

## Workshop „Neue Methoden in der Tier- und Pflanzenzucht“

- Datum:** Mittwoch, 19. Dezember 2018
- Veranstaltungsort:** Hörsaal 11, Institut für Tierwissenschaften  
Endenicher Allee 15, 53115 Bonn
- Veranstalter:** Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und  
Standortgerechte Landwirtschaft“ in Zusammenarbeit mit dem  
Forschungsnetzwerk NRW-Agrar  
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. Peter Stehle*  
*Dekan der Landwirtschaftlichen Fakultät, Universität Bonn*
- Grußwort  
*Dr. Jan Dietzel*  
*Abteilungsleiter „Landwirtschaft, Gartenbau, Ländliche Räume“, Ministerium  
für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf*

### Moderation

- Prof. Dr. Karl Schellander*  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*
- 10:15 Uhr Genomische Selektion - bessere Zuchtfortschritte?  
*Prof. Dr. Jens Léon*  
*Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Universität  
Bonn*
- 10:55 Uhr Genomeediting - Ein neues Werkzeug in der Pflanzenzüchtung  
*Dr. Ali Naz*  
*Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Universität  
Bonn*
- 11:35 Uhr Datenbanken: Grundlage struktureller und funktioneller Genanalyse  
*Dr. Christiane Neuhoff*  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*
- 12:15 Uhr Mittagspause

- 13:00 Uhr Integrierte OMICS - Analyse zur Aufklärung von Genwirkungen  
*Dr. Christine Große-Brinkhaus*  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*
- 13:40 Uhr Immunsystem - Zucht auf „Gesundheit“ möglich?  
*Dr. Maren Pröll-Cornelissen*  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*
- 14:20 Uhr Umwelt und Gene: Die Rolle epigenetischer Wirkungsmechanismen  
*Dr. Michael Hölker*  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*
- 15:00 Uhr Abschlussdiskussion
- 16:00 Uhr Veranstaltungsende

### **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  
usl@uni-bonn.de  
www.nrw-agrar.de