

## LESERBRIEFE

## Forschungszentren bereits vorhanden

**Zu: „Den Text des Lebens verstehen“ von Michael Lässig, Erich Sackmann, Diethard Tautz und Martin Vingron, Oktober 2004, S. 23**

Wir stimmen mit den Autoren vollkommen überein, dass es notwendig ist, interdisziplinäre Forschung, z. B. an den Grenzen zwischen Physik und Biowissenschaften und in der Systembiologie, in Deutschland voranzutreiben. Allerdings trifft die Aussage der Autoren, dass es in Deutschland noch keine Zentren für solche Forschung gibt, nicht zu. In Heidelberg wurden bereits zwei neue Forschungszentren zu diesem Zweck gegründet. Das Zentrum für Simulation und Modellierung in den Biowissenschaften (BIOMS), an dem fast alle großen Forschungseinrichtungen – DKFZ, EMBL, EML Research, MPIMF und Universität – in Heidelberg beteiligt sind, wurde Anfang 2004 gegründet.

BIOMS fördert insbesondere Projekte von jungen Wissenschaftlern im Umfange von 1,5

Mill. € jährlich und noch gibt es einige offene Stellen. Es ist verbunden mit dem neuen BIOQUANT-Zentrum, das sich zum Ziel gesetzt hat, theoretische und experimentelle Projekte in den quantitativen, systemorientierten Biowissenschaften zu integrieren. Das zu BIOQUANT zugehörige Forschungsnetzwerk hat mit der Arbeit begonnen. Das BIOQUANT-Gebäude wird mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg (27 Mill. €) bis 2006 fertiggestellt.

Nähere Informationen unter [www.bioms.de](http://www.bioms.de).

WILLI JÄGER UND URSULA KUMMER

**Erwiderung von M. Lässig et al.**

Wir danken den Heidelberger Kollegen für die Ergänzung. Es gibt in Deutschland mehrere Initiativen zur Systembiologie. Uns ging es in dem Artikel darum, darzustellen, welche Rolle die Zusammenarbeit zwischen Biologie und Physik in den kommenden Jahren spielen wird.

15. Januar, 81 Jahre  
**Bernd Jonas** (Grünheide) 5. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Guenter Kaindl** (Berlin) 1. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Hans Jürgen Kaiser** (Wildau) 15. Januar, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Siegmund Kapphahn** (Osnabrück) 30. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Hermann M. M. Killesreiter** (Clausthal-Zellerfeld) 22. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Thomas Kirsten** (Berlin) 2. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Erwin Klein** (Berlin) 16. Januar, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Wolfgang Klose** (Karlsruhe) 1. Januar, 75 Jahre  
**Detlef Knoll** (Hamburg) 12. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Werner Koch** (Clausthal-Zellerfeld) 2. Januar, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Johann Koppelman** (Trofaia) 1. Januar, 81 Jahre  
**Dr. Jürgen Kuhl** (Leonberg) 23. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Peter Kuhn** (Usingen) 3. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Friedrich Kuhrt** (Erlangen) 29. Januar, 82 Jahre  
**Dr. Jürgen Kux** (Hamburg) 3. Januar, 70 Jahre  
**Dr. Udo Lieneweg** (Altadena, USA) 12. Januar, 65 Jahre  
**Dipl.-Ing. Dietrich Lietz** (Berlin) 9. Januar, 75 Jahre  
**Jared Lilischkis** (Vöhl) 10. Januar, 83 Jahre  
**Dr. Lübbo von Lindern** (Oldenburg) 15. Januar, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Reiner Link** (Berlin) 26. Januar, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Hans Löffler** (Halle) 19. Januar, 82 Jahre  
**Dr. Otto Loh** (Neuss) 10. Januar, 84 Jahre  
**Dr. Rudolf Löhken** (Walldorf) 11. Januar, 65 Jahre  
**Heinz G. Lossau** (Waldbronn) 25. Januar, 82 Jahre  
**Prof. Dr. Dr. Heribert Luig** (Bovenden) 17. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Niels Marquardt** (Dortmund) 7. Januar, 65 Jahre  
**Dipl.-Phys. Wolfram Morgenstern** (Bad Herrenal) 16. Januar, 81 Jahre  
**Dr. Bernd Mussnug** (Bodman-Ludwigshafen) 15. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Harry Muuss** (Heidelberg) 9. Januar, 70 Jahre  
**Dr. Reinhart Neubert** (Neu Fahrland) 21. Januar, 70 Jahre  
**Dr. Wolfgang Hans Picht** (Odenthal) 3. Januar, 70 Jahre  
**Dr. Manfred Pistorius** (Hildesheim) 15. Januar, 65 Jahre  
**Rudolf Putzki** (Winsen) 3. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr.-Ing. Otto Rang** (Weinheim) 13. Januar, 87 Jahre  
**Dr.-Ing. Gert Reichelt** (Lämmerspiel) 11. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Peter Reineker** (Ulm) 17. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Wolfgang Richter** (Berlin) 2. Januar, 65 Jahre  
**Dipl.-Phys. Lukas Rost** (Erfurt) 25. Januar, 84 Jahre  
**Dr. Wolfram Schlabit** (Köln) 11. Januar, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Helmut Schmidt** (Sankt Augustin) 24. Januar, 65 Jahre

