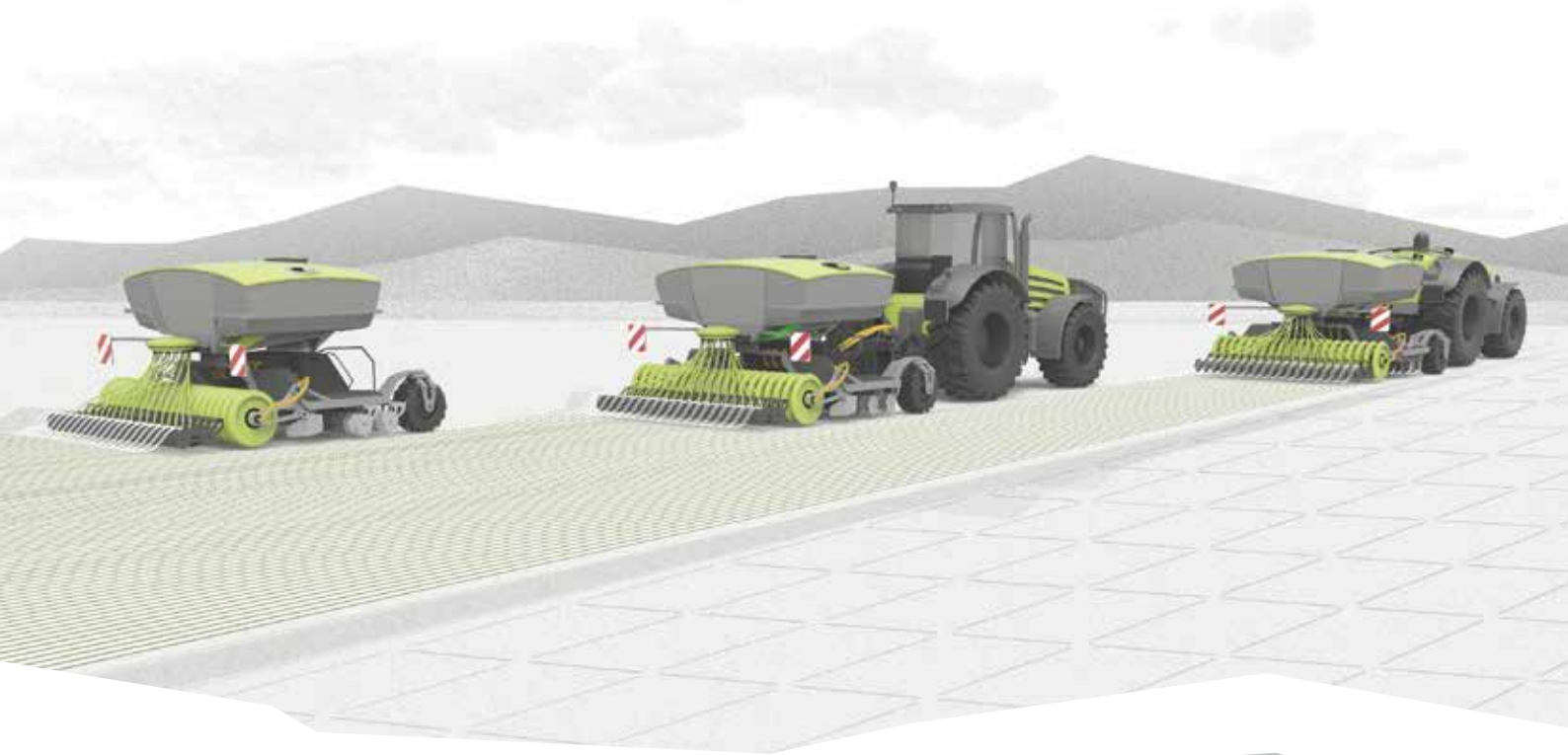


GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

WACHSTUMSKERNE  
UNTERNEHMEN  
REGION  
Die BMBF-Innovationsinitiative  
Neue Länder



# Landtechnik der Zukunft

Großtraktoren + Giganten oder Feldschwärme

23. Januar

2018  
Berlin

Vertretung des Freistaates  
Sachsen beim Bund  
Brüderstraße 11/12  
10178 Berlin

[www.feldschwarm.de](http://www.feldschwarm.de)

# Programm



Eine nachhaltige und auch im Hinblick auf die weltweite Ernährungssituation effiziente Landwirtschaft muss zukünftig völlig neue Wege beschreiten. Als ein momentan noch visionärer, in den kommenden Jahren jedoch durchaus marktrelevanter Migrationspfad für zukunftsweisende Landmaschinenteknik könnten sich Feldschwarm®-Einheiten erweisen, die über eine autarke Energieversorgung verfügen und koordiniert in einem Schwarmverband geführt werden. Über Ziele, Sinn und Potentiale des Einsatzes solcher Cyber-Physikalischen Systeme soll auf dieser Konferenz aus der Sicht der Entwickler und der Anwender diskutiert werden.

**10:00 - 16:00 Uhr**

## **Begrüßung**

### **Block 1 - Visionen von Zukunftstechnologien, Großmaschinen und Schwärmen**

- ▶ Disruptive Innovationen und Herausforderungen an menschenzentrierte Technikentwicklung (Prof. Gunter Dueck)
- ▶ Konzeptwechsel als Chance - Feldschwarmtechnologie und andere disruptive Maschinenkonzepte (Konsortium Feldschwarm / Christoph Zecha, Fendt XAVER)
- ▶ Roadmap autonomes Fahren - Übertragbarkeit auf die Landwirtschaft und den ländlichen Raum (5G-Lab)

## **Podiumsdiskussion**

### **Block 2 - Praxisanforderungen und Beispiele**

- ▶ Gesunde Ernährung, Anforderungen und Potentiale der Rückverfolgbarkeit und Transparenz - Idee der dezentralen Wertschöpfungsketten\*
- ▶ Automatisierungspotentiale und Technikanforderungen im ökologischen Landbau\*
- ▶ Technikentwicklungen für Nachhaltigkeit aus Sicht des Herstellers (Horsch)

## **Podiumsdiskussion**

## **Schlusswort**

\* Referent angefragt/geplant

## **Anmeldung**

Die Anmeldung erfolgt über **[www.feldschwarm.de](http://www.feldschwarm.de)**.  
Die Teilnahme an der Konferenz ist kostenlos. Aktuelle Informationen finden Sie auf der angegebenen Webseite.

## **Kontakt**

TU Dresden  
Professur für Agrarsystemtechnik  
Bergstraße 120  
01069 Dresden  
[info@ast.mw.tu-dresden.de](mailto:info@ast.mw.tu-dresden.de)