



Kooperationsangebot des Forschungszentrums für Medizintechnik und Biotechnologie

## Mit verbesserten Lebensmitteln für die Darmgesundheit gemeinsam Marktpotentiale erschließen

### Die Darmflora

Das Mikrobiom im Darm besteht aus rund 100 Billionen Bakterien und weiteren Mikroorganismen. Es unterstützt nicht nur die Verdauung, sondern beeinflusst maßgeblich die Gesundheit des gesamten Organismus. Die Ernährung spielt für die Zusammensetzung des Mikrobioms eine zentrale Rolle.

### Erhebliches Marktpotenzial für Lebensmittel

Für Unternehmen der Ernährungswirtschaft eröffnet sich ein erhebliches Marktpotenzial für neue bzw. verbesserte Lebensmittel. Es gilt, „gute“ Bakterien, wie Vertreter der *Lachnospiraceae*, zu stärken und gleichzeitig krankheitsfördernde Keime, wie den potenziell antibiotika-resistenten Darmbewohner *Klebsiella pneumoniae*, zu reduzieren. Unternehmen, die gezielt auf das Darmmikrobiom ausgerichtete Produkte entwickeln, erschließen sich einen dynamisch wachsenden Markt mit hoher Nachfrage nach funktionellen und gesundheitsfördernden Lebensmitteln.

### Neue Einsichten eröffnen neue Chancen

Modere, molekularbiologische Technologien ermöglichen Untersuchungen des Darmmikrobioms in Echtzeit. Damit wird zum einen das Verständnis über die Interaktion von Mikrobiom und Mensch auf eine neue Stufe gehoben. Zum anderen ist es aber auch die Grundlage für die Schaffung von verbesserten Lebensmitteln für die Darmgesundheit.

### fzmb als spezialisierter Partner für F&E

Mit unseren Aktivitäten in den Bereichen Mikrobiologie, Next Generation Sequencing und unserem Prüflabor für Lebensmittel bieten wir ein hervorragendes Umfeld für industrienaher Forschung- und Entwicklungsmöglichkeiten zum Thema Lebensmittel und Darmgesundheit.

### Werden Sie Teil dieser Entwicklung

Wir suchen Partner aus der Lebensmittel- und Ernährungswirtschaft, die gemeinsam mit uns innovative, mikrobiomorientierte Lebensmittel entwickeln und erfolgreich im Markt positionieren möchten. Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen neue Marktpotentiale zu erschließen.

### Kontakt

Dr. Jan Heise  
jheise@fzmb.de  
+49 3603 833100

Forschungszentrum für Medizintechnik  
und Biotechnologie, fzmb GmbH

Geranienweg 7  
99947 Bad Langensalza  
Deutschland

[www.fzmb.de](http://www.fzmb.de)