

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: Angela Obermaier

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

3-D- und Infografik: Kiril Damyanov, Johanna Hermenau, Martina Matovinovic, Andreas Sträubel, ediundsepp Gestaltungsgesellschaft, München

Autoren dieser Ausgabe: Birgit Fenzel, Matthias Hopfmüller, Sibylle Kettembeil, Thorsten Naeser, Dr. Brigitte Röthlein, Tim Schröder, Dr. Evdoxia Tsakiridou, Dr. Karsten Werth

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: 33.000; **ISSN:** 1865-3022

Erscheinungsweise: zweimal jährlich

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt: Tina Heun

Verantwortlich für die Anzeigen: Tina Heun

Titelbild: ediundsepp

© 2010 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.



Die Autoren

Birgit Fenzel studierte zunächst Germanistik, Philosophie und Erziehungswissenschaften, bevor sie die journalistische Laufbahn einschlug. Nach Uniabschluss und Volontariat arbeitete sie als Tageszeitungsredakteurin, als Freie für verschiedene Redaktionen des öffentlich-rechtlichen Rundfunks und als Wissenschaftsredakteurin bei der ddp-Nachrichtenagentur und zuletzt als Redakteurin bei der Max-Planck-Gesellschaft.

Matthias Hopfmüller ist Diplom-Geograf 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 Technikmagazins MAN Forum sowie Presseferent 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.

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.

Thorsten Naeser studierte in München Geografie und arbeitete anschließend als freier Wissenschaftsjournalist und Fotograf in München. Seine Auftraggeber waren Tageszeitungen, Magazine und internationale Forschungseinrichtungen. Seit 2008 ist er Referent für Presse- und Öffentlichkeit in der Arbeitsgruppe Attosekunden- und Hochfeldphysik von Prof. Ferenc Krausz am Max-Planck-Institut für Quantenoptik in Garching.

Dr. Brigitte Röthlein arbeitet seit 1973 als Wissenschaftsautorin bei verschiedenen Zeitschriften, bei Fernsehen, Rundfunk und für Zeitungen. Sie ist Diplom-Physikerin und wurde in Kommunikationswissenschaft, Pädagogik und Geschichte der Naturwissenschaften promoviert. Von 1993 bis 1996 leitete sie neben ihrer freien publizistischen Tätigkeit das Geschichtsmagazin Damals, 2004/2005 das Forschungs- und Technologiema-gazin Innovate. Sie veröffentlichte Sachbücher unter anderem über Hirnforschung, Atomphysik und Quantenphysik.

Tim Schröder ist freier Wissenschaftsjournalist in Oldenburg. Er arbeitete als Redakteur bei der Berliner Zeitung und schreibt regelmäßig für die Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung, die Neue Zürcher Zeitung und Mare. Seine Schwerpunkte sind die angewandte Forschung, die Grundlagenforschung sowie die Themen Energie und Umwelt.

Dr. Evdoxia Tsakiridou hat in der Neurophysiologie promoviert und bei einer Tageszeitung ein zweijähriges Volontariat absolviert. Die Biologin lebt und arbeitet seit 1998 als freie Wissenschaftsjournalistin in München und schreibt für Tageszeitungen, Magazine, Mediendienste und Internetseiten. Von 1999 bis 2001 war sie als Pressereferentin für Technologie und Innovationen bei einem internationalen Industrie-Unternehmen tätig. Ein weiteres Standbein ist die Autorenschaft und Produktion von Wissenschafts-Podcasts.

Dr. Karsten Werth ist freier Wissenschaftsjournalist in München. Er studierte in Tübingen Geschichte und Amerikanistik. Er promovierte mit einer Arbeit über das US-Raumfahrtprogramm der 1960er-Jahre. Erfahrung in Wirtschaft und Journalismus sammelte er unter anderem bei JBI Localization in Los Angeles, VW Canada in Toronto, Deutsche Welle-TV in Berlin, Deutsche Fernseh Nachrichten Agentur in Düsseldorf und beim Schwäbischen Tagblatt in Tübingen. Als Textchef war er für die Stuttgarter Agentur WortFreunde Kommunikation tätig.