

PREISE, AUSZEICHNUNGEN,
EHRUNGEN

Prof. Dr. Andreas Bausch (TU München) wurde für sein Projekt „Eine kompakte und automatisierte Liquid Handling Plattform für biomedizinische Assays“ mit einem Proof of Concept Grant des Europäischen Forschungsrates ausgezeichnet.



Ignacio Cirac

Prof. Dr. Ignacio Cirac (MPI für Quantenoptik, Garching) wurde für seine Beiträge zur Quanteninformation und insbesondere für seine

Konzepte für Quantencomputer mit der Ehrendoktorwürde der Universidad Europea in Madrid ausgezeichnet.

Prof. Dr. Jens Dilling (TRIUMF, Kanada) wurde für seine technischen Beiträge und die Benutzung von Penning-Fallen für Präzisionsmessungen von kurzlebigen, radioaktiven Kernen und hochgeladenen Ionen mit dem Francis M. Pipkin Award der American Physical Society ausgezeichnet.



Franz J. Gießibl

Prof. Dr. Franz J. Gießibl (U Regensburg) wurde für seine bahnbrechenden Fortschritte in der Rastersondenmikroskopie zur Bildgebung und

Manipulation einzelner Atome mit dem 2016 Foresight Institute Feynman Prize für den Bereich „Experiment“ ausgezeichnet.

Prof. Dr. Björn Hof (Institute of Science and Technology Austria, Österreich) wurde für sein Projekt zur Verringerung der Turbulenz in Öl-Pipelines mit einem Proof of Concept Grant des Europäischen Forschungsrates ausgezeichnet.

Prof. Dr. Tobias Kippenberg (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Schweiz) wurde für

sein Projekt zu optischen Frequenzkämmen für die Telekommunikation mit einem Proof of Concept Grant des Europäischen Forschungsrates ausgezeichnet.



Simone Montanero

Prof. Dr. Simone Montanero (U Ulm) wurde für seine theoretischen Arbeiten zur „Zähmung“ von Quanten mit einem Heisenberg-Stipendium der Deutschen

Forschungsgemeinschaft (DFG) ausgezeichnet.

Prof. Dr. Tilman Pfau (U Stuttgart) wurde für seine herausragenden Arbeiten zur Physik von Rydberg-Atomen in ultrakalten und Raumtemperaturgasen mit dem Herbert P. Broida Preis der American Physical Society ausgezeichnet.

Dr. Torsten Rieger (FZ Jülich) wurde für seine Dissertation zur Herstellung von Halbleiternanodrähten in einer Ultrahochvakuumanlage mit dem Helmholtz-Doktorandenpreis für den Bereich „Schlüsseltechnologien“ ausgezeichnet.

Dr. Heike Riel (IBM Research Zürich, Schweiz) wurde für ihre Leistungen in der Wissenschaft und Technologie von Nanoelektronik mit dem David Adler Lectureship Award im Bereich Materialphysik der American Physical Society ausgezeichnet.

M.Sc. Raya Roshana Gallas (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig) wurde für ihre herausragende Masterarbeit mit dem Titel „A Novel Method for Assessment of Beam-Tissue Interactions in Helium Ion Radiotherapy“ mit dem Otto-Haxel-Preis der Universität Heidelberg ausgezeichnet.

Dr. Martin Pitzer (U Kassel) wurde für seinen Beitrag „Ein Handabdruck der Moleküle“ mit dem Klaus Tschira Preis für verständliche Wissenschaft ausgezeichnet.

M.Sc. Adriana Pohl (Max-Planck-Institut für Astronomie; ZAH der U Heidelberg) wurde für

MPIA / D. Anders



Adriana Pohl

ihre exzellenten Leistungen zur Modellierung protoplanetarer Scheiben mit dem Reimar-Lüst-Stipendium ausgezeichnet.

Prof. Dr. Georg Steinhauser (U Hannover) wurde für die Analyse von Lebensmittelpollen nach dem Reaktorunfall in Fukushima mit dem mit 10 000 Euro dotierten Heinrich-Stockmeyer-Wissenschaftspreis ausgezeichnet.

Prof. Dr. Hans-Jürgen Stöckmann (U Marburg) wurde für seine herausragenden Beiträge zum Feld des Quantenchaos mit der Leopoldo García-Colín Scherer-Medaille ausgezeichnet.

Prof. Dr. Martin Wegener, Prof. Dr. Martin Bastmeyer und Prof. Dr. Christopher Barner-Kowollik (Karlsruher Institut für Technologie) wurden für ihre interdisziplinären Arbeiten zu dreidimensionaler Zellkultivierung mit dem mit 50 000 Euro dotierten Erwin-Schrödinger-Preis der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren ausgezeichnet.

