

Prof. Dr. rer. nat. habil. André Dietrich Thess

Direktor

Institut für Technische Thermodynamik
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart
Telefon: +49-711-6862-358
Fax: +49-711-6862-712
E-Mail: andre.thess@dlr.de



Professor für Energiespeicherung

Institut für Energiespeicherung
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 31
70569 Stuttgart
Telefon: +49-711-6856-2660
E-Mail: thess@ies.uni-stuttgart.de

Kurzporträt

André Thess (geboren am 22. Februar 1964) ist Direktor des Institutes für Technische Thermodynamik des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) und Professor für Energiespeicherung an der Universität Stuttgart. Seine Forschungsschwerpunkte sind thermochemische Energiespeicher, elektrochemische Energiespeicher und Energiesystemanalyse. Seine besonderen Interessen gelten der Simulation von Energiespeichersystemen, der Entwicklung isentroper Energiespeicher und dem elektrischen Fliegen. In der universitären Lehre setzt sich Professor Thess mit seinem Buch „Das Entropieprinzip – Thermodynamik für Unzufriedene“ für mathematische Exaktheit und Verständlichkeit bei der Verwendung des Entropiebegriffes ein. Seine Vorlesung „Kulinarische Thermodynamik“ ist die erste Lehrveranstaltung an einer deutschen Universität, die den Hörern evidenzbasiert die Überlegenheit selbstbereiteter Speisen gegenüber industriellen Fertiggerichten vermittelt.

André Thess promovierte 1991 an der Technischen Universität Dresden. Von 1991 bis 1993 forschte er als Postdoktorand an der Ecole Normale Supérieure de Lyon, am Institut de Mécanique de Grenoble sowie als Habilitationsstipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) an der Princeton University. Im Jahre 1995 habilitierte er sich auf dem Gebiet der Theoretischen Physik. 1998 wurde er im Alter von 34 Jahren als Professor für Technische Thermodynamik an die Technische Universität Ilmenau berufen. Seine Forschungsleistungen wurden durch Gastprofessuren an der Universität Nagoya (Japan), an der Stanford University (USA), an der Northeastern University Shenyang (China) sowie durch die Verleihung des Thüringer Forschungspreises geehrt. André Thess ist Mitglied im Verein Deutscher Ingenieure (VDI), in der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR), in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) sowie Lifetime Member der American Physical Society (APS). Seit 2008 ist er Mitglied des Fachkollegiums 404 (Wärmeenergie-technik, Strömungsmechanik) der DFG und vertritt es seit 2012 als Sprecher. Von 2010 bis 2013 war er Sprecher des DFG-Graduiertenkollegs „Elektromagnetische Strömungsmessung und Wirbelstromprüfung mittels Lorentzkraft“ an der TU Ilmenau. André Thess ist verheiratet und hat zwei Kinder. In seiner Freizeit widmet er sich dem Kochen und der chinesischen Sprache.