

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

die dritte Ausgabe des THEMENHEFT FORSCHUNG stellt das facettenreiche Forschungsfeld des Leichtbaus vor. Leichtbau ist ein Sammelbegriff für eine Vielzahl von Methoden, Materialien, Produkten und Anwendungsgebieten, die von der Grundlagenforschung bis in die industrielle Praxis reichen. „Es hat“, wie Werner Sobek in seinem Beitrag schreibt, „zu tun mit der Ästhetik des Minimalen, mit der Suche nach dem Unbekannten, und mit dem Überschreiten von durch Wissenschaftsdisziplinen gezogenen Grenzen.“ Nach den Forschungsgebieten der Systembiologie und der Photonik stellt das THEMENHEFT FORSCHUNG damit erneut eine breite und ausgewiesene Profillinie der Universität Stuttgart vor, die sich über bestehende Fach- und Organisationsgrenzen hinweg ausgebildet hat.

Mit dem dritten Heft der Reihe hat sich ein Standard etabliert, der in den weiteren Heften fortgeführt werden soll. Der Dank geht an alle Autorinnen und Autoren, die sich auf das schwierige Terrain des Public Understanding of Science begeben haben. Das Themenheft Forschung soll aber nicht nur ein Mittel der Öffentlichkeitsarbeit sein, sondern auch als eine Komponente der Forschungsförderung wirken. Denn

die publizistische Sichtbarmachung der disziplinen- und organisationsübergreifenden Forschungsthemen dient auch der internen Selbstverständigung. Nicht immer gibt es auf der Arbeitsebene ausreichend Zeit und Gelegenheit zum Austausch, trotz sachlicher Nähe. In diesem Sinne ruft die Redaktion des Themenheftes besonders auch junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler dazu auf, neue Gebiete und Felder anzusteuern und vorzustellen, die zwar schon entdeckt, aber noch nicht erkundet sind. •



Dr. Ulrich Engler

Impressum

Das Themenheft Forschung wird herausgegeben im Auftrag des Rektorats der Universität Stuttgart.

Konzeption und Koordination Themenheft Forschung: Ulrich Engler, Tel. 0711/6858-2205, E-Mail: ulrich.engler@verwaltung.uni-stuttgart.de

Wissenschaftlicher Koordinator Leichtbau: Klaus Drechsler

Autoren Leichtbau: Horst Bansemir, Klaus Drechsler, Horst Friedrich, Rainer Gadow, Ingo Karb, Rainer Kehrlé, Frank Kern, Jan Knippers, Gundolf Kopp, Bernd Kröplin, Konstantin von Niessen, Roland Schöll, Werner Sobek, Martin Wenzelburger, Volker Witzel

Titelseite und Grundlayout Themenheft Forschung: Zimmermann Visuelle Kommunikation, Gutenbergstraße 94 A, 70197 Stuttgart

Druck und Anzeigenverwaltung: Alpha Informationsgesellschaft mbH, Finkenstraße 10, 68623 Lampertheim, Tel. 06206/939-0, Fax 06206/939-232, Internet: <http://www.alphawerbung.de>
Verkaufsleitung: Peter Asel

© Universität Stuttgart 2007

ISSN 1861-0269