

Die Autoren / The authors

Gerlinde Felix, Dipl.-Phys., studierte Physik mit Schwerpunkt Biophysik sowie Humanmedizin. Sie ist freie Medizin- und Wissenschaftsjournalistin und schreibt für Tageszeitungen, Internetpublikationen, Publikumszeitschriften, Magazine und für wissenschaftliche Einrichtungen. 2011 erschien ihr Buch „Die gesunde Leber“ / Gerlinde Felix, Dipl. Phys., studied physics (focus on biophysics) as well as medicine. She works for newspapers, Internet publications, consumer publications, magazines and for scientific organizations. In 2011 her book “The healthy liver” was published

Dr. Brigitte Röthlein arbeitet seit 1973 als Wissenschaftsautorin für Zeitschriften, Fernsehen, Rundfunk und Zeitungen. Sie ist Diplom-Physikerin und promovierte in Kommunikationswissenschaft, Pädagogik und Geschichte der Naturwissenschaften / Dr. Brigitte Röthlein has been working since 1973 as science author for magazines, TV and radio broadcasting and for newspapers. She holds a diploma in physics and a Ph.D. in communication science, education science and history of natural sciences

Dr. Karoline Stürmer ist Biologin und arbeitet als freiberufliche Wissenschafts- und PR-Autorin, unter anderem für überregionale Tageszeitungen, Kunden- und Mitarbeitermagazine. 2008 erschien ihr Jugendsachbuch „Pole, Packeis, Pinguine“ / Dr. Karoline Stürmer is a biologist and freelance author for science and public relations. She writes for nationwide newspapers as well as for customer and inhouse magazines. In 2008 she published her non-fiction book for young people “Pole, Packeis, Pinguine”

Dr. Evdoxía Tsakiridou hat Philosophie und Biologie studiert und im Bereich Hirnforschung promoviert. Anschließend folgte ein Volontariat bei einer Tageszeitung. Sie schreibt als freie Wissenschaftsjournalistin für diverse Medien, produziert Podcasts und ist auch in der Technologiekommunikation tätig / Dr. Evdoxia Tsakiridou studied philosophy and biology and completed a doctorate in brain research, followed by an internship at a daily newspaper. As a freelance science journalist, she writes for a variety of media, produces podcasts and also works in technical communication

Dr. Karsten Werth ist freier Wissenschaftsjournalist in München. Er studierte Geschichte und Amerikanistik und promovierte über das US-Raumfahrtprogramm der 1960er-Jahre. Erfahrung sammelte er bei verschiedenen Industrie- und Medienunternehmen in den USA, Kanada und Deutschland, unter anderem als Textchef einer PR-Agentur / Dr. Karsten Werth is a freelance science journalist based in Munich. He studied history and American civilization, writing his doctoral thesis on the US space program of the 1960s. He went on to gain experience with various industrial and media enterprises in the US, Canada and Germany, including as editor in chief at a PR agency

© 2013 für alle Beiträge Technische Universität München, Corporate Communications Center, 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. / © 2013 for all postings Technische Universität München, Corporate Communications Center, 80290 Munich, Germany. All rights reserved. Reprinting, publication in online services and the Internet, and duplication on data carriers only permitted with express reference to the following source: “Faszination Forschung. Technische Universität München’s Scientific Magazine.”

**Impressum****Faszination Forschung**

Das Wissenschaftsmagazin der Technischen Universität München / Technische Universität München’s Scientific Magazine
gefördert durch die Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder / Sponsored by the Excellence Initiative of the German federal and state governments

Herausgeber / Publisher

Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Wolfgang A. Herrmann,
Präsident der Technischen Universität München / President
of Technische Universität München

Chefredaktion / Editorial Office

Tina Heun-Rattei (Chefredakteurin / Editor-in-chief),
Dr. Christine Rüth (Chefin vom Dienst / Managing Editor)

Übersetzungen / Translations

Capella & McGrath GmbH, München

Lektorat / Copy-editing

Angela Obermaier / Baker & Harrison

Gestaltung / Design

ediundsepp Gestaltungsgesellschaft, München

Autoren dieser Ausgabe / Authors in this issue

Dr. Andreas Battenberg, Gerlinde Felix, Dr. Brigitte Röthlein,
Dr. Christine Rüth, Dr. Karoline Stürmer, Dr. Evdoxia Tsakiridou,
Andrea Voit, Dr. Karsten Werth

Redaktionsanschrift / Address of the Editorial Office

Technische Universität München, Corporate
Communications Center, 80290 München

E-Mail / e-mail

faszination-forschung@zv.tum.de

Druck / Printing

Druckerei Joh. Walch GmbH & Co. KG, Augsburg

Auflage / Circulation

46.000

ISSN: 1865-3022**Erscheinungsweise** / Frequency

zweimal jährlich / twice a year

Verantwortlich für redaktionellen Inhalt und Anzeigen

Responsible for the editorial content and advertisements

Tina Heun-Rattei**Fotografen** / Photographers

Astrid Eckert, Andreas Heddergott, Kurt Bauer, Wolfgang Filser

Titelbild / Cover picture

ediundsepp