

# SAVE THE DATE!



01011  
10101  
01110  
29-30  
SEPT  
01011  
11001



## 1. Kolloquium 29.-30. Sep. 2016 **Digitalisierung in der Landwirtschaft** Dresden

### Einleitung

Die Digitalisierung der Gesellschaft bringt in allen Lebensbereichen viele Chancen und Risiken mit sich. Dies betrifft auch die Landwirtschaft, die seit vielen Jahren durch die neuen Schlüsselkompetenzen der Elektronik und Informatik geprägt wird. Präzisionslandwirtschaft treibt Landmaschinen zur Ausrüstung mit intelligenten Technologien, um untereinander zu kommunizieren und Arbeitsprozesse zu automatisieren. Dabei geht es um die nachhaltige Verbindung von Ökonomie und Ökologie mit der Integration des Menschen. Die Frage, wer über die Daten verfügt und zu deren Interpretation fähig ist, wird nicht nur zum Wettbewerbsfaktor, sondern wirft fachliche, juristische und ethische Fragen auf.

Diesem Thema widmet sich unter Schirmherrschaft des BMEL die erste Konferenz zur Digitalisierung in der Landwirtschaft. Dabei geht es um die Begriffsfindung (z.B. Digitalisierung, Transformation, Big Data, Farming 4.0, Precision Farming, ...), das Aufzeigen der Potenziale und Risiken, konkrete Lösungsansätze und eine Roadmap zur zukünftigen Diskussion der in der Wertschöpfungskette Beteiligten. Diese Veranstaltung wird im Rahmen eines Programmkomitees durch DLG, KTBL, Leibniz Institut für Agrartechnik Potsdam, Bornim, Hochschule Osnabrück, Gesellschaft für Informatik in der Landtechnik und das Institut für Naturstofftechnik der TU Dresden unterstützt. Die Veranstaltung findet parallel zum **IEEE 5G Summit** statt (<https://5glab.de/5gsummit/>), wodurch Gelegenheit sein wird sich die Anwendungsdemonstrationen der nächsten Mobilfunkgeneration aus erster Hand zeigen zu lassen und während der Abendveranstaltung auch direkt in Kontakt mit den Teilnehmern des Summits zu treten.

### Datum & Ort

29. September 2016, 12:00 Uhr - 30. September 2016, 13:00 Uhr  
Dresden – Congress Center, 01067 Dresden, Devrientstraße 10 -12  
<http://www.dresden-congresscenter.de/de/lage-und-anfahrt>  
Konferenzsprache Deutsch, Präsentationsmaterial Englisch

### Veranstalter

TU Dresden, Institut für Naturstofftechnik  
Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Herlitzius ([herlitzius@ast.mw.tu-dresden.de](mailto:herlitzius@ast.mw.tu-dresden.de))

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL),  
Referat 514 – Tier und Technik, MinR Dr. Bernhard Polten

### Programmkomitee

Brunsch, Reiner - ATB Potsdam // Erdle, Klaus – DLG e.V.  
Herlitzius, Thomas - TU Dresden // Kunisch, Martin - KTBL //  
Ruckelshausen, Arno - Hochschule Osnabrück und GIL //  
Polten, Bernhard, BMEL



# SAVE THE DATE!

01011  
10101  
01110  
29-30  
SEP 16  
01011  
11001

## 1. Kolloquium Digitalisierung in der Landwirtschaft

29.-30. Sep. 2016  
Dresden

### Voraussichtliches Programm

#### Donnerstag, 29. September

11:30 Uhr Anmeldung  
12:30 Uhr Begrüßung und Einführung  
15:00 Uhr Kaffeepause, 5GLab Demos  
15:30 Uhr Anforderungen der Anwender, Dienstleister und Vermarktung  
18:00 Uhr Abendveranstaltung

#### Freitag, 30. September

08:30 Uhr Technologien und Lösungen zur Digitalisierung  
11:30 Uhr Kaffeepause  
11:00 Uhr Rechtliche und ethische Aspekte der Digitalisierung  
12:45 Uhr Schlusswort  
13:00 Uhr Ende der Veranstaltung, Möglichkeiten des Besuches 5G Lab und weiterer High Tech Applications



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

