



FELDSCHWARM®



PROGRAMM

10. Nov. 19 | 10:30-16:00 Uhr | Forum Pflanzenbau live | Halle 15-G30

10:30 Opening Saxon State Minister for Environment, Agriculture and Geology

Eröffnung durch den Sächsischen Minister für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie Thomas Schmidt

10:45 Chances, expectations and requirements on cobotics and autonomous machines in agriculture

Chancen, Erwartungen und Anforderungen an Cobic und autonome Maschinen in der Landwirtschaft
Prof. Ludger Frerichs, TU Braunschweig, Direktor des Instituts für Mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge

11:15 Feldschwarm – the vision of smaller machines and why they could change the world

Feldschwarm - die Vision von kleineren Maschinen und deren Potenzial die Landwirtschaft zu verändern
Prof. Thomas Herlitzius, TU Dresden, Direktor des Instituts für Naturstofftechnik

11:45 Cobotics – collaboration between operators and the Feldschwarm units

Cobotics - das Zusammenwirken von Maschinenbediener und Feldschwarmeinheiten
Sebastian Lorenz, Helge Wanta, TU Dresden, Technisches Design

lunch break / Mittagspause

13:00 Farming 4.0: digitalization, data and robotics, - chances and risks

Landwirtschaft 4.0: Chancen und Risiken durch Digitalisierung, Daten und Robotik
Michael Polster, Geschäftsführer Multi-Agrar Claußnitz GmbH

13:30 Electrified traction module and power supply by cable for autonomous machines

Elektrifizierte Traktionsmodule und Energieversorgung der Fahrwerkseinheiten durch Kabel
Dr. Nicolai Tarasinski, John Deere European Technology Innovation Center Kaiserslautern

14:00 Farm Management and Swarm management with Feldschwarm

Farm Management und Schwarm Management mit Feldschwärmen
Dr. Sebastian Wagner, Fraunhofer IVI, Dresden

14:30 Wireless on farm networks – what will 5G deliver?

Drahtlose Kommunikationsnetzwerke für den ländlichen Raum - was kann 5G bieten.
Dr. Norman Franchi, TU Dresden, Senior Research Group Leader "5G Automotive & Industrial Communications"

15:00 Cobots for flexible and connected agriculture - podium discussion

Podiumsdiskussion: Cobotics und vernetzte Landwirtschaft

Visit us in **hall 25 / booth E13** | Besuchen Sie uns in **Halle 25 / Stand E13** | www.feldschwarm.de