

## **FLAVOR-ON-DEMAND – Startup 4GENE erhält 7-stellige Seed-Finanzierung**

Deutschlands größter Seedinvestor High-Tech Gründerfonds (HTGF) hat sich gemeinsam mit der Mittelständischen Beteiligungsgesellschaft Baden-Württemberg GmbH, dem VC Fonds BW und der Goldman International GmbH an der 4GENE GmbH beteiligt. Das junge Unternehmen aus Heilbronn, mit Betriebsstätten in Freising und Stuttgart, entwickelt und vermarktet aktivierbare Duft- und Aromastoffe für Kosmetik, Lebensmittel und für industrielle Duft-Warnsysteme an seine Kunden weltweit. Das Investment ermöglicht es dem 4GENE Team, die notwendigen Ressourcen in Labor, Produktion und Team zu schaffen. Damit können das Upscaling der Produkte weiterentwickelt, das biotechnische Verfahren für die Herstellung der Aromaglukoside weiter optimiert und der Markteintritt vorangetrieben werden.

**Stuttgart, 24.01.2019.** Mit der „FLAVOR-ON-DEMAND“ Plattform hat 4GENE für seine Kunden, die Hersteller von Konsumartikeln, eine Technologie entwickelt, die eine Vielzahl der Herausforderungen bei der Verarbeitung und Anwendung von Aromastoffen löst. Die 4GENE Produkte sind dabei im Gegensatz zu freien Aromen nicht flüchtig, chemisch stabiler, besser wasserlöslich und aktivierbar. Die 4GENE Technologie ist sowohl bei natürlichen, wie auch bei synthetisch hergestellten Aromastoffen anwendbar. Der entwickelte biotechnische Prozess für die industrielle Herstellung von Aroma Glukosiden ermöglicht erstmals den wirtschaftlich sinnvollen Einsatz dieser Produkte in Konsumartikeln.

In einer Hautcreme zum Beispiel sind freie Aromastoffe aufgrund ihrer Flüchtigkeit nach ca. drei Stunden nur noch in einer Konzentration vorhanden, die von den meisten Menschen nicht mehr oder nur sehr schwer durch Riechen wahrgenommen werden. Durch den Einsatz von gebundenen Aromastoffen in Form von 4GENE Aroma Glukosiden werden die wahrnehmbaren Duftstoffe sehr langsam durch das Mikrobiom der Haut gespalten und über einen langen Zeitraum freigesetzt. Damit wird die Wirkungszeit des Duftes in der Hautcreme spürbar verlängert und die Zeit der Wahrnehmbarkeit des Duftes vervielfacht sich.

Neben dem Einsatz von positiv riechenden Duft- und Aromastoffen wird von 4GENE eine Industrielösung angeboten, bei der auffallend riechende Duftstoffe als Warnsignal eingesetzt werden. Die Industrielösung wird auf der Hannover Messe im April 2019 erstmals öffentlich präsentiert.

Das aktuelle Produktportfolio umfasst 26 Duft- und Aromastoff Glukoside. Darüber hinaus bietet 4GENE seinen Kunden und Interessenten die Entwicklung von kundenspezifischen Aroma Glukosiden sowie Unterstützung bei der Anwendung in der Produktentwicklung an.

MBG-Geschäftsführer Guy Selbherr betont: „Uns hat die innovative Technologie, die die bedarfsgerechte Freisetzung von Duft- und Aromastoffen ermöglicht, überzeugt. Deshalb haben wir 4GENE sehr gerne mit frischem Kapital unterstützt.“

Die 4GENE offeriert mit der FLAVOR-ON-DEMAND Technologie-Plattform gebundene Duft- und Aromastoffe für den Einsatz in Kosmetik, Lebensmitteln und in Industrieanwendungen. Das Gründerteam startete als Spin-Off der Professur Biotechnologie der Naturstoffe bei Prof. Dr. Wilfried Schwab an der Technischen Universität München. Im Rahmen einer EXIST Forschungstransfer Förderung wurde dabei in Zusammenarbeit mit Prof. Dr.-Ing. Ralph Takors am Institut für Bioverfahrenstechnik der Universität Stuttgart der Proof-of-Concept für den Herstellungsprozess erbracht. Damit war der Grundstein für die erfolgreiche Gründung gelegt. Heute ist die 4GENE GmbH mit Sitz in Heilbronn und mit Betriebsstätten im Gründerzentrum IZB - Freising Weihenstephan sowie im IBVT der Universität Stuttgart tätig und beschäftigt derzeit 6 Mitarbeiter.

