

# WISSENSCHAFT UND KLINIK IM AUUSTAUSCH

Zertifizierte Online-Fortbildung der  
Alfred-Nissle-Gesellschaft

## Einladung

→ Die Fortbildung wird  
mit 2 CME-Punkten  
von der Ärztekammer  
zertifiziert.

- ◆ **Evolution der Mikrobiota**
- ◆ **Wechselwirkung von zirkadianem und mikrobiellem Rhythmus**

Mittwoch, den 25. Juni 2025  
17:00 - 18:30 Uhr inkl. Diskussion

**Vortrag 1:** Dr. rer. nat. Corinna Bang, Kiel  
*Leiterin des Mikrobiomlabors im Institut für Klinische Molekularbiologie  
Universität Kiel & Universitätsklinikum Schleswig-Holstein*

**Vortrag 2:** Prof. Dr. rer. nat. Dirk Haller, München  
*Direktor des Zentralinstituts ZIEL - Institute for Food & Health, TU München  
Inhaber des Lehrstuhls für Ernährung und Immunologie TUM School  
of Life Sciences Technische Universität München*

**Moderation:** Univ.-Prof. Dr. med. Ali Canbay, Bochum  
*Direktor der Medizinische Klinik, Knappschaft Kliniken,  
Universitätsklinikum Bochum GmbH*



Anmeldung zum  
Zoom Webinar

### Vortrag 1: Evolution der Mikrobiota

Die humane Mikrobiota in ihrer heutigen Form ist das Ergebnis einer fortlaufenden Co-Evolution von Mensch und Mikroorganismen. Um zu verstehen, ob die in den vergangenen Jahren beschriebenen Veränderungen der Mikrobiota ursächlich sind für chronisch entzündliche Erkrankungen, bedarf es weiterer Forschung.

Am Beispiel von drei verschiedenen chronischen Entzündungserkrankungen wird Frau Dr. Bang in ihrem Vortrag einen Überblick zu Veränderungen der menschlichen Mikrobiota geben, sowie zeigen, dass diese Veränderungen das Ergebnis einer beschleunigten Evolution aufgrund kultureller Diversifizierung und Urbanisierung darstellen.

### Vortrag 2: Wechselwirkung von zirkadianem und mikrobiellem Rhythmus

Mehr als 10 Billionen Mikroben leben auf und in unserem Körper. Der größte Teil der mikrobiellen Biomasse befindet sich im Darm. Die schätzungsweise 170 Millionen Proteine der mehr als 4600 Bakterienarten tragen zu der enormen umfangreichen funktionellen Kapazität des menschlichen Mikrobioms bei. Der mikrobielle Fingerabdruck ist individuell einzigartig und zeichnet sich durch seine symbiotische Allianz mit seinem Wirt aus. In diesem Vortrag geht es um die Frage, ob und wie Mikroben sich an zirkadiane Rhythmen im Darm anpassen und welchen Einfluss diese zirkadianen Anpassungen auf Erkrankungen haben.



[www.alfred-nissle-gesellschaft.de](http://www.alfred-nissle-gesellschaft.de)

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an uns unter:

Tel.: 02330/973433

E-Mail: [office@Alfred-Nissle-Gesellschaft.de](mailto:office@Alfred-Nissle-Gesellschaft.de)

## Aufzeichnungen

Hier finden Sie zahlreiche **kostenlose Webinare** zum Thema Mikrobiom von hochkarätigen Wissenschaftlern aus der aktuellen Forschung.



Link zu  
Aufzeichnungen

---

## Künftige Fortbildungsveranstaltungen aus der Reihe

### **WISSENSCHAFT UND KLINIK IM AUSTAUSCH**

Interesse an kommenden Webinaren oder Präsenzveranstaltungen der Alfred-Nissle-Gesellschaft?

Hier können Sie sich **anmelden** und Sie werden per E-Mail benachrichtigt.



Link zur  
Anmeldung