

28. Jahrestagung des DPG-Arbeitskreises Biologischer Pflanzenschutz 26. & 27. März 2026 (ATB Potsdam)

26. März 2026

12:30-12:50	Begrüßung durch AK-Leitung und Gastgeber ATB	Christina Donat, Ada Linkies, Gaby Berg/Ahmed Abdelfattah
12:50-13:10	Potential der Saatgutinokulation zur Reduzierung von Ertragsdepressionen im intensiven Weizenanbau	Doreen Babin (JKI-EP, Braunschweig)
13:10-13:30	Effects of agricultural management practices on the rhizosphere microbiome and plant health	Rita Grosch (IGZ, Großbeeren)
13:30-13:50	Fruit function beyond dispersal: effect of fruit decomposition on the plant microbiome assembly	Daniel Höfle (ATB Potsdam)
13:50-14:10	Effects of plant pollination strategies on seed microbiomes	Gillian Bergmann (ATB Potsdam)
14:10-14:25	Pause	
14:25-14:45	Linking tomato microbiome structure to function reveals bacterial and fungal antagonists of <i>Phytophthora infestans</i>	Philemon Orwa (JKI-BI, Dossenheim)
14:45-15:05	Das Apfelmikrobiom unter dem Einsatz von Biostimulanzien in kommerziellen Apfelplantagen	Isabella Kögl (acib, Graz)
15:05-15:25	Bacterial quorum sensing molecule functions as postbiotics	Adam Schikora (JKI-EP, Braunschweig)
15:25-15:45	Differenzierte Analyse des Volatiloms von <i>L. enzymogenes</i> LEC und genauere Betrachtungen am Fallbeispiel <i>R. solani</i>	Julian Maier (JKI-BI, Dossenheim)
15:45-16:05	Roles of Quorum sensing signalling in the One Health Concept of Microbe-Host Interactions	Anton Hartmann (LMU München)
16:05-16:20	Pause	
16:20-16:40	Designing a healthy plant by integrating new insights from microbiome research	Gaby Berg (TU Graz/ATB Potsdam)
16:50-18:00	Berichte aus der Industrie	Vertreter der Industrie
19:00	gemeinsames Abendessen: Loft Potsdam	

27. März 2026

8:30-8:40	Begrüßung	
8:40-9:10	Herausforderungen und Möglichkeiten der neuen Definition Biologischer Pflanzenschutz `Simplification Omnibus` nach Richtlinie 1107/2009	Christina Donat (e-nema GmbH)
9:10-9:30	PlantMetaBase: Harmonizing Public Plant Microbiome Metadata Reveals Taxonomic and Geographic Bias	Muhammad Kabiru Nata'ala (ATB Potsdam)
9:30-9:50	Indirekte Effekte von Bodenmikrobiota auf die Abundanz von entomopathogenen Pilzen in Ackerboden	Adrian Wolfgang (TU Graz)
9:50-10:10	Screening Natural Fungal Antagonists of the Oak Processionary Moth (<i>Thaumetopoea processionea</i>): A Germany-wide Survey and the Development of a Standardized Biotest Protocol	Shin Yee Tan (JKI-BI, Dossenheim)
10:10-10:30	Pause	
10:30-10:50	Biofilm-inspired encapsulation improves shelf-life and insecticidal activity of <i>Pseudomonas protegens</i> Pf05	Anant Patel (Hochschule Bielefeld)
10:50-11:10	DsRNA-loaded Silica carriers with pH-dependent release kinetics for effective control of <i>Psylliodes chrysocephala</i>	Robert Epkenhans (Hochschule Bielefeld)
11:10-11:30	Sporeglue - enhancing rainfastness of BCAs with biadhesive peptides	Till Sarazin (JKI-BI, Dossenheim)
11:30-11:50	Towards formulation of biological weed control agents	Anant Patel (Hochschule Bielefeld)
11:50-12:00	Abschluss, Festlegung nächster Gastgeber und Tagungsort sowie Datum	
12:00-12:45	Führung durch das Institut	

Posterbeiträge

Titel	AutorIn
Geography and Management Systems shape Apple Microbiome and its Resistome	Denis Gunia (ATB Potsdam)
<i>Metarhizium brunneum</i> gegen die Schilf-Glasflügelzikade? – Untersuchungen im Rahmen des Projektes SynColn	Alexandra Scheel (BIOCARE GmbH)
From extreme environments to fruit management: the antifungal potential of extremophilic yeasts to control <i>Penicillium expansum</i> on apple	Martina Lucci (ATB Potsdam)
C16:3-Solamin: Ein neuer bioaktiver Inhaltsstoff aus einer Wildkartoffel und sein Wirkungsspektrum gegen Kartoffelschädlinge und Pathogene	Karin Gorzolka (JKI ÖPV, Berlin)
Ökologische, technologische und kapazitätsbildende Strategien für eine nachhaltige Optimierung lokaler maisbasierter Nahrungsmittelsysteme und einer dem Klimawandel gegenüber resilienten Nahrungsmittelproduktion auf der Ebene von Kleinbauern in Kenia	Sophie Krause (JKI ÖPV, Berlin)
Biotechnological potential of <i>Pantoea</i> wheat seed endophytes	Irene Sanz Puente (ATB Potsdam)