

Veranstaltungsort

Zentrales Hörsaalgebäude (ZHG)
der Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben
37073 Göttingen
Parkhaus Goßlerstraße

Besichtigungen

Möglichkeit zur Besichtigung der Abteilung für Pflanzenernährung und Ertragsphysiologie der Universität Göttingen und des Institute of Applied Plant Nutrition IAPN an der Universität Göttingen im Carl-Sprengel-Weg 1 (Parkplätze dort vorhanden oder 10 Minuten Fußweg)

Organisatoren

Department für Nutzpflanzenwissenschaften,
Abteilung Pflanzenernährung und Ertragsphysiologie
der Georg-August-Universität Göttingen

Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs-
und Forschungsanstalten e.V. (VDLUFA)

IAPN – Institute of Applied Plant Nutrition
an der Georg-August-Universität Göttingen

Verantwortlicher Ansprechpartner

Prof. Dr. Klaus Dittert
Department für Nutzpflanzenwissenschaften
Abteilung Pflanzenernährung und Ertragsphysiologie
Georg-August-Universität Göttingen
Carl-Sprengel-Weg 1
37075 Göttingen



Programm 2015

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft
für Pflanzenernährung e.V. –
in Zusammenarbeit mit dem VDLUFA

Boden, Nährstoffe, Wasser – Forschung für die nachhaltige und effiziente Nutzung von Ressourcen

Göttingen, 17. und 18. September 2015

Veranstaltungs- website



Programm 2015

Donnerstag, 17. September 2015

Begrüßung

Raum ZHG 009

08:30 – 09:00

Klaus Dittert (Universität Göttingen /IAPN)

Ulrike Beisiegel (Präsidentin der
Georg-August-Universität Göttingen)

Franz Wiesler (Präsident des VDLUFA)

Nicolaus von Wiren (Vorsitzender DGP)

1. GEMEINSAMER WORKSHOP DER DGP MIT DEM VDLUFA

Herausforderungen und mögliche Synergien

Raum ZHG 009 Chair: **Klaus Dittert, Thomas Ebertseder**

09:00 – 09:30 **Andreas Bürkert**: Herausforderungen für die Pflanzen-
ernährung und die landwirtschaftliche Forschung in
einer globalisierten Welt

09:30 – 10:00 **Nicolaus von Wiren**: Zukünftige Herausforderungen an
die Kulturpflanzenforschung aus Sicht eines Pflanzener-
nährers

10:00 – 10:30 **Kaffeepause**

10:30 – 11:00 **Christof Engels**: Mineralstoffwende in der Pflanzenpro-
duktion – eine gemeinsame Aufgabe für die Pflanzen-
ernährung und den VDLUFA

11:00 – 11:30 **Franz Wiesler**: Die Leistungen des VDLUFA – auch die
Hochschulforschung kann davon profitieren

11:30 – 12:15 Podiumsrunde

12:15 – 13:30 **Mittagessen**

SESSION 2

Nachhaltige und effiziente Ressourcennutzung: Nährstoffaufnahme und -verwertungseffizienz, Förderung der Bodenfruchtbarkeit

Raum ZHG 008 Chair: **Bernward Märländer**

13:30 – 13:50 **Andreas Stahl**: Nutzung genetischer Ressourcen zur
nachhaltigen Rapsproduktion – Untersuchung des
Zuchtfortschrittes hinsichtlich Stickstoffaufnahme-
und -verwertungseffizienz

13:50 – 14:10 **Abdullah Ulas**: Agronomic traits for nitrogen use
efficiency in potato

14:10 – 14:30 **Anke Hupe**: Quantifizierung der C- und N-Rhizodeposi-
tion von Erbse im Freiland

14:30 – 14:50 **Thomas Kreuter**: Untersuchungen zur Düngewirkung
von Harnstoff und KAS in zwei praxisnahen Dauerver-
suchen vor dem Hintergrund des NH₃-Freisetzungspo-
tenzials der Böden

14:50 – 15:10 **Günter Neumann**: The right set of circumstances –
selecting microbial bio-effectors for applications in alter-
native fertilisation systems – the BIOFECTOR Project

15:10 – 15:30 **Matthias Westerschulte**: Bodenstickstoffdynamik unter
Mais nach Gülleinjektion im Vergleich zur breitflächigen
Applikation

15:30 – 16:00 Podiumsrunde

16:00 – 17:00 **Postersession (mit Kaffee)**

17:00 – 18:45 **Mitgliederversammlung DGP**

19:00 **Conference Dinner**

Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen

Freitag, 18. September 2015

SESSION 3

Mineralstoffernährung: Stresstoleranz und Qualität pflanzlicher Produkte

Raum ZHG 008 Chair: **Elke Pawelzik**

08:30 – 08:50 **Franziska Faust**: Die Substitution von Kalium durch
Natrium wird in der Zuckerrübe (*Beta vulgaris*)
durch die Beeinträchtigung der Proteinsynthese
limitiert

08:50 – 09:10 **Inga Smit**: Bedeutung der Kalium-Ernährung für die
Fruchtqualität der Tomate

09:10 – 09:30 **Bálint Jákli**: The role of potassium in optimizing
water-use efficiency and drought adaption –
from single leaves to whole plants

09:30 – 09:50 **Carina Paola Lang**: Einfluss unterschiedlicher
Stickstoffformen auf die Qualität von Weinreben

09:50 – 10:20 **Kaffeepause an den Postern**

10:20 – 10:40 **Cengiz Kaya**: Aminolevulinic acid improves
salinity-induced photo-protection mechanisms in
two corn cultivars differing in salinity tolerance

10:40 – 11:00 **Arvid Diehn**: New insights into boron transport in
Brassica crops

11:00 – 11:30 Podiumsrunde

Verleihung der Posterpreise und des Promotionspreises der Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung

Raum ZHG 008 Chair: **Nicolaus von Wiren**

11:30 – 11:40 Verleihung der Posterpreise

11:40 – 12:00 Verleihung des Promotionspreises der DGP 2015
mit Kurzvortrag der Preisträgerin /des Preisträgers

12:00 – 13:00 **Mittagessen**

SESSION 4

Effizienz und Nachhaltigkeit aus stoffwechselphysio- logischer Perspektive

Raum ZHG 008 Chair: **Edgar Peiter**

13:00 – 13:20 **Muhammad Imran**: Zinc seed priming enhance
growth and improve nutrient status of maize plant
grown under salt stress (NaCl)

13:20 – 13:40 **Joachim Schulze**: Molekulare Reaktionen von
Leguminosenknöllchen auf eine N-Sättigung der
Blätter

13:40 – 14:00 **Benjamin Pommerrenig**: Vergleichende Analysen
über den Borstatus in Bor-effizienten und Bor-ineffi-
zienten Rapskultivaren

14:00 – 14:20 **Ershad Tavakol**: Physiological and molecular
responses of barley to potassium deficiency and
drought stress

14:20 – 14:50 Podiumsrunde

Danke und auf Wiedersehen

Raum ZHG 008

14:50 – 15:20 Einladung zur nächsten Jahrestagung der DGP
Farewell