



# Ankündigung und Aufruf zur Einsendung von Beiträgen

24.-26. September 2019

Institut für Landtechnik, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn



14. Tagung: Bau, Technik und Umwelt 2019  
in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung

Das Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL) und die Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im Verein Deutscher Ingenieure (VDI-MEG) laden gemeinsam mit dem Lehrstuhl für Verfahrenstechnik in der Tierischen Erzeugung am Institut für Landtechnik der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn ein zur

### 14. Tagung

„Bau, Technik und Umwelt in der

landwirtschaftlichen Nutztierhaltung“

vom 24. bis 26. September 2019 an der Universität Bonn

Die landwirtschaftliche Nutztierhaltung befindet sich im Spannungsfeld zwischen „Tierwohl“, „Umweltschutz“ und „Ernährungsrisiken“. Zur Versachlichung der Diskussion und Erarbeitung neutraler Grundlagen sind wissenschaftliche Untersuchungen und die fachliche Auseinandersetzung erforderlich. Deshalb laden wir alle wissenschaftlichen und wissenschaftsnahen Einrichtungen ein, bei der BTU-Tagung 2019 in Bonn ihre aktuellen Ergebnisse zu präsentieren und sich der fachlichen Diskussion zu stellen.

Die alle zwei Jahre stattfindende Tagung „Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung“ (BTU) ist die wissenschaftliche Plattform zur Präsentation und Diskussion neuester Forschungsergebnisse. Daher sollen auch auf der kommenden Tagung Beiträge zu aktuellen Forschungsergebnissen, zu effizienten und erfolgsversprechenden Lösungsansätzen, aber auch zu zukünftigen Entwicklungen und Konzepten für eine nachhaltige Tierhaltung präsentiert werden. Ebenso sollen innovative wissenschaftliche Methoden und Vorgehensweisen vorgestellt und diskutiert werden. Die BTU ist der Treffpunkt für Wissenschaft, Wirtschaft, Beratung und Verwaltung rund um das Thema Bauen und Technik in der Nutztierhaltung. Die Tagung bietet neben Vorträgen und Postern auch Zeit für Gespräche und das Knüpfen und Pflegen von Kontakten.

In einer eigenen Session für Hersteller und Industrie besteht die Möglichkeit, innovative Systeme zu präsentieren. Neben der Konzept- und Strategievorstellung marktnaher Produkte wird eine qualitative und quantitative Bewertung erwartet und gewünscht.

# Ankündigung

## Aufruf zum Einsenden von Beiträgen

Das Institut für Landtechnik, Lehrstuhl für Verfahrenstechnik in der Tierischen Erzeugung, der Universität Bonn lädt Wissenschaftler, Ingenieure, Berater und Hersteller aus dem In- und Ausland ein, Beiträge in Form eines Vortrages oder Posters einzureichen.

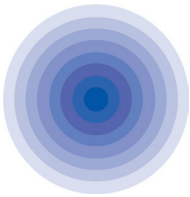
Die wissenschaftlichen Beiträge sollten sich mit innovativen und zukunftsweisenden technischen Entwicklungen, Strategien und Lösungen zu den folgenden Themenbereichen für Nutztiere (Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Pferde und Geflügel) befassen:

- Tiergerechte Haltungsverfahren
- Systembewertung inklusive Tierwohlkriterien
- Precision Livestock Farming- und Smart Farming-Anwendungen (Sensoren, Automatisierung, Vernetzung, Datenmanagement)
- Futter- und Wasserversorgung
- Stallklima (Lüften, Heizen, Kühlen, Luftqualität)
- Melksysteme und Eutergesundheit
- Entmistungsverfahren und Wirtschaftsdüngeraufbereitung
- Arbeitswirtschaft, Managementkonzepte und Organisation
- Bauwesen, Bauplanung, Baukonstruktionen, Baustoffe und Investitionskosten
- Qualitätssicherung und Dokumentation
- Umweltwirkungen, Emissionen, Immissions- und Klimaschutz
- Nachhaltige Produktionssysteme, Stoff- und Energieeffizienz
- Verbraucherakzeptanz, gesellschaftliche Diskussion und Ethik der Tierhaltung

Bitte senden Sie die Kurzfassung Ihres Beitrages bis zum  
1. Dezember 2018 an die E-Mail-Adresse  
[btu-2019@uni-bonn.de](mailto:btu-2019@uni-bonn.de)

## Anmeldung zur Tagung

Eine Anmeldung zur Tagung ist online unter [www.btu-tagung.de](http://www.btu-tagung.de) möglich.



