OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

CDS
FORSCHUNGSZENTRUM
DYNAMISCHE SYSTEME

Neue Mitglieder im CDS

11.12.2020 - **Auf einstimmigen Beschluss des Direktoriums wurden Prof. Nora Kulak und Prof. Berend van Wachem a neue Vollmitglieder des CDS, sowie Dr. Robert Dürr als neues Juniormitglied in das CDS aufgenommen.**

Prof. Dr. rer. nat. Nora Kulak, Leiterin des Lehrstuhls für Anorganische Chemie der Fakultät für Verfahrens- und Systemtech der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, wechselte im März 2020 von der Freien Universität Berlin, an der sie a Juniorprofessorin tätig war, an die OvGU Magdeburg. Ihr derzeitiger Forschungsschwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Assa für Enzyminhibierung und reaktive Sauerstoffspezies, sowie auf der Synsthese von Curcumin-Metallkomplexen biomedizinische Anwendungen.

› für mehr Informationen zu Nora Ku
(https://www.ovgu.de/Forschung/Forschungsprofil/Professoren+und+Professorinnen/Prof+FVST/ICH/Prof_+Nora+Kulak-p-107790.html)

Prof. Dr. Berend van Wachem, Leiter des Lehrstuhls Mechanische Verfahrenstechnik, wechselte 2017 vom Imperial Colle London, an dem er seit 2008 tätig und seit 2015 Professor für Mehrphasenströmung war, an die Otto-von-Guericke-Universi Magdeburg. Seine Forschungsarbeit konzentriert sich auf die Entwicklung und Anwendung von Modellierungsmethoden und experimentelle Validierung, die auf Partikeltechnologie, Mehrphasenströmung und Fluiddynamik anwendbar sind. Aktuell arbei Prof. Dr. van Wachem an einem Projekt zu nichtlinearen Kapillarsystemen mit tensidebeladenen Grenzflächen.

› für mehr Informationen zu Berend van Wachem(https://www.ovgu.de/van+Wachem-path-9457,9459,14965,15761,15763.html)

Dr.-Ing. Robert Dürr ist seit Juni 2018 wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Fachgruppe Prozesssynthese und Prozessdynamik a Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme. Seine Forschungsarbeit liegt auf der Modellierung v multizellulären Systemen in der Bioprozesstechnik, der numerischen Lösung mehrdimensionaler Populationsbilanzgleichunge der Zustands- und Parameterschätzung für Populationsbilanzgleichungen, der Identifikation von Partikelprozessen und Regelung von Trocknungsprozessen.

› für mehr Informationen zu Robert D
(http://www.ifat.ovgu.de/Lehrst%C3%BChle+und+Fachgebiete/Automatisierungstechnik_Modellbildung/Mitarbeiter/Robert+D%C3%BCrr.html)