## Maschinenvorführung ab 13:30 Uhr

Ort: Betrieb Thomas Felbermeir  
Kahlhof 2  
86633 Neuburg a.d. Donau

Die Vorführfläche befindet sich direkt gegenüber des Betriebs.