Prof. Dr. Martin Zwierlein (Massachusetts Institute of Technology, USA) wurde für seine bahnbrechenden Untersuchungen von ultrakalten Fermi-Gasen mit dem I.I. Rabi-Preis im Bereich Atom- und Molekülphysik der American Physical Society ausgezeichnet.

RUFEN, BERUFUNGEN,
ERNENNUNGEN, WAHLEN

Prof. Dr. Thomas W. Baumgarte (Bowdoin College, USA) wurde für seine zahlreichen Beiträge zur numerischen Relativitätstheorie und zur rechnergestützten Astrophysik zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Wolfgang Baumjohann (Institut für Weltraumforschung, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Graz) wurde in das Präsidium der Nationalen

Akademie der Wissenschaften Leopoldina gewählt.

Prof. Dr. Axel Drees (Stony Brook University, USA) wurde für seine führende Rolle bei der Entdeckung der Unterdrückung von Hadronen mit hohem Impuls und des „Jet-Quenching“ in Schwerionenkollisionen beim RHIC zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Kerstin Eckert (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf) hat den Ruf auf eine Professur für „Transportprozesse an Grenzflächen“ an die TU Dresden angenommen.

Dr. Robert Fleischhaker (Trumpf Laser GmbH) hat einen Ruf auf eine Professur für Physik, Lasertechnik und optische Technologien an die FH Aachen angenommen.



Robert Fleischhaker

Prof. Dr. Dieter Frekers (U Münster) wurde für seine experimentellen Arbeiten zu Kernmatrixelementen im Doppelbetazerfall zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Rolf-Dieter Heuer (DPG, Bad Honnef) wurde in das Expertengremium für die Exzellenzstrategie zur Förderung universitärer Spitzenforschung berufen.

Prof. Dr. Laura Heyderman (ETH Zürich, Schweiz) wurde für ihre Beiträge zur Untersuchung mesoskopischer magnetischer Systeme zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Sascha Hilgenfeldt (U of Illinois, USA) wurde für seine Beiträge zum Verständnis weicher Materie und der Mechanik in Zellen zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Burkard Hillebrands (TU Kaiserslautern) wurde zum wissenschaftlichen Direktor des Leibniz-Instituts für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden berufen.

Dr. David Hunger (LMU München) hat einen Ruf auf eine W3-Pro-

fessur am Karlsruher Institut für Technologie angenommen.

Prof. Dr. Karin Jacobs (U Saarland) wurde in das Expertengremium für die Exzellenzstrategie zur Förderung universitärer Spitzenforschung berufen.

Prof. Dr. Detlef Lohse (U Twente, Niederlande) wurde in das Expertengremium für die Exzellenzstrategie zur Förderung universitärer Spitzenforschung berufen.

Prof. Dr. Tobias Kippenberg (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Schweiz) wurde für seine bahnbrechenden Beiträge zur Wissenschaft und Anwendung optischer Mikroresonatoren hoher Güte in Hohlraum-Quantenoptomechanik und optischer Frequenzmetrologie zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Mackillo Kira (U Marburg) hat einen Ruf an die University of Michigan in Ann Arbor (USA) angenommen.

Prof. Dr. Thomas Pfeifer (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg) wurde für seine wegweisenden Beiträge zur Erforschung von Atom- und Moleküldynamik und der Attosekundenspektroskopie mit EUV-Lichtpulsen zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Andreas Piepke (U of Alabama, USA) wurde für seine bedeutenden Beiträge zur Untersuchung der Natur von Neutrinos insbesondere für technische Entwicklungen zur Reduktion des Untergrunds zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Peter Schlosser (Columbia University, USA) wurde in das Expertengremium für die Exzellenzstrategie zur Förderung universitärer Spitzenforschung berufen.

Dr. Ulrich Sperhake (California Institute of Technology, USA) wurde für seine wichtigen Beiträge zur numerischen Simulation von Binärsystemen Schwarzer Löcher zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Dr. Christoph Steier (Lawrence Berkeley National Laboratory, USA) wurde für seine wegweisenden Beiträge zum Verständnis, zur Entwicklung und zum Betrieb von Synchrotron-Lichtquellen basierend auf Speicherringen zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Sebastian Will (Massachusetts Institute of Technology, USA) hat einen Ruf auf eine Tenure-Track-Professur für Experimentalphysik an der Columbia University in New York City, USA, angenommen.

Prof. Dr. Hartmut Zohm (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching) wurde für seine fundamentalen Beiträge zum Verständnis und zur Kontrolle magneto-hydrodynamischer Instabilitäten und für seine Führungsrolle in der Fusionsforschung zum Fellow der American Physical Society ernannt.

