



**Innovation
Hub 13**
fast track to transfer



InnoMix
NETZWERKFORMAT

Agrar 4.0
Digitalisierung in der
Landwirtschaft

Donnerstag
18. März 2021
16 bis 19 Uhr

→ Online

InnoMix Agrar 4.0 Donnerstag, 18. März 2021 16 bis 19 Uhr → Online

Die Digitalisierung schreitet auch in der Landwirtschaft immer weiter voran. Die intensive Nutzung elektronischer Komponenten, ihre zunehmende Vernetzung untereinander und die daraus resultierende verbesserte Datenlage und -qualität erlauben bereits jetzt Arbeits erleichterungen und optimierte Prozessabläufe.

Durch innovative Messtechnik, die intelligent miteinander verknüpft wird, entstehen neue messsensorische Synergieeffekte. Der Einsatz von Cloudlösungen zur sicheren Datenübertragung und -speicherung sowie die Datenanalyse und -vorhersage mittels Methoden der künstlichen Intelligenz werden die Abläufe entlang des Datenmanagements weiter verbessern. Der Einsatz von autonomen Systemen / Robotik kann Arbeitsabläufe effizienter gestalten.

Die Möglichkeiten sind vielfältig – es bedarf aber einen Ideenaustausch und das Zusammenführen der in der Region verfügbaren Kompetenzen und Infrastrukturen.



Foto: 1153104779 Agritech Kuh shutterstock.com

Bringen Sie Ihre Expertise zum Thema „Digitalisierung in der Landwirtschaft“ ein und diskutieren Sie mit uns über folgende Themenschwerpunkte:

Sensorik

- Innovative Messsensorik / optische Sensorik / Chip-integrierte & miniaturisierte Sensorik / faseroptische Sensorik
- (Multi-)Parameter-Analytik / Referenzanalytik und Standards
- Online-Echtzeit-Analytik / mobile Smartphone-basierte Technik

Automatisierung und Vernetzung

- Automatisierung von Arbeitsabläufen / Einsatz von Assistenzsystemen / Drohnen
- Vernetzte Geräte und Fahrzeuge (IoT-Umgebungen)
- Mess-Steuer-Regeltechnik

Datenmanagement

- Datenübertragung / Datensicherheit
- Künstliche Intelligenz / Big Data Analysis / Aufbau und Vernetzung von Datenbanken / Vorhersagen / Maschinelles Lernen
- App-Softwarelösungen

*Mit dem Netzwerkformat **InnoMix** ermöglichen wir den Austausch auf Augenhöhe! In diesem interdisziplinären Ansatz stellen sich unterschiedliche Akteur:innen aus Wissenschaft und Wirtschaft aus der Region vor, diskutieren Ideen sowie Herausforderungen und loten das Potential für gemeinsame Aktivitäten aus.*



Aus organisatorischen Gründen ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Wenn Sie Interesse an einer Teilnahme haben, kontaktieren Sie uns bitte vorab:

Claudia Deutschmann
und Dr. Carsten Hille
Innovation Hub 13
lifesciences@innohub13.de
www.innohub13.de

Jonas Pantzer
iCampus Cottbus
jonas.pantzer@b-tu.de
www.icampus-cottbus.de

Weitere Partner:

Innovationscampus Elektronik und Mikrosensorik Cottbus (iCampus); Cluster Ernährungswirtschaft Brandenburg; das von OpTecBB koordinierte ZIM-Netzwerk „AgriPhotonik“



Der **Innovation Hub 13 – fast track to transfer** der Technischen Hochschule Wildau und der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus – Senftenberg gehört zu den 29 ausgewählten Gewinnern der Bund-Länder-Förderinitiative "Innovative Hochschule", ausgestattet mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung BMBF und des Landes Brandenburg. Weitere Informationen finden Sie unter www.innohub13.de