**Prof. Willi Jäger**  
**Dr. Ursula Kummer,**  
**EML Research,**  
**Heidelberg**

## PERSONALIEN

## Geburtstage

**Prof. Dr. Hans-Rudolf Apholte** (Ilsfeld) 6. Januar, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Marion Asche** (Berlin) 7. Januar, 70 Jahre  
**Dr. Klaus Blasche** (Alsbach-H-Hnlein) 2. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Richard Bonart** (Pentling) 12. Januar, 80 Jahre  
**Prof. Dr. Jürgen Bortfeldt** (Lehrte) 21. Januar, 81 Jahre  
**Prof. Dr. Harald Böttger** (Berlin) 27. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Hans Bradaczek** (Berlin) 12. Januar, 75 Jahre  
**Dr. Hein Jürgen Brede** (Braunschweig) 12. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Wilhelm Brenig** (Baldham) 4. Januar, 75 Jahre  
**Dr. Lothar Brück** (Ulm) 24. Januar, 94 Jahre  
**Dr. Gerhard Brudermüller** (Karlsruhe) 15. Januar, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Hans Bucka** (Berlin) 24. Januar, 80 Jahre  
**Dr. Dr. Wolfgang Budich** (Greenbelt, USA) 3. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Jürgen Burmeister** (Hamburg) 25. Januar, 80 Jahre  
**Dr. Anna Maria D'ans** (Berlin) 17. Januar, 91 Jahre  
**Prof. Dr. Heinz Dehnen** (Konstanz) 25. Januar, 70 Jahre  
**Dipl.-Phys. Hans-Georg Diercks** (Hamburg) 15. Januar, 84 Jahre  
**Dr. Hans-Werner Drawin** (Gundelfingen) 21. Januar, 75 Jahre