## Hinweise für Autoren

Die Kurzfassung für einen Vortrag oder ein Poster muss folgende Angaben enthalten:

- Titel des Beitrages
- Autoren mit vollständiger Dienstadresse inkl. E-Mail-Adresse
- Klare Strukturierung: Zielsetzung, Material und Methoden sowie Ergebnisse auf max. 2 DIN-A4-Seiten bzw. etwa 400 Wörtern inklusive Tabellen und Abbildungen
- Art der Präsentation: Vortrag oder Poster
- Zuordnung zu einem Themenbereich
- Sprache des Vortrags: Deutsch oder Englisch

Über die Annahme der eingereichten Beiträge entscheidet der Programmausschuss. Die Autoren der angenommenen Beiträge werden frühzeitig informiert.

Zur Tagung erscheint ein Tagungsband mit der Langfassung aller Beiträge. Einsendeschluss ist der **1. April 2019**.

Über angenommene Beiträge werden Sie per E-Mail unterrichtet. Die Autorenhinweise finden Sie auf [btu-tagung.de](http://btu-tagung.de). Die Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch. Eine Simultanübersetzung ist nicht vorgesehen.

Das endgültige Tagungsprogramm und weitere Informationen zur Tagung erhalten Sie unter:

**[www.btu-tagung.de](http://www.btu-tagung.de)**

Wichtige Termine	
Abgabe Kurzfassung	01.12.2018
Abgabe Langfassung	01.04.2019
Anmeldung Frühbucher	01.07.2019

# Programmausschuss

## Vorsitz

Prof. Dr. Wolfgang Büscher  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn

## Mitglieder

Prof. Dr. Thomas Amon  
Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Potsdam

Prof. Dr. Heinz Bernhardt  
Technische Universität München (TUM), München

Dipl.-Ing. Sebastian Bönsch  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg

Prof. Dr. Eva Gallmann  
Universität Hohenheim, Stuttgart

Prof. Dr. Andreas Gronauer  
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Wien (Österreich)

Prof. Dr. Ir. Peter Groot Koerkamp  
Wageningen University & Research, Wageningen (Niederlande)

Prof. Dr. Eberhard Hartung  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Kiel

Prof. Dr. Engel Hessel  
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig

Prof. Dr. Nicole Kemper  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo), Hannover

Prof. Dr. Matthias Schick  
AgroVet Strickhof, Lindau (Schweiz)

Prof. Dr. Ir. Bart Sonck  
Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food (ILVO), Melle (Belgien)

Dr. Georg Wendl  
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Freising

Prof. Dr. Martin Ziron  
Fachhochschule Südwestfalen, Soest

# Organisation

## Veranstalter

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt

VDI-Fachbereich Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik (VDI-MEG), Düsseldorf

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Landtechnik, Lehrstuhl für Verfahrenstechnik in der Tierischen Erzeugung, Bonn

## Veranstaltungsort

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Hörsaalzentrum Campus Poppelsdorf

53115 Bonn

## Lokale Organisation

Dr. Manuel S. Krommweh

Institut für Landtechnik

Universität Bonn

Nußallee 5

53115 Bonn

Tel.: +49 228 73-3081

Fax: +49 228 73-2596

Nicole Diel

Institut für Landtechnik

Universität Bonn

Nußallee 5

53115 Bonn

Tel.: +49 228 73-2395

Fax: +49 228 73-2596

E-Mail: [btu-2019@uni-bonn.de](mailto:btu-2019@uni-bonn.de)

## Tagungsgebühren

Gruppe	Anmeldung bis 01.07.2019 (Frühbucher)	Anmeldung (regulär)
Teilnehmende	190 €	210 €
Vortragende/Moderatoren	175 €	190 €
Studierende (Ausweis erforderlich)	50 €	50 €

Die Tagungsgebühr beinhaltet Tagungsband, Mittagessen, Tagungsgetränke, Get-together und Abendveranstaltung.

## Unterbringung

Ein Hotelverzeichnis wird im Internet unter [www.btu-tagung.de](http://www.btu-tagung.de) veröffentlicht.