

ANTRITTSVORLESUNG



Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Mark Hlawitschka
Institut für Verfahrenstechnik

Mark Hlawitschka studierte Maschinenbau und Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Kaiserslautern, wo er im Jahr 2013 zum Thema Lösungsmittlextraktion auch promovierte. Danach war er als PostDoc tätig und leitete mehrere Projekte. Außerdem hatte er die Funktion des Vorsitzenden des „TU-Nachwuchsrings“ der TU Kaiserslautern inne. Im Jahr 2019 habilitierte sich Mark Hlawitschka auf dem Gebiet der reaktiven Blasensäulen. Seit Oktober 2020 ist er Leiter des Instituts für Verfahrenstechnik an der Johannes Kepler Universität Linz. Seine Forschungsthemen umfassen die Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Hydrodynamik und (reaktivem) Stofftransport, z. B. für die verschiedenen Anwendungen von Blasensäulen, (reaktive) Lösungsmittlextraktion und die Untersuchung von Detailphänomenen wie Koaleszenz oder Fouling.

Montag, 18. Oktober 2021, 16.00 Uhr¹
Festsaal der JKU (Uni-Center, 1. Stock)

Changing World – The Opportunity for Process Engineering

Process engineering had been always a driver and adaptor of new technologies. The fast changes in climate as well as the new technologies regarding e.g. different feedstocks, three-dimensional printing, digitalization and quantum computing are changing or will change the process industry in a rapid way during the next years. This enables new opportunities, while at the same time old structures need to be broken up.

The presentation will give in an overview of the changing environment and the meaning for process industry. The possibilities of process engineering by means of new feedstocks, simulations and experiments are shown by means of catchy examples.

¹ Zu diesem Termin findet zuerst die Antrittsvorlesung von Herrn Prof. Bockstedte und anschließend jene von Herrn Prof. Hlawitschka statt.