Pressekontakt:

4GENE GmbH, Heimo Adamski  
Lise-Meitner-Straße 30, 85354 Freising  
+49 157 84914111  
[heimo.adamski@4gene.de](mailto:heimo.adamski@4gene.de)  
[www.4gene.de](http://www.4gene.de)

Die MBG Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Baden-Württemberg GmbH gehört zu den großen Beteiligungskapitalgebern in Deutschland. Sie investiert im öffentlichen Interesse und ist Partner des Mittelstands. Aktuell stellt sie ca. 900 kleinen und mittleren Unternehmen in Baden-Württemberg rund 250 Millionen Euro Beteiligungskapital zur Verfügung. Die MBG unterstützt Wachstums- und Innovationsvorhaben, Unternehmensnachfolgen und Existenzgründungen überwiegend mit Mezzaninkapital in Form von stillen Beteiligungen. Venture Capital orientierte Startups begleitet die MBG auch mit offenen Beteiligungen. Gesellschafter der MBG sind Kammern, Verbände und die Kreditwirtschaft. [www.mbg.de](http://www.mbg.de)

**Pressekontakt:**

Dunja Geisler  
MBG Mittelständische Beteiligungsgesellschaft GmbH  
Werastr. 13-17  
70182 Stuttgart

Tel. 0711 1645-703  
Fax 0711 1645 -87703  
[dunja.geisler@mbg.de](mailto:dunja.geisler@mbg.de)  
[www.mbg.de](http://www.mbg.de)

Der VC Fonds Baden-Württemberg bietet innovativen und wachstumsstarken Unternehmen in Baden-Württemberg Eigenkapital – von der Gründungs- oder Seed- über die Start-up-Phase bis zur Expansion. Die MBG Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Baden-Württemberg GmbH managt den Fonds und investiert als Parallelinvestor. Aktuell hat der Fonds sechs Investments getätigt, darunter ein Exit. Ein weiteres ist derzeit in Umsetzung. [www.vc-fonds-bw.de](http://www.vc-fonds-bw.de)

Der Seedinvestor High-Tech Gründerfonds (HTGF) finanziert Technologie-Startups mit Wachstumspotential. Mit einem Volumen von insgesamt 892,5 Mio. Euro verteilt auf drei Fonds sowie einem internationalen Partner-Netzwerk hat der HTGF seit 2005 bereits mehr als 500 Startups begleitet. Sein Team aus erfahrenen Investment Managern und Startup-Experten unterstützt die jungen Unternehmen mit Know-how, Entrepreneurial-Spirit und Leidenschaft. Der Fokus liegt auf High-Tech Gründungen aus den Branchen Software, Medien und Internet sowie Hardware, Automation, Healthcare, Chemie und Life Sciences. Über 1,9 Milliarden Euro Kapital investierten externe Investoren bislang in rund 1.400 Folgefinanzierungsrunden in das HTGF-Portfolio. Außerdem hat der Fonds Anteile an mehr als 100 Unternehmen erfolgreich verkauft.

Zu den Investoren der Public-Private-Partnership zählen das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, die KfW, die Fraunhofer-Gesellschaft sowie die Wirtschaftsunternehmen ALTANA, BASF, Bayer, Boehringer Ingelheim, B.Braun, Robert Bosch, BÜFA, CEWE, Deutsche Post DHL, Dräger, Drillisch AG, EVONIK, EWE AG, Haniel, Hettich, Knauf, Körber, LANXESS, media + more venture Beteiligungs GmbH & Co. KG, PHOENIX CONTACT, Postbank, QIAGEN, RWE Generation SE, SAP, Schufa, Schwarz Gruppe, STIHL, Thüga, Vector Informatik, WACKER und Wilh. Werhahn KG.

**Kontakt:**

High-Tech Gründerfonds Management GmbH  
Dr. Anke Caßing  
Schlegelstraße 2, 53113 Bonn  
T: +49 228 82300 – 148  
[a.cassing@htgf.de](mailto:a.cassing@htgf.de)  
[www.htgf.de](http://www.htgf.de)

**Pressekontakt:**

Dunja Geisler  
MBG Mittelständische Beteiligungsgesellschaft GmbH  
Werastr. 13-17  
70182 Stuttgart

Tel. 0711 1645-703  
Fax 0711 1645 -87703  
[dunja.geisler@mbg.de](mailto:dunja.geisler@mbg.de)  
[www.mbg.de](http://www.mbg.de)