

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser!

Mit der vorliegenden Nummer 10 unseres **THEMENHEFTs FORSCHUNG** schließt sich ein Kreis. Im Jahr 2003 publizierte die Universität das Heft „Simulation und Visualisierung“ mit Beiträgen aus allen zehn Fakultäten der Universität Stuttgart als ein Beleg für die interdisziplinäre Breite der Stuttgarter Simulationstechnik. Stuttgart war bereits damals, so schrieb der Rektor in seinem Grußwort, „die erste deutsche Universität mit einer weltweiten Ausstrahlung auf diesem Gebiet“. Heute hat die Universität nichts von diesem Glanz verloren; im Gegenteil. Der Exzellenzcluster „Simulation Technology“ wird bereits in der zweiten Phase des bundesweiten Exzellenzwettbewerbs gefördert, arbeitet in einem eigenen hoch modernen Forschungsgebäude und zieht Wissenschaftler und Studierende im internationalen Maßstab nach Stuttgart. 2005 startete die Universität eine neue Publikationsreihe, deren Ziel es war, weitere neue

fakultäts- und fachübergreifende Themen aufzunehmen und einem breiteren Publikum vorzustellen: das **THEMENHEFT FORSCHUNG**. Die Redaktion des Themenhefts ist davon überzeugt, dass auch die inzwischen neun weiteren inter- und transdisziplinären Themen der Forschung, die seitdem hier vorgestellt wurden, vergleichbare Strahlkraft entfalten. Die Jubiläumsausgabe aber ist dem Start und Star der Reihe gewidmet – der „Simulation Technology“.

Viel Vergnügen beim Lesen wünscht



Ulrich Engler

Impressum

Das **THEMENHEFT FORSCHUNG** wird herausgegeben im Auftrag des Rektorats der Universität Stuttgart.

Konzeption und Koordination Themenheft Forschung: Ulrich Engler, Tel. +49 (0) 711/685-82205, E-Mail: ulrich.engler@verwaltung.uni-stuttgart.de

Wissenschaftlicher Koordinator „Simulation Technology“: Wolfgang Ehlers

Redaktion „Simulation Technology“: Ulrich Engler, Britta Voß

Autoren „Simulation Technology“: Frank Allgöwer, Katherina Baber, Andreas Benzing, Christian Bleiler, Holger Class, Wolfgang Ehlers, Bernd Flemisch, Bernard Haasdonk, Bastian von Harrach, Angelika Haußer, Thomas Heidlauf, Rainer Helmig, Niels Henze, Marcel Hlawatsch, Johannes Kästner, Dimka Karastoyanova, Boris Koldehofe, Andrei Kramer, Karsten Kuritz, Frank Leymann, Christian Miehe, Catrin Misselhorn, Bernhard Mitschang, Monilola Olayoye, Ulrike Pompe-Alama, Nicole Radde, Peter Reimann, Oliver Röhrle, Christian Rohde, Kurt Rothermel, Tille Rupp, Carsten Scherer, Albrecht Schmidt, Syn Schmitt, Guido Schneider, Holger Schwarz, Kunibert G. Siebert, Karolina Vukojevic-Haupt, Arndt Wagner, Lena Walter, Patrick Weber, Daniel Weiskopf, Andreas Weiß, Markus Wolff

Titelseite und Grundlayout Themenheft Forschung: Zimmermann Visuelle Kommunikation, Haußmannstraße 103 B, D-70188 Stuttgart

Druck und Anzeigenverwaltung: Alpha Informationsgesellschaft mbH, Finkenstraße 10, D-68623 Lampertheim, Tel. +49 (0) 6206/939-0, Fax +49 (0) 6206/939-232, Internet: <http://www.alphapublic.de>, E-Mail: info@alphapublic.de, Verkaufsleitung: Peter Asel

© Universität Stuttgart 2014
ISSN 1861-0269

Das **THEMENHEFT FORSCHUNG** wird gedruckt auf Recycling-Papier weiß matt oberflächengeleimt, aus 100% Altpapier, lebensmittelunbedenklich und alterungsbeständig.