

19. Statusseminar
Agrochemisches Institut Piesteritz e.V.

Termin: **09. November 2016**

Ort: Aus- und Weiterbildungszentrum der SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Wittenberg, Dessauer Str. 126

- 9.00 Uhr [Prof. Hans-Joachim Niclas](#)
Begrüßung
- 9.10 - 9.40 Uhr [Prof. Ludger Wessjohann / Robert Berger](#)
Plant Growth Enhancement by Lactam-based Phytoeffectors
- 9.40 – 9.55 Uhr [Dr. Heike Hahn](#)
Vorstellung des AIP-Projektes „Beeinflussung biologischer Prozesse mit Small Molecules – ein neuartiger Ansatz in der Pflanzenernährungsforschung zur Verbesserung der Stickstoff-Effizienz“
- 9.55 -10.15 Uhr [PD Dr. Wolfgang Brandt / Dr. Silke Pienkny](#)
In silico Screening nach neuen Wirkstoffen zur Erhöhung der Stickstoff-Effizienz – erste Ideen
- 10.15 -10.45 Uhr Pause
- 10.45 - 11.05 Uhr [Prof. Klaus Humbeck / Dr. Wiebke Zschiesche](#)
Effiziente Stickstoff-Nutzung durch Wirkung von Small Molecules auf Stickstoff-Verteilungsprozesse im sich entwickelnden Spross – Ansatzpunkte zur Projektbearbeitung
- 11.05 – 11.25 Uhr [Prof. Edgar Peiter / Bastian Meier](#)
Erhöhung der Stickstoff-Effizienz von Nutzpflanzen durch Beeinflussung der calciumabhängigen Signalleitung mit Small Molecules – Grundlagen für die Projektdurchführung
- 11.25 – 11.55 Uhr [Prof. Dr. Olaf Christen / Dr. Barbara Koblenz / Tobias Kirschke](#)
Effekte von Small Molecules auf Wurzelwachstum, Ertrag und Qualität bei Wechselweizen - Stand der Versuchsvorbereitung
- 11.55 – 12.20 Uhr Diskussion
- Ca. 12.30 Uhr Mittagessen (Bistro Medicum)
- 14.00 Uhr AIP-Mitgliederversammlung im Gästehaus „Elbebogen“