Prof. Dr. Martin Zwierlein (Massachusetts Institute of Technology, USA) wurde für seine bahnbrechenden Experimente mit ultrakalten Fermi-Gasen zum Fellow der American Physical Society ernannt.



Sebastian Will

HABILITATIONEN, LEHRBEFUGNISSE

Dr. Patrick Vogt (TU Berlin)
Experimentalphysik

GEBURTSTAGE

OStD Johann Aderhold (Reinheim) 4. Dezember, 70 Jahre

Prof. Dr. Karl Heinz Althoff (Bonn)
10. Dezember, 91 Jahre

Prof. Dr. Klaus Baberschke (Berlin)
23. Dezember, 80 Jahre

Dr. Peter Barwig (Königswinter)
28. Dezember, 75 Jahre

OStR Karl-Ludwig Bath (Emmendingen) 28. Dezember, 80 Jahre

Prof. Dr.-Ing. Uwe Helmut Bauder (München) 19. Dezember,
85 Jahre

Eleni Berdermann (München)
29. Dezember, 70 Jahre

Dr. Uwe Friedrich W. Berghaus

- (Wedel) 12. Dezember, 70 Jahre
Dr. Gustav Beuermann (Göttingen) 20. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Wolfgang Bludau (Reinfeld) 23. Dezember, 70 Jahre
Dr. Wolfgang Böhm (Wiesbaden) 10. Dezember, 82 Jahre
Prof. Dr. Werner Borchard (Dinslaken) 1. Dezember, 81 Jahre
Manfred Brune (Baldham) 27. Dezember, 85 Jahre
Dipl.-Phys. Georg Castner (Denkendorf) 29. Dezember, 75 Jahre
Dr. Igor Chekmarev (Aachen) 27. Dezember, 86 Jahre
Dr. Erwin Coester (Jülich) 3. Dezember, 86 Jahre
Prof. Dr. Paul J. Crutzen (Mainz) 3. Dezember, 83 Jahre
Dr. Heinrich Diepers (Höchstadt) 14. Dezember, 81 Jahre
Ernst Ding (Augsburg) 9. Dezember, 70 Jahre
Dr. Karl-Heinz Dippel (Jülich) 20. Dezember, 88 Jahre
Prof. Dr. Ernst-Joachim Donth (Dresden) 12. Dezember, 80 Jahre
Prof. Dr. Friedrich Dörr (Gräfelfing) 13. Dezember, 95 Jahre
Dr. Rolf Ebeling (Stadthagen) 12. Dezember, 80 Jahre
Dr. Johannes Ebert (Garbsen) 14. Dezember, 81 Jahre
Dr. Joachim Klaus Ehrenberg (Aalen) 22. Dezember, 65 Jahre
Dr. Dieter Elefant (Radebeul) 15. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Roland Engfer (Zürich) 5. Dezember, 82 Jahre
Prof. Dr. Rolf-Dieter Felst (Hamburg) 31. Dezember, 81 Jahre
Prof. Dr.-Ing. Günter Flach (Dresden) 6. Dezember, 84 Jahre
Dr. Siegfried Foerster (Berlin) 18. Dezember, 81 Jahre
Prof. Dr. Bengt Friman (Darmstadt) 11. Dezember, 65 Jahre
Dr. Ekkehard Fuchs (Garmisch-Partenkirchen) 26. Dezember, 93 Jahre
Prof. Dr. Eberhard Ganssaue (Niederweimar) 1. Dezember, 85 Jahre
Dr. Christa Greiner (Ebenhausen) 9. Dezember, 95 Jahre
Prof. Dr. Karl Otto Greulich (Heidelberg) 19. Dezember, 70 Jahre
Dr. Benjamin Grushko (Jülich) 17. Dezember, 70 Jahre
Prof. Dr. Bernd Günther (Ritterhude) 9. Dezember, 65 Jahre
Prof. Dr. Ulrich Haas (Esslingen am Neckar) 6. Dezember, 75 Jahre
Dr. Gerhard Haerendel (Garching) 24. Dezember, 81 Jahre
Prof. Dr. Peter Hägele (Pfaffenhofen) 25. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Janos Hajdu (Köln) 21. Dezember, 82 Jahre
Helmut Hartel (Witten) 15. Dezember, 70 Jahre
Prof. Dr. Guido Hartmann (Kiel) 23. Dezember, 70 Jahre
Prof. Dr. Hans Georg Hasler (Flensburg) 20. Dezember, 81 Jahre
Dr. Jürgen Herberger (Chemnitz) 18. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Helmut Herminghaus (Weiler) 17. Dezember, 88 Jahre
Dr. Fritz Hilbert (Zeuthen) 4. Dezember, 93 Jahre