**Prof. Dr. Friedrich Heinz Effertz** (Köln) 14. Januar, 81 Jahre  
**Dipl.-Phys. Ernst H. Eichmann** (Frankfurt) 4. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Klaus Eidmann** (Garching) 21. Januar, 65 Jahre  
**Dipl.-Phys. Rolf Eisenlohr** (Heidenheim) 23. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Josef Fassbender** (Jülich) 9. Januar, 85 Jahre  
**Dipl.-Phys. Horst Fickelscher** (Heidenheim) 2. Januar, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Joerg Friedrich** (Mainz) 30. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Jörg Gayler** (Hamburg) 19. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Horst Gentsch** (Hannover) 14. Januar, 81 Jahre  
**Dipl.-Phys. Wolfgang Gottschling** (Berlin) 11. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Klaus Gottstein** (München) 25. Januar, 81 Jahre  
**Prof. Dr. Gerald Grawert** (Fürth) 2. Januar, 75 Jahre  
**Kurt Haase** (Hof) 31. Januar, 82 Jahre  
**Dr. Wolfgang Harnischmacher** (Münster) 6. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Willy Hartnagel** (Münster) 22. Januar, 93 Jahre  
**Dr. Franz Hasselbach** (Rottenburg) 23. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Ruth Heise** (Berlin) 25. Januar, 84 Jahre  
**Prof. Dr. Eberhard R. Hilf** (Oldenburg) 11. Januar, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Ludwig Hofacker** (München) 12. Januar, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Heribert Jahrreiss** (Köln)





Dagmar Bruß



Markus Dilger

**Prof. Dr. Dieter Schütte** (Bonn) 20. Januar, 70 Jahre

**Dipl.-Phys. Heinz Seguin** (Kehlen)

19. Januar, 82 Jahre

**Dr. Guenter Siegert** (Darmstadt) 10. Januar, 65 Jahre

**Prof. Dr. Gerhard Simonsohn** (Berlin)

23. Januar, 80 Jahre

**Dipl.-Phys. Clemens Starke** (Erlangen)

20. Januar, 87 Jahre

**Dr. Friedrich Unz** (Königswinter) 5. Januar, 70 Jahre

**Dr. Norbert Wagner** (Halle) 18. Januar, 65 Jahre

**Prof. Dr. Herbert Walther** (München)

19. Januar, 70 Jahre

**Dr. Uwe Walther** (Holzhausen) 24. Januar, 70 Jahre

**Prof. Dr. Gerhard Wegner** (Mainz) 3. Januar, 65 Jahre

**Prof. Dr. Karl Wien** (Mühlthal-Trautheim)

15. Januar, 70 Jahre

**Prof. Dr. Klaus Winzer** (Göttingen)

19. Januar, 65 Jahre

**Dr. Karl Wohlleben** (Erlangen) 8. Januar, 75 Jahre

**Dr. Hans-Dietrich von Zerssen** (Giessen)

20. Januar, 65 Jahre

**Dr. Peter Zimmerman** (Meckenheim)

11. Januar, 65 Jahre

### Gestorben

**Dr. Willi Horn** (Wetzlar) 6. September, 91 Jahre

**Dr. Klaus Krämer** (Seeheim-Jugenheim) 22. Mai, 65 Jahre

**Dipl.-Phys. Frank Harry Le Cerf** (Kiel) 23. August, 71 Jahre

**Dr. Klaus Lertes** (Bad Sassendorf)

4. Oktober, 76 Jahre

**Dipl.-Ing. Jürgen Villwock** (Berlin) 10. Oktober, 59 Jahre

### Habilitationen, Lehrbefugnisse

**Dr. Martin Beyer** (TU München) Physikalische Chemie

**Dr. Ralf Röhlberger** (U Hamburg) Experimentalphysik

### Rufe, Berufungen, Ernennungen, Wahlen

**Dr. Roland Berger** (U Kassel) hat einen Ruf auf eine W3-Professur an die U Osnabrück angenommen.

**Prof. Dr. Dagmar Bruß** (U Hannover) wurde zur Professorin für Theoretische Physik an der U Düsseldorf ernannt.

**Dr. Markus Dilger** (Infineon Technologies AG, München) wurde zum Leiter von Corporate Research von Infineon ernannt.

**Dr. Markus Drescher** (U Bielefeld) hat einen

Ruf auf eine C4-Professur für Femtosecond X-ray Physics an die U Hamburg angenommen.

**Prof. Dr. Rolf-Dieter Heuer** (DESY, Zeuthen) wurde zum Forschungsdirektor für den Bereich Hochenergiephysik am DESY ernannt.

**Prof. Dr. Lutz Kipp** (U Kiel) hat einen Ruf auf eine C4-Stelle für Experimentalphysik (Struktur der Materie) an die U Siegen erhalten.

**Prof. Dr. Ulrich Kubitschek** (Universitätsklinikum Münster) hat einen Ruf auf eine C3-Professur für Experimentelle Physik an die U Bielefeld erhalten und abgelehnt. Darüber hinaus hat er einen Ruf auf eine C4-Professur für physikalische Chemie an die U Bonn erhalten und angenommen.

**Dr. Dirk G. Kurth** (MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Potsdam) wurde zum Direktor an das National Institute for Materials Science in Tsukuba, Japan, berufen.

**Prof. Dr. Georg Maret** (U Konstanz) hat einen Ruf zum Direktor des Grenobler Hochfeld-Magnetlabors des CNRS erhalten.

**Prof. Dr. Dominik Marx** (U Bochum) hat einen Ruf auf eine C4-Professur für Theoretische Physikalische Chemie der TU Darmstadt abgelehnt.

**Dr. Klaus Romanek** (Freiberger Compound Materials GmbH, Freiberg) wurde zum Sprecher der Geschäftsführung ernannt.

**Prof. Dr. Ferdinand Schmidt-Kaler** (U Innsbruck) hat einen Ruf auf eine C4-Professur für Quanteninformationsverarbeitung an die U Ulm angenommen.

**Priv.-Doz. Dr. Christian Schüller** (U Hamburg) wurde zum C3-Professor für Experimentalphysik an der U Regensburg ernannt. **Prof. Dr. Ullrich Steiner** (U Groningen, NL) hat einen Ruf auf den John Humphrey Plummer Chair for Physics of Materials an die U Cambridge, GB, erhalten und angenommen. **Prof. Dr. Bernd Stritzker** (U Augsburg) wurde zum wissenschaftlichen Berater am Forschungszentrum Rossendorf, Dresden, für den Bereich Ionenstrahlen in der Materialforschung bestellt.

**Prof. Dr. Maria-Roser Valenti** (U des Saarlandes) hat einen Ruf auf die neue geschaffene C3-Professur für Theoretische Physik an die U des Saarlandes erhalten.

**Priv.-Doz. Dr. Martin Weinelt** (U Erlangen-Nürnberg) hat einen Ruf auf eine C3-Professur für Experimentelle Physik an die FU Berlin angenommen.

**Priv.-Doz. Dr. Wulf Wulfhekel** (U Halle) hat einen Ruf auf eine C3-Professur für Experimentalphysik an die U des Saarlandes erhalten.

**Priv.-Doz. Dr. Andreas Zumbusch** (LMU München) hat einen Ruf auf eine Reader Position an das University College London erhalten.

#### Preise, Auszeichnungen, Ehrungen

**Prof. Dr. Bodo Baschek** (U Heidelberg) wurde von der Internationalen Astronomischen Union für seine Beiträge zum Strahlungstransport in Sternatmosphären durch die Benennung eines Kleinplaneten nach ihm ausgezeichnet.

**Dipl.-Phys. Thomas Bauer** (U Augsburg) wurde auf der Diamond 2004 für den besten studentischen Vortrag mit einem Geldpreis ausgezeichnet.

**Dr. Stefan Cernusca** (IMS GmbH, Wien und TU Wien) und **Dr. Mathias Klauwi** (U Konstanz und IBM Forschungszentrum Zürich-Rüschlikon) wurden für ihre Dissertationen zu gleichen Teilen mit dem Max-Auwärter-Preis ausgezeichnet.

**Dr. Lambert Feher** (FZ Karlsruhe) wurde für sein Engagement bei der Überführung von Forschungsergebnissen in industrielle Prozesse sowie für seine wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der Mikrowellentechnik mit dem Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Peter A. Grünberg** (FZ Jülich) wurde für die Entdeckung des Riesen-Magneto-Widerstandes in ultradünnen Schichtsystemen und für seine erfolgreichen Bemühungen bei der industriellen Anwendung mit dem mit 10000 € dotierten Manfred-von-Ardenne-Preis ausgezeichnet.

**Dr. Patrick Huber** (TU München) wurde für seine Studien zur Leistungsfähigkeit zukünftiger Neutrinooszillationsexperimente mit der Otto-Hahn-Medaille der Max-Planck-Gesellschaft ausgezeichnet.

**Priv.-Doz. Dr. Martin Hundhausen** (U Erlangen-Nürnberg) wurde für seinen Beitrag zu einem Film über Photovoltaik in der „Sendung mit der Maus“ mit dem Deutschen Solarpreis 2004 ausgezeichnet.

**Bernhard Jägle, Dr. Larissa Juschkina, Dr. Rainer Lebert** (alle AIXUV GmbH), **Dr. Oliver Rosier** (RWTH Aachen), **Dr. Klaus**

**Bergmann, Dr. Jürgen Klein, Dr. Willi Neff, Sven Probst, Ralf Prümmer, Stefan Seiwert, Konstantin Walter** (alle Fraunhofer-Institut für Lasertechnik), **Dr. Rolf Apetz, Dr. Jeroen Jonkers, Dr. Michael Loeken, Dr. Joseph Pankert, Guido Siemons, Dominik Vaudrevange** (alle Philips Extreme UV GmbH), **Dr. Günther Derra, Dr. Thomas Krücken** und **Dr. Peter Zink** (alle Philips GmbH Forschungslaboratorien) wurden für ihre Arbeiten zu Entwicklung einer EUV-Quelle mit dem Wissenschaftspreis des Stifterverbands 2004 ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Kristian Krüger** (U des Saarlandes) wurde für seine Verdienste im Rahmen der Hochschulkooperation mit dem Stiftungspreis der Stiftung zur Förderung der deutsch-luxemburgischen Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Wissenschaften ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Gerd Litfin** (VDI-Kompetenzfeld Optische Technologien und Linos AG, Göttingen) wurde für sein langjähriges Wirken als Wissenschaftler und Unternehmer im Fachgebiet Optik und Optoelektronik mit dem Verdienstkreuz



Gerd Litfin

am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Hans Lüth** (FZ Jülich) wurde von der Slowakischen Akademie der Wissenschaften für seine Verdienste um die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen der Slowakei und Deutschland mit der Commemorative medal ausgezeichnet.

**Dipl.-Phys. Frank Meinecke** (Fraunhofer-Institut für Rechnerarchitektur und Softwaretechnik) wurde für seine Diplomarbeit mit dem Hugo-Geiger-Preis ausgezeichnet.

**Dr. Ulrich Rant** und **Dr. Georg Steinhoff** (beide TU München) wurden für ihre Dissertationen je mit einem Chorafas-Preis der schweizerischen Chorafas-Stiftung ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Hans Joachim Schellnhuber** (Tyndall Centre for Climate Change Research, Norwich) wurde von der britischen Königin für sein großes Engagement in der Klimaforschung und der britisch-deutschen Zusammenarbeit zum Honorary Commander of the Most Excellent Order of the British Empire (CBE) ernannt.



Manfred Schroeder

**Prof. Dr. Manfred Schroeder** (U Göttingen) wurde für sein wissenschaftliches Lebenswerk mit dem mit 50000 € dotierten Technologiepreis der Eduard-Rhein-Stiftung ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Padma Kant Shukla** (U Bochum) wurde mit dem Ehrendokortitel der russischen Akademie der Wissenschaften, Moskau, ausgezeichnet. Des Weiteren wurde er zum Mitglied des Rutherford Appleton Laboratory gewählt und hat einen Ruf an das Instituto Superior Técnico, Lissabon, erhalten und abgelehnt.