

PREISE, AUSZEICHNUNGEN,
EHRUNGEN

Gerhard Sessler

Martin Ammon (U Erlangen-Nürnberg) wurde für besonderes Engagement in der Lehre mit einem Preis des Fördervereins der Fachschaftsinitiative Mathematik/Physik ausgezeichnet.

Dr. Malte Drescher (U Konstanz) wurde von der Deutschen Forschungsgemeinschaft mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe zu neuen Nanostruktursonden in der Elektronenspinresonanz ausgezeichnet.

Dr. Wolfgang Dür (Institut für Quantenoptik und Quanteninformation, Innsbruck) wurde für seine richtungweisenden Beiträge zur Theorie der Quanteninformationsverarbeitung von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften mit dem Felix Kuschentz-Preis ausgezeichnet

Prof. Dr. Peter Grünberg (FZ Jülich) wurde für seine Arbeiten zum Riesenmagnetowiderstand mit dem Innovation Award des Wirtschaftsmagazins *The Economist* ausgezeichnet. Er erhielt den Preis zusammen mit Prof. Albert Fert (U Paris-Sud) und Stuart Parkin (IBM).

Dr. Carsten Hensel (U Göttingen) wurde von der Deutschen Forschungsgemeinschaft mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe zum Thema „Search for Dark Matter at LHC“ ausgezeichnet.

Prof. Dr. Frank Pobell (FZ Dresden-Rossendorf) wurde für seinen Beitrag zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit mit der Ehrenmedaille für besondere Verdienste der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften ausgezeichnet.

Dr. Max Rauner (ZEIT Wissen, Hamburg) wurde mit dem Preis für Technikjournalismus PUNKT der acatech, Kategorie Text, Sparte Magazin, ausgezeichnet.

Prof. Dr. Horst Schmidt-Böcking (U Frankfurt) wurde für die Entwicklung des Reaktionsmikroskops COLTRIMS, das die Bewegung von Atomen und Molekülen sichtbar macht, als erster Nicht-Amerikaner von der

American Physical Society mit dem Davison Germer Preis ausgezeichnet.

Prof. Dr. Gerhard Sessler (TU Darmstadt) wurde für seine Arbeiten auf zahlreichen Gebieten der Technischen Akustik, der Polymer- und der Silizium-Materialforschung mit dem mit 30 000 € dotierten Technology Award der Eduard-Rhein-Stiftung ausgezeichnet.

Dr. Arne Traulsen (MPI für Evolutionsbiologie, Plön) wurde von der Deutschen Forschungsgemeinschaft mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe über evolutionäre Dynamik ausgezeichnet.

Prof. Dr. Jörn Wilms (U Erlangen-Nürnberg) wurde für seine Lehrveranstaltungen mit einem Preis für gute Lehre ausgezeichnet.

Prof. Dr. Martin Zwierlein (MIT, Cambridge, USA) wurde für seine bahnbrechenden Arbeiten zum Nachweis der Suprafluidität in ultrakalten Gasen mit dem mit 100 000 € dotierten Klung-Wilhelmy-Weberbank-Preis ausgezeichnet.

RUF, BERUFUNGEN,
ERNENNUNGEN, WAHLEN

Dr. Bodil Holst (TU Graz) hat einen Ruf auf eine Professur für Physik (Nanoscience) an der U Bergen, Norwegen, angenommen.

Prof. Dr. Hans-Joachim Freund (Fritz-Haber-Institut, Berlin) wurde zum Honorarprofessor an der U Birmingham ernannt und hält die V. N. Ipatieff Lecture, Northwestern University Center for Catalysis and Surface Science 2008.

Priv.-Doz. Dr. Thomas Klar (LMU München) hat einen Ruf auf eine W2-Professur an die TU Ilmenau angenommen und Rufe an die TU Delft, die U Pittsburgh sowie die Iowa State University abgelehnt.

Jun.-Prof. Dr. Volker Meden (U Göttingen) hat einen Ruf auf eine Professur für Theoretische Physik (Theorie der kondensierten Materie) an die RWTH Aachen erhalten und angenommen.

Dr. Jens Rieger (BASF, Ludwigs-

hafen) übernimmt zusammen mit Prof. Dave Weitz und Prof. George Whitesides (beide Harvard University) die Leitung der BASF Advanced Research Initiative at Harvard.