Prof. Dr. Karsten Horn (Berlin) 17. Dezember, 70 Jahre
Prof. Dr. Gerhard Hübner (Berlin) 24. Dezember, 89 Jahre
Prof. Dr. Friedrich Huisken (Dransfeld) 21. Dezember, 70 Jahre
Dr. Manfred Jäckel (Pulsnitz) 25. Dezember, 75 Jahre
Dipl.-Phys. Günther Jötten (Waldern) 14. Dezember, 86 Jahre
Prof. Dr. Norbert Kaiser (Jena) 9. Dezember, 65 Jahre
Prof. Dr. Dr. Henning Kausch-Blecken von Schmeling (Cully) 1. Dezember, 85 Jahre
Prof. Dr. Wilhelm Kegel (Berlin) 9. Dezember, 80 Jahre
Prof. Dr. Werner Kerler (Berlin) 18. Dezember, 84 Jahre
Dr. Hans-Ulrich Kiefl (Puschendorf) 24. Dezember, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Georg Klein (Meerbusch) 10. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Walter Klinger (Uttenreuth) 3. Dezember, 82 Jahre
Prof. Dr. Peter Koske (Kiel) 21. Dezember, 83 Jahre
Prof. Dr. Arno Kostka (Seeheim-Jugenheim) 2. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Gustav Kramer (Halstenbek) 23. Dezember, 84 Jahre
Elisabeth Krenzien (Offenbach) 31. Dezember, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Michael Kroeger (Hamburg) 15. Dezember, 75 Jahre
Dipl.-Phys. Joachim Krohn (Brunsbek) 14. Dezember, 91 Jahre
Dr. Berndt Kuhlow (Berlin) 31. Dezember, 75 Jahre
Dr. Wolfgang Künstler (Potsdam) 14. Dezember, 65 Jahre
Dr. Klaus Lacmann (Berlin) 5. Dezember, 81 Jahre
Dr. Fritz Lebowsky (Chieming) 21. Dezember, 92 Jahre
Dr. Friedhelm Lenzian (Berlin) 14. Dezember, 65 Jahre
Dr. Helmut Liebl (Eching) 16. Dezember, 89 Jahre
Prof. Dr. Gerhard Löffler (Bielefeld) 24. Dezember, 81 Jahre
OStR Dieter Loose (Braunschweig) 6. Dezember, 80 Jahre
Dr. Rainer Lorenz (Nettetal) 22. Dezember, 81 Jahre
Prof. Dr. Gerold Lührs (Mainz) 18. Dezember, 89 Jahre
Dr. Christoph Methfessel (Wuppertal) 10. Dezember, 65 Jahre
Prof. Dr. Helmut Metzger (Kadenbach) 27. Dezember, 80 Jahre
Prof. Dr. Georg Müller (Langensendelbach) 3. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Werner Muschler (Gochsheim) 24. Dezember, 86 Jahre
Prof. Dr. Werner Neuhauser (Hamburg) 3. Dezember, 75 Jahre
Prof. Dr. Siegfried Neumann (Barsinghausen) 8. Dezember, 83 Jahre
Dr. Bernhard Neumann (Maintal) 22. Dezember, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Hermann Petri (Jülich) 2. Dezember, 80 Jahre
Dipl.-Phys. Lothar Petschka (Friedrichshain) 1. Dezember, 81 Jahre
Prof. Dr. Dieter Quitmann (Berlin) 5. Dezember, 85 Jahre
Dr. Hermann Rampacher (Überlingen) 29. Dezember, 82 Jahre
Dr. Hans-Peter Reinhard (Chambesy) 4. Dezember, 87 Jahre
Albrecht Rüdiger (München) 21. Dezember, 87 Jahre
Dr. Hans-Jürgen Schäfer (Weil am Rhein) 27. Dezember, 75 Jahre
Dr. Kurt Schenk (Reutlingen) 15. Dezember, 75 Jahre
Dr. Detlev Schild (Cargiogo su Ghiffa) 21. Dezember, 65 Jahre
OStR Elisabeth Schinzel (Sinntal) 7. Dezember, 65 Jahre
Prof. Dr. Burghard Schlicht (Augsburg) 29. Dezember, 65 Jahre
Prof. Dr. Günther Schmidt (Halle)

16. Dezember, 95 Jahre
Dipl.-Phys. Ruth Schnabel (Berlin)
 13. Dezember, 82 Jahre
Prof. Dr. Hans-Joachim Schulz
 (Berlin) 17. Dezember, 84 Jahre
Dr. Silvester Schweda (Buben-
 