



Arbeitskreis Pflanzen-Mikroben-
Interaktionen

Leiter: Prof. Dr. Gunther Döhlemann
Universität zu Köln
Zülpicher Strasse 47a
50674 Köln
Email: g.doehlemann@uni-koeln.de

Stv Leiter: Prof. Dr. Remco Stam
Christian-Albrechts-Universität
Ludeweg Meyn Str 9
24118 Kiel
Email: remco.stam@phytomed.uni-kiel.de

20.02.2026

2. Jahrestagung des DPG-Arbeitskreises „Pflanzen-Mikroben-Interaktionen“ am 12./13. März 2026 an der JLU Gießen

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in diesem Dokument finden Sie das Programm der Beiträge zur zweiten Tagung DPG-Arbeitskreises „Pflanzen-Mikroben-Interaktionen“ am 12./13. März 2026.

Wir möchten uns herzlich für die große Zahl spannender Beiträge bedanken. Einerseits führte die Vielzahl der Beiträge dazu, dass nicht alle eingereichten Abstracts für einen Vortrag berücksichtigt werden konnten. Andererseits freuen wir uns auf eine deutlich gewachsene Poster-Session, für die wir ca. 30 Beiträge erwarten. Dafür wurde entsprechend mehr Zeit im Programm geschaffen.

Besonders freuen wir uns auf zwei besondere Vorträge: Zum Start der Tagung wird Matthias Hahn einen Rückblick auf die letzten 25 Jahre seiner wissenschaftlichen Arbeit bieten. Am Ende des ersten Tages freuen wir uns auf eine „Evening Lecture“ von Murray Grant.

Das Zeitfenster für die regulären Vorträge beträgt 20 min (**15 min Redezeit**, 5 min Diskussion). Wir bitten Sie, die Zeit einzuhalten und die Themen der Vorträge gut einzuführen, damit auch Nichtfachleute davon profitieren.

Wir freuen uns auf das Treffen in Gießen und auf einen lebhaften wissenschaftlichen Austausch.

Mit den besten Grüßen
Gunther Döhlemann und Remco Stam

PROGRAMM

Donnerstag, 13. März 2025

13:00 Uhr Begrüßung

13:10 Uhr Matthias Hahn: 25 years of Botrytis research in 25 min

VORTRAGS-SESSION 1 (Leitung: Johana Misas Villamil)

13:40 Uhr Lukas Dorian Dittinger: The *Sporisorium reilianum*-specific effector protein SRS13906 targets a conserved signaling pathway to suppress plant immunity

14:00 Uhr Laura Rehneke: Symbiont effectors as tool for the identification of beneficial plant signalling pathways

14:20 Uhr Dong Zhang: *Ustilago maydis* tumor-associated effector HAP1 targets ZmSnRK1 to regulate hypertrophy in maize

14:40 Uhr Sabine Brumm: SCAR removal in barley boosts pathogen resistance yet increases symbiont colonisation in root–microbe interaction

15:00 bis 15:50 Kaffeepause & Postersession 1

VORTRAGS-SESSION 2 (Leitung: Remco Stam)

15:50 Uhr Lisa Mahdi: Intermicrobial Interactions and Host Genotype Shape Functional Assemblies in Barley

16:10 Uhr Julian Maroschek: A tomato MIK2-clade receptor is involved in the perception of a Fusarium-derived elicitor

16:30 Uhr Christopher Tominello-Ramirez: Population-level insights into gene expression network rewiring in a wild tomato-necrotroph pathosystem

16:50 Uhr Sophie Charlotte Sent: *Blumeria hordei* induces barley susceptibility to secondary fungal infections

17:10 Uhr Henriette Leicher: Endogenous RALF peptide function is required for powdery mildew host colonization

17:30 Uhr Murray Grant: Unravelling ETI dynamics during Arabidopsis defense responses

ab 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen im Bootshaus, Gießen

Freitag, 14. März 2025

VORTRAGS-SESSION 3 (Leitung: Jan Schirawski)

- 08:40 Uhr Sebastian Ploch: Host jumps and diversification in downy mildews: A case study on *Hyaloperonospora* infecting Cistaceae
- 09:00 Uhr Christina Barragan: Impact of Horizontal Chromosome Transfer on the Function and Evolution of a Major Cereal Pathogen
- 09:20 Uhr Bernhard Timo Werner: Natural plant small RNAs from *Brachypodium distachyon* confer antifungal protection and localize at infection sites
- 09:40 Uhr Jonas Nötzold: Cultivar-specific phloem transport dynamics in sugar beet under SBR infection
- 10:00 Uhr Nicole Laure: Multilocus Identification of Pathogenic Diaporthe Species in Austrian Soybean

10:20 bis 11:20 Kaffeepause & Postersession 2

VORTRAGS-SESSION 4 (Leitung: Marion Müller)

- 11:20 Uhr Ilias Kontos: Exploring axenic cultivation strategies for obligate biotrophic downy mildews
- 11:40 Uhr Emna Arous: Functional analysis of fungal small RNAs in *Serendipita indica*-*Arabidopsis thaliana* symbiosis
- 12:00 Uhr Weiliang Zuo: Modulation of host gene expression via fungal transactivation effectors (TAEs)
- 12:20 Uhr Matthias Brands: Cooperative enzymatic deacetylation of xylan facilitates *Serendipita indica* colonization of monocot roots
- 12:40 Uhr Adam Schikora: The pESI plasmid may be a burden for *Salmonella enterica* serovar *Infantis* in plant environments
- 13:00 Uhr: Bekanntgabe Ort und Termin der nächsten Arbeitskreistagung; Verabschiedung