



## Mikrobiomforschung: der Schlüssel für eine zukunftsfähige Landwirtschaft und eine gesunde Ernährung?

---

Am 11. Und 12. Oktober 2022 laden wir Sie zum 1. Mikrobiomforschungs-Symposium ein. Es findet am Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) statt und wird in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL, Ref. 123, MinR Dr. H. Stalb, S. Brachmann) organisiert.

Das Ziel dieses ersten gemeinsamen Symposiums ist die

- Aufnahme des Ist-Zustandes der Mikrobiomforschungsinitiativen
- Identifikation der Forschungslücken
- Umsetzung in eine gemeinsame Forschungsstrategie.

Weiterhin ist eine gemeinsame Publikation mit den Ergebnissen der Tagung geplant.

---

### Wo?

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, <https://www.atb-potsdam.de/de/>

Ansprechpartner\*innen: Hager, Regina [rhager@atb-potsdam.de](mailto:rhager@atb-potsdam.de); Berg, Gabriele [GBerg@atb-potsdam.de](mailto:GBerg@atb-potsdam.de)



**Dienstag, 11. Oktober 2022**

---

**11:00 Begrüßung**

**MinR Dr. Hartmut Stalb** (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)

**Prof. Dr. Gabriele Berg** (ATB)

**11:30 Michael Schloter** (TU München / Helmholtz Zentrum München)

Inspirationsvortrag: Gesunde Pflanzen - gesunde Lebensmittel? Die Rolle von Mikrobiomen im Rahmen des One Health Konzeptes

**12:30 Gabriele Berg** (ATB)

Mikrobiomforschung am ATB

**13:00 – 14:00 Mittagspause**

**14:00 Annett Braune** (dife)

Forschung an humanen Darmbakterien

**14:20 Thilo Fuchs** (FLI)

Die Rolle der Mikrobiota bei zoonotischen Infektionen: metabolische Wechselbeziehungen, Darmfunktionalität und prädiktive Muster

**14:40 Lisa Lemoine** (BfR)

Influence of the skin microbiome on the toxicity of environmental chemicals - Establishment of the Junior Research Group "Skin Microbiome"

**15:00 Steffi Formann** (DBFZ)

Biomasseaufbau als Ressource durch Wechselwirkungen in Organismengemeinschaften

**15:20 Erik Brinks** (MRI)

Mikrobiomforschung am Max Rubner-Institut

**15:40 Christoph Tebbe** (TI)

MonViA: Diversität und Dynamik von Mikrobiomen in Agrarböden

**16:00 Doreen Babin** (JKI)

Pflanze-Mikrobiom-Interaktionen an der Wurzel zum Schutz der Kulturpflanze: Kenntnisstand & Forschungsbedarf für die landwirtschaftliche Nutzung“

**Spaziergang zur Förderung des wissenschaftlichen Austausches (90 min, Alexandrowska, Schloss Celcilienhof, Holländische Viertel)**

Start 16:45 am ATB (Bus) oder ab 17:00 Dorint Hotel, Jägerallee 20, 14469 Potsdam

**18:30 Arbeitsessen**

Fliegender Holländer im historischen Holländerviertel in Potsdam

Benkertstrasse 5, 14467 Potsdam

**Mittwoch, 12. Oktober 2022**

---

**9:00 Prof. Dr. Barbara Sturm (ATB) – Grußwort der Direktorin**

**9:10 Kornelia Smalla (JKI )**

Effekte von organischen Düngern oder Beregnungswasser auf Vorkommen und Übertragbarkeit von Antibiotikaresistenzen in Pflanzen- und Boden-assoziierte Bakterien - neue Einsichten durch Mikrobiomforschung?

**9:30 Nina Bziuk (JKI)**

Das Gerstenmikrobiom und sein Nutzen für die Pflanzengesundheit"

**9:50 Rita Grosch (IGZ)**

Mikrobiom Erfahrungen aus der Feldforschung

**10:10 Henry Reyer (FBN)**

Die sequenzbasierte Erfassung der mikrobiellen Gemeinschaft von Nutztieren und ihrer Umgebung - ein Mehrwert für Zucht und Haltung

***10:30 – 11:00 Kaffeepause***

**11:00 Workshop in interaktiven Arbeitsgruppen**

- Identifikation der Forschungslücken
- Umsetzung in eine gemeinsame Forschungsstrategie

**12:00 Zusammenfassung**

**12:30 Schlusswort**