

## **Workshop „Zukunftsweisende Erkenntnisse aus 50 Jahren Automatisierung und Digitalisierung in der Nutztierhaltung“**

- Datum:** Mittwoch, 18. September 2019
- Veranstaltungsort:** Hörsaal 3 und 4, Campus Poppelsdorf, Hörsaalzentrum „CP1-HSZ“, Endenicher Allee 19C, 53115 Bonn
- Veranstalter:** Kompetenznetzwerk Nutztierforschung Nordrhein-Westfalen (KONN) in Zusammenarbeit mit dem Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“ (USL)
- Gefördert durch das Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

### **Programm**

#### **09:45 Uhr Begrüßungskaffee**

10:00 Uhr Begrüßung

*Prof. Dr. Karl-Heinz Südekum*

*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn, Sprecher KONN*

Grußwort

*Peter Hettlich*

*Projektgruppe „Digitalisierung und Nachhaltigkeit in Landwirtschaft und Ernährung“, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf*

Moderation

*Dr. Felix Austermann,*

*Landwirtschaftskammer NRW, Bad Sassendorf*

*Dr. Ute Müller*

*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*

10:15 Uhr Möglichkeiten und Grenzen der sensorbasierten Vorhersage – Was kann man aus verschiedenen Prognose- und Diagnoseprozessen lernen?

*Prof. Dr. Jakob Rhyner*

*Bonner Allianz für Nachhaltigkeitsforschung/Innovations-Campus Bonn (ICB),  
Universität Bonn*

10:50 Uhr Sensorik und Künstliche Intelligenz zur Bestimmung von Tierwohl

*Prof. Dr. Harald Mathis*

*Fraunhofer-Anwendungszentrum SYMILA, Hamm*

11:25 Uhr Möglichkeiten der Digitalisierung in der Schweinehaltung - Aktueller Stand und Entwicklungen  
*Prof. Dr. Martin Ziron*  
*Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Agrarwirtschaft, Soest*

**12:00 Uhr Mittagspause**

13:00 Uhr Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von Sensoren in der Milcherzeugung – Ergebnisse aus der Wissenschaft und Erfahrungen aus der Anwendungspraxis – Umdenken erforderlich?  
*Dr. Ute Müller*  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*  
*Andreas Pelzer*  
*Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Bad Sassendorf*

13:35 Uhr Klein, aber oho: das digitale Huhn  
*Dr. Inga Tiemann*  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*

14:10 Uhr Was bringt die beste Technik, wenn sie nicht genutzt wird? User-experience und Technologie-Akzeptanz  
*Prof. Dr. Marcus Mergenthaler*  
*Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Agrarwirtschaft, Soest*

**14:45 Uhr Kaffeepause**

15:00 Uhr Milchviehhaltung 4.0 – Der vernetzte Kuhstall  
*Andrea Rahn-Farr*  
*Landwirtschaftsbetrieb GbR Rahn/Farr, Büdingen-Rinderbügen*

**15:35 Uhr Abschlussdiskussion**

**16:30 Uhr Ende der Veranstaltung**

**Anmeldung und Informationen**

Dr. Jörn Busenkell  
Forschungsnetzwerk NRW-Agrar  
c/o Lehr- und Forschungsschwerpunkt  
„Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“  
Meckenheimer Allee 172, 53115 Bonn  
Tel.: 0228/73-2285; Fax: 0228/73-1776  
E-Mail: [usl@uni-bonn.de](mailto:usl@uni-bonn.de)  
[www.nrw-agrar.de](http://www.nrw-agrar.de)