



Impressum

Faszination Forschung

Das Wissenschaftsmagazin der Technischen Universität München **gefördert durch die Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder**

Herausgeber:

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann, Präsident der Technischen Universität München

Chefredakteurin: Tina Heun, Technische Universität München, Corporate Communications Center

Lektorat: Marianne Waas-Frey

Art Direction: Florian Hugger, Susanne Schmid, ediundsepp Gestaltungsgesellschaft, München

Infografik und Layout:

Alexandra Bankel, Charlotte Binder, Kiril Damyanov, Vladislav Gorolov, Nina Hürlimann,

ediundsepp Gestaltungsgesellschaft, München

Autoren dieser Ausgabe: Dr. Markus Bernards, Dr. Christiane Haupt, Matthias Hopfmüller, Florian Hugger, Sibylle Kettembeil, Dr. Brigitte Röthlein, Christine Rütth, Helen Sedlmeier

Journalistische Beratung: Prof. Dr. Christoph Fasel, fasel! Medien-Kommunikation-Beratung, Tübingen

Redaktionsanschrift: Technische Universität München, Corporate Communications Center, 80290 München,

E-Mail: faszination-forschung@zv.tum.de

Druck: Druckerei Joh. Walch GmbH & Co. KG, Im Gries 6, 86179 Augsburg

Auflage: 30.000; **ISSN:** 1865-3022

Erscheinungsweise: zweimal jährlich

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Tina Heun

Verantwortlich für die Anzeigen: Tina Heun

Titelbild: ediundsepp

© 2009 für alle Beiträge Technische Universität München, Presse & Kommunikation, 80290 München. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Aufnahme in Onlinedienste und Internet, Vervielfältigung auf Datenträgern nur mit ausdrücklicher Nennung der Quelle: „Faszination Forschung. Das Wissenschaftsmagazin der Technischen Universität München.“

Anmerkungen zu den Bildnachweisen: Wir haben uns bemüht, sämtliche Inhaber der Bildrechte zu ermitteln. Sollte der Redaktion gegenüber dennoch nachgewiesen werden, dass eine Rechtsinhaberschaft besteht, entrichten wir das branchenübliche Honorar nachträglich.

Die Autoren

Dr. Markus Bernards wurde im Fach Genetik promoviert und ist seit 11 Jahren Wissenschaftsjournalist. Er schreibt für Magazine, Tageszeitungen und Internetseiten und hat als Projektleiter verschiedene populärwissenschaftliche Magazine, unter anderem des Bundesforschungsministeriums und der Firma Bayer, konzipiert und betreut. Seit 2008 arbeitet er als PR-Referent an der Technischen Universität München.

Dr. Christiane Haupt ist seit 2008 PR-Referentin an der Technischen Universität München. Nach einem Zeitungsvolontariat studierte sie an der Ludwig-Maximilians-Universität München und an der Xiamen University China Sinologie und Religionswissenschaft und wurde mit einer Arbeit über Konfuzius promoviert.

Matthias Hopfmüller ist Diplomgeograph und ausgebildeter Redakteur. Zunächst als freier Autor für den Wissenschaftsteil der Süddeutschen Zeitung tätig, wechselte er 2001 in die Konzernzentrale der MAN Gruppe. Dort war er Chefredakteur des Wirtschafts- und Technik-Magazins „MAN Forum“ sowie Pressereferent für Technik- und Nachhaltigkeitsthemen. Seit Juli 2008 arbeitet er als selbstständiger Redakteur und Pressereferent vor allem für die Unternehmensberatung Roland Berger Strategy Consultants. Seine Themenschwerpunkte sind Energie, Green Technology und Klimaforschung.

Florian Hugger, hat nach seiner Schulzeit in Bayern und Finnland Architektur studiert und seine Lehrjahre als Assistent für Gestaltung und Darstellung an der Technischen Universität München verlängert. Er ist Mitinhaber der ediundsepp Gestaltungsgesellschaft und des Architekturbüros Lang Hugger Rampp, was zu einem breit gefächerten Tätigkeitsfeld in den Bereichen Kommunikation, Architektur und Gestaltung führt.

Sibylle Kettembeil studierte in Hohenheim Biologie und arbeitete einige Jahre als Biologin; seit einem Aufbaustudium Journalistik in Hannover ist sie nebenberuflich als freie Wissenschaftsjournalistin tätig für Zeitschriften, Zeitungen, Informationsdienste, Internet. Im Hauptberuf ist sie Redakteurin des Hochschulmagazins TUMcampus der Technischen Universität München.

Dr. Brigitte Röthlein arbeitet seit 1973 als Wissenschaftsautorin bei verschiedenen Zeitschriften, bei Fernsehen, Rundfunk und für Zeitungen. Sie ist Diplomphysikerin und wurde in Kommunikationswissenschaft, Pädagogik und Geschichte der Naturwissenschaften promoviert. Von 1993 bis 1996 leitete sie neben ihrer freien publizistischen Tätigkeit das Geschichtsmagazin „Damals“, 2004/5 das Forschungs- und Technologiema-gazin „Innovate“. Sie veröffentlichte Sachbücher unter anderem über Hirnforschung, Atomphysik und Quantenphysik. Im Juli 2008 erschien ihr neuestes Buch „Der Mond“.

Christine Rütth ist Physikerin und betreibt ein Büro für Wissenschaftskommunikation in Regensburg. Als Fachjournalistin schreibt sie für Technologie-Unternehmen und Forschungsinstitute. Außerdem ist sie Redakteurin des Newsletters Fusion News, einer Publikation des European Fusion Development Agreement (EFDA) in Garching. Zuvor war sie in der Elektronikindustrie in Marketing und Öffentlichkeitsarbeit tätig. Ein Masterstudium „Wissenschaftskommunikation“ führte zu ihrer heutigen Tätigkeit.

Helen Sedlmeier studiert an der Technischen Universität München Luft- und Raumfahrttechnik. Neben dem Studium ist sie als freie Wissenschaftsjournalistin tätig.