

Kurz Biografie:

Niels Hansen studierte Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Hamburg und promovierte in chemischer Reaktionstechnik (Thema: Multiskalenmodellierung von Reaktion und Diffusion in Zeolithen). Nach einer Postdoc-Phase von 2010 bis 2013 an der ETH Zürich wurde er 2014 zum Juniorprofessor und stellvertretenden Institutsleiter am Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik der Universität Stuttgart ernannt und ist seit 2020 außerplanmäßiger Professor. Niels Hansen ist Mitglied des Stuttgarter Zentrums für Simulationswissenschaft (SC SimTech) und Mitglied der Fakultät für Energie-, Verfahrens-, und Biotechnik. Sein Forschungsschwerpunkt liegt auf der molekularen Modellierung mit Anwendungen in den Bereichen poröse Medien, Katalyse, biomolekulare Systeme und Vorhersage von thermodynamischen Stoffdaten.