

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser!

Die Titel unserer **T H E M E N H E F T e F O R S C H U N G** orientierten sich bisher sachlich nüchtern an dem jeweils vorgestellten Forschungsgebiet. „Der Traum vom Fliegen“ geht hier bewusst einen anderen Weg. In der Luft- und Raumfahrt ist immer wieder die besondere Motivation der Beteiligten – Wissenschaftler wie Studierende – zu spüren, die getragen von der Faszination des Gegenstandes immer wieder neue, teilweise spektakuläre Projekte durchführen. Der Vogelflug war als erfolgreiche Anschauung schon oft das Sinnbild für den Traum vom Fliegen. In diesem Sinne haben wir für diese Ausgabe ein naturnahes Umschlagbild gewählt.

Der Traum vom Fliegen hat mythologische Tiefe, fasziniert Jung und Alt, wirkt Länder- und Geschlechterübergreifend, scheint anthropologisch tiefsitzend. Scheint von der Schwere des Hier und Jetzt zu befreien und richtet sich bereits auf benachbarte Planeten. Und immer,

wenn wir etwas nicht mit dem eigenen Körper erreichen können, flüchten wir entweder in Fantasie oder erschaffen eine Technik. Die Luft- und Raumfahrttechnik hat es bis heute geschafft, den Traum vom Fliegen lebendig zu halten und die technischen Realisationen immer wieder mit weiteren Fantasien zu überflügeln.

In diesem Sinne enthält dieses **T H E M E N H E F T F O R S C H U N G** auch zahlreiche Beiträge, die weit in die Zukunft weisen und die Fantasie der Leser beflügeln könnte.

Viel Spaß beim Lesen wünscht



Ulrich Engler

Impressum

Das **T H E M E N H E F T F O R S C H U N G** 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 „Der Traum vom Fliegen“: Bernhard Weigand

Autoren „Der Traum vom Fliegen“: Gerhard Busse, Balaji Devaraju, Stefanos Fasoulas, Uwe Gaisbauer, Felix Huber, Markus J. Kloker, Ewald Krämer, Ernst Messerschmid, Claus-Dieter Munz, Reinhard Neunhöfer, Michael M. Resch, Nico Sneeuw, Igor Solodov, Johan Steelant, Mohammad J. Tourin, Rudolf Voit-Nitschmann, Bernhard Weigand

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

Titelfoto: Zugvogelschwarm © Joachim Kruse, Osnabrück

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 2013
ISSN 1861-0269

Das **T H E M E N H E F T F O R S C H U N G** wird gedruckt auf Recycling-Papier weiß matt oberflächengeleimt, aus 100% Altpapier, lebensmittelunbedenklich und alterungsbeständig.