OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

CDS
FORSCHUNGSZENTRUM
DYNAMISCHE SYSTEME

Nachgemacht ! Projekt für Nachwuchswissenschaftler

04.09.2017 - Der Nachwuchswissenschaftler Robert Heyer hat erst kürzlich seine Promotion erfolgreich mit *summa cum lau* abgeschlossen. Kurz darauf ist es ihm nun gelungen, einen Grant im Rahmen der DFG-Nachwuchsakaden Laboratoriumsmedizin einzuwerben.

Die Nachwuchsakademie ist ein strategisches Förderinstrument der DFG, durch das NachwuchswissenschaflterInnen auf eigenständige Durchführung von Forschungsprojekten vorbereitet und an die erste eigene Projektleitung sov Drittmitteleinwerbung herangeführt werden sollen. Am Ende des kurzen Projektzeitraumes von einem Jahr haben Nachwuchswissenschaftler die Chance sich für ein umfangreicheres Anschlussprojekt bei der DFG zu bewerben.

Herr Dr. Heyer nutzt in dem neuen Projekt ein bereits gut etabliertes System zur Analyse von mikrobiellen Gemeinschaft Während seiner Promotion am Lehrstuhl Bioprozesstechnik in der (Team mikrobielle Gemeinschaften / Dr. Dirk Benndorf) Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik untersuchte er mit diesem System bereits die bakteriellen Bewohner, alias „Wohngemeinschaft“, von Biogasanlagen.

Mit den frisch bewilligten Geldern möchte Dr. Heyer nun die „Wohngemeinschaft“ des menschlichen Darms unter die Lu nehmen. Interessant ist dieses Vorhaben insbesondere hinsichtlich Tatsache, dass Abweichungen der Balance des Dar Mikrobioms in Zusammenhang mit entzündlichen Darmerkrankungen (z.B. Morbus Crohn und chronische Ulceritis) bis hin Allergien oder Asthma stehen.

Da die Rolle der Wohngemeinschaft des Darmes bei der Entstehung, Diagnose und Therapie der oben genannten Krankheit bisher noch nicht hinreichend untersucht wurde, wird sich Dr. Heyer im folgenden Jahr dieser Thematik widmen und bereich damit das Forschungsspektrum des Zentrums Dynamische Systeme (Center of Dynamic Systems) CDS.

Kontakt Dr.-Ing. Heyer

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik
Institut für Verfahrenstechnik
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Dr.-Ing. Robert Heyer
G25 - R119
Tel.: +49 391 6758644
robert.heyer@ovgu.de
› Dr.-Ing. Robert Heyer