Priv.-Doz. Dr. Tilman Schäffer (U Münster) hat einen Ruf auf eine W2-Professur für Angewandte Physik an die U Erlangen-Nürnberg angenommen.

Prof. Dr. Markus Schwoerer (U Bayreuth) wurde in das Board of Directors der Europhysics Letters Association gewählt.

GEBURTSTAGE

Prof. Dr. Manfred Achilles (Berlin) 14. Januar, 81 Jahre

Prof. Dr. Karl-Richard Albrand (Wedel) 10. Januar, 70 Jahre

Prof. Dr. Wulfrin Bartel (Hamburg) 5. Januar, 70 Jahre

Dr. Werner Bausch (Darmstadt) 29. Januar, 70 Jahre

Dr. Mary Beer (Berlin) 7. Januar, 65 Jahre

Juergen Bialy (Eggenstein-Leopoldshafen) 9. Januar, 65 Jahre

Dipl.-Phys. Manfred Biermann (Berlin) 15. Januar, 80 Jahre

Prof. Dr. Richard Bonart (Pentling) 12. Januar, 83 Jahre

Prof. Dr. Hans-Jürgen Borchers (Göttingen) 24. Januar, 82 Jahre

Prof. Dr. Jürgen Bortfeldt (Lehrte) 21. Januar, 84 Jahre

Priv.-Doz. Dr. Heinz Boudriot (Meissen) 15. Januar, 70 Jahre

Dr. Lothar Brück (Ulm) 24. Januar, 97 Jahre

Prof. Dr. Hans Bucka (Berlin) 24. Januar, 83 Jahre

Prof. Dr. Hans Craubner (Pforzheim) 22. Januar, 80 Jahre

Dr. Rene Donatus Degele (Wedel) 26. Januar, 80 Jahre

Prof. Dr. Willi Dick (Huddinge) 28. Januar, 82 Jahre

Dipl.-Phys. Hans-Georg Diercks (Hamburg) 15. Januar, 87 Jahre

Dr. Günter Döring (Berlin) 21. Januar, 70 Jahre

Prof. Dr. Dieter Eckhardt (München) 29. Januar, 81 Jahre

Prof. Dr. Friedrich Heinz Effertz (Köln) 14. Januar, 84 Jahre

Dr. Josef Fassbender (Jülich)



Martin Zwierlein



Horst Schmidt-Böcking

9. Januar, 88 Jahre
Prof. Dr. Jörg Fink (Dresden)
 24. Januar, 70 Jahre
Dr. Werner Fuss (Garching) 22. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Horst Gentsch (Hannover) 14. Januar, 84 Jahre
Dipl.-Phys. Friedrich Goetz (Heiligenhaus) 19. Januar, 80 Jahre
Prof. Dr. Klaus Gottstein (München) 25. Januar, 84 Jahre
Kurt Haase (Neubiberg) 31. Januar, 85 Jahre
Dr. Andreas Hampe (Berlin) 7. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Helmut Happ (Erfstadt) 20. Januar, 81 Jahre
Dr. Klaus-Dieter Harms (Essen) 14. Januar, 65 Jahre
Dr. Ruth Heise (Berlin) 25. Januar, 87 Jahre
Dr. Hans-Wilhelm Helberg (Göttingen) 22. Januar, 80 Jahre
Dr. Dietrich Hermsdorf (Freital) 27. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Klaus Herrmann (Schwanenbeck b. Berlin) 4. Januar, 70 Jahre
Dr. Andreas Heusler (Heidelberg) 17. Januar, 70 Jahre
Wolfgang Huber (Herdecke) 10. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Jörg Peter Ihringer (Tübingen) 8. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Heribert Jahrreiss (Köln) 15. Januar, 84 Jahre
OStR Elsa Keyser (Braunschweig) 4. Januar, 65 Jahre
Dr. Jörg Kieser (Forchheim) 6. Januar, 65 Jahre
Dr. Anton Klopfer (Aachen) 21. Januar, 81 Jahre
Prof. Dr. Eike-Erik Kluge (Heidelberg) 6. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr. Johann Koppelman (Trofaiaich) 1. Januar, 84 Jahre
Dr. Michael Krämer (Bochum) 20. Januar, 65 Jahre
Dr. Alica Krapf (Berlin) 6. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Josef Kubat (Göteborg) 11. Januar, 81 Jahre
Dr. Friedrich Kuhrt (Erlangen) 29. Januar, 85 Jahre
Dr. Albrecht Kuke (Auenwald) 28. Januar, 65 Jahre
Jared Lilischkis (Vöhl) 10. Januar, 86 Jahre
OStR Bernd Linke (Rottenburg am Neckar) 14. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Hans Löffler (Halle) 19. Januar, 85 Jahre
Dr. Otto Loh (Neuss) 10. Januar, 87 Jahre
Dipl.-Ing. Wolfgang Maron (Köln) 22. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Werner Martiensen (Dreieich) 23. Januar, 82 Jahre
Dr. Lothar Martini (Schöneiche bei Berlin) 17. Januar, 75 Jahre
Dr. Johann Maul (Markt Indersdorf) 20. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Franz-Georg Mertens (Eckersdorf) 10. Januar, 65 Jahre
StD Maria Miehle (Bocholt) 24. Januar, 82 Jahre
Dipl.-Phys. Wolfram Morgenstern (Schleswig) 16. Januar, 84 Jahre
Dipl.-Phys. Dieter Pachur (Jülich) 24. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Dieter Pohl (Adliswil) 24. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr.-Ing. Otto Rang (Weinheim) 13. Januar, 90 Jahre
Prof. Dr. Hans Reiner (Gerlingen) 19. Januar, 81 Jahre
Dr. Wolfgang Retting (Kirchheimbolanden) 25. Januar, 81 Jahre
Dr. Albert Rudolph (Berlin) 8. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Christian Ruscher (Berlin) 29. Januar, 80 Jahre
Prof. Dr. Helmut A. Schaeffer (Berlin) 1. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr. Arthur Scharmann (Gießen) 26. Januar, 80 Jahre
Prof. Dr. Walter Schmidt-Parzefall (Hamburg) 20. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr. Guenther Schneider (Braunschweig) 21. Januar, 75 Jahre
Dr. Helmut Schneider (Pfinztal) 30. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Herbert Artur Schneider (Freiberg) 13. Januar, 82 Jahre
Dipl.-Phys. Heinz Seguin (Kehlen) 19. Januar, 85 Jahre
Dr. Peter Seyfert (Grenoble Cedex 9) 3. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr. Gerhard Simonsohn (Berlin) 23. Januar, 83 Jahre
Prof. Dr. Karl-Heinz Spatschek (Düsseldorf) 13. Januar, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Clemens Starke (Erlangen) 20. Januar, 90 Jahre
Dr. Hans-Jochen Strauss (Gütersloh) 14. Januar, 81 Jahre
Dr. Kurt Sturm (Jülich) 27. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr. Georg Suessmann (München) 1. Januar, 80 Jahre

Dr. Peter Wagner (Burghausen) 19. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Bernd Wilhelmi (Jena) 6. Januar, 70 Jahre
Dr. Karl Wojaczek (Berlin) 2. Januar, 80 Jahre
Prof. Dr. Gerhard Wortmann (Paderborn) 18. Januar, 65 Jahre

GESTORBEN

Dr. Erich Berger (München) 14. September, 59 Jahre
Dipl.-Phys. Johannes Hildebrandt (Bochum) 15. September, 56 Jahre
Prof. Dr. Hermann Hinrichs (Konstanz) 16. September, 85 Jahre
Dr. Dieter Krieger (Braunschweig) 25. September, 70 Jahre

Peter Kühnlein (Baiern) 23. Oktober 50 Jahre
Dr. Heinz Lemke (Erkner) 20. September, 74 Jahre
Dr. Karl-Heinz Müller (Obersulm) 28. März 62 Jahre
Prof. Dr. Dietmar Stehlik (Berlin), 68 Jahre

■ „Man könnte auch mal ein Schwarzes Loch tanzen“

Lydia Schulze Heuling (27) gewann beim Wettbewerb „Performing Science“ der Justus-Liebig-Universität Gießen den ersten Preis für ihre Rotationsperformance, in der sie mit vollem Körpereinsatz die Zentrifugalkraft erläutert. Als Diplom-Physikerin und leidenschaftliche Tänzerin möchte sie ihre beiden Disziplinen miteinander verbinden.



Torsten Hildebrandt

Bei ihrer Rotationsperformance schleudert Lydia Schulze Heuling ihr nasses T-Shirt trocken.

Wie lässt sich Zentrifugalkraft tanzen?

Zunächst halte ich mein T-Shirt mit beiden Händen über dem Kopf und beginne, mich immer schneller zu drehen. Dabei weht das T-Shirt nach außen, in seinem Bezugssystem wirkt die Zentrifugalkraft. Um die Theorie dahinter zu beschreiben, blende ich einen Film ein, der mich als Dozentin an der

Tafel zeigt, und interagiere mit mir in diesem Film. Auf der Bühne zeige ich dann, wie ich die einzelnen Parameter ermittele.

Binden Sie das Publikum dabei mit ein?

Ja, zum Beispiel bei der Ermittlung der Masse des T-Shirts. Dafür setze ich mich einmal mit und einmal ohne T-Shirt bei jemandem auf die Knie. Ein Spaß bei der ge-

ringen Massendifferenz von etwa 50 Gramm. Es ist mir wichtig, das Prinzip der Differenzbildung klar zu machen. Oder wenn ich die Masse des T-Shirts variere. Dazu mache ich das T-Shirt nass und beginne es trocken zu schleudern. Ganz aus Versehen werden dabei die ersten Reihen des Publikums etwas nass, aber alle haben viel Spaß. Mit so etwas rechnet ja niemand in einem Vortrag.

Hätten Sie sich in Ihrem Studium mehr „Showeinlagen“ gewünscht?

Nein. Es geht nicht um Show, sondern darum, die Menschen mit einzubeziehen. Ich referiere nicht über ein hochspezielles Wissen, sondern biete Anknüpfungspunkte an mein Thema, sodass jede Person im Publikum in die aktive Wissensproduktion einbezogen ist.

Die Kombination von Tanz und Physik ist aber doch recht ungewöhnlich...

Ich habe immer schon gerne getanzt. Als es im Studium auf das Diplom und die Arbeitswelt zugeht, war ich zweigeteilt. Wenn man zwei Dinge gerne macht, gibt es natürlich den inneren Drang, beides kombinieren zu wollen.

Und das geht?

Bewegung ist immer physikalisch beschreibbar: Schwerpunktsverlagerungen, Hebelwirkungen, gerichtete Impulse und so weiter. Das kann man ausrechnen und auch durch Beobachtung an sich selbst direkt erfahren. Dabei stehe ich noch am Anfang meiner Erforschung dieses Themenfeldes. Es gibt aber auch viel abstraktere Ver-

knüpfungen. So könnte man auch mal ein Schwarzes Loch tanzen.

Wie kommen Sie gerade darauf?

In meinem Studium habe ich mich viel mit Astrophysik beschäftigt. Diese Themen inspirieren auch meinen Tanz und stellen die Verbindung zwischen den beiden Disziplinen her. In Hamburg habe ich ein Stück mit entwickelt, in dem es um Stars gehen sollte, also um berühmte Leute.

Oder um Sterne?

Ja, genau. Bei dem Thema lag diese Assoziation für mich auf der Hand. Also habe ich eine Dramaturgie dazu geschrieben. Wir wollen tänzerisch zeigen, dass wir die Stars der Hauptreihe sind – ganz ordinär, denn dort befinden sich ja die meisten Sterne im Hertzsprung-Russell-Diagramm. Für das Publikum klingen diese Wortspielereien allerdings toll. In der Beweisführung stellen wir Bewegungsgleichungen auf und tanzen sie nach. Da gibt es heiße und kalte Stars, die über unterschiedliche Bewegungsqualitäten verfügen. Und auch eine Boltzmann-Verteilung.

Was sagen Ihre Kollegen zu Ihrer Idee, Physik so zu gestalten?

Die finden das spannend! Ich glaube, in der Gesellschaft ist das Bewusstsein für Bewegung sehr gering. Denn sonst hätten wir sicher schon viel mehr quer gedacht und die Verbindung zur Physik hergestellt. Ich möchte diese Distanz gerne überbrücken und z. B. die Rotationsperformance zu einer kleinen physikalischen Serie ausbauen.

Mit Lydia Schulze Heuling sprach Maïke Keuntje

An dieser Stelle beleuchten wir regelmäßig die vielfältigen Tätigkeiten und Talente von DPG-Mitgliedern.
 Die Redaktion