

Unternehmenstext BIOMES NGS GmbH

BioTech im Dienst der Menschen

Die BIOMES NGS GmbH ist ein Biotechnologie-Startup, das mithilfe der sogenannten Next-Generation-Sequencing-Methode (NGS) DNA-Analysen der Mikroben am und im menschlichen Körper anbietet.

BIOMES wurde 2017 von einem siebenköpfigen Team aus Wissenschaftler*innen und Expert*innen gegründet: den fünf Biotechnologen Dr. Paul Hammer (CEO), Dr. Tewodros Debebe Aklilu (Head of Science), Carsten Krumbiegel (CTO), Philipp Franke (Head of Laboratory) und Jonas Dierenbach (Head of IT) sowie Christin Günther (CPO) und Andrej Wackerow (CCO). Das Unternehmen ist aus einem EXIST Gründungsvorhaben - einem Förderprogramm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie zur Förderung von Existenzgründungen aus der Wissenschaft - an der Technischen Hochschule Wildau entstanden und von mehreren Business Angels finanziert. Im Februar 2020 erhielt das Unternehmen aus Brandenburg in einer Pre-Series-A-Finanzierungsrunde zwei Millionen Euro vom Münchner Frühphasen-Finanzierer yabeo. Das Second-Closing mit weiteren zwei Millionen Euro folgte im Dezember 2020 durch das Investment der Berliner GPS Ventures GmbH.

BIOMES ist das einzige privatwirtschaftliche Unternehmen auf dem europäischen Markt, das alle notwendigen Schritte der Mikrobiom-Untersuchung von der Labor-Analyse bis zur Interpretation der Befunde eigenständig durchführt. So stellt BIOMES sicher, dass sensible Daten nicht an Dritte gelangen. Das erste Produkt, INTEST.pro, kam 2018 auf den Markt. Bereits ein Jahr nach Markteintritt verkaufte BIOMES 10.000 Tests. Der Selbsttest ermöglicht eine Untersuchung von über 99,9 Prozent aller Mikroben (Mikroorganismen) im Darm, wohingegen klassische Darm-Analysen lediglich rund 15 Prozent aller Mikroben abdecken. Um Kund*innen wissenschaftlich überprüfte individuelle Handlungsempfehlungen zu geben, ziehen die BIOMES-Expert*innen Daten



aus einer eigenen Wissensdatenbank, die Ergebnisse aus über 7.000 Studien zum Mikrobiom vereint.

Das Produktportfolio von BIOMES umfasst heute zusätzlich Probiotika-Kompositionen, die das Joint Venture BIOMES NEM produziert und vertreibt.

Kernkompetenz der BIOMES NGS GmbH ist eine umfassende Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Hier entwickelt und optimiert das wissenschaftliche, interdisziplinäre BIOMES-Team aus den Bereichen Bioinformatik, Systembiologie, Mikrobiologie und anderen Disziplinen neue Produkte. Das Unternehmen ist in verschiedenen Forschungsprojekten aktiv, unter anderem in Kooperation mit der Charité Berlin und der Universität Wien. BIOMES beschäftigt mehr als 60 Mitarbeiter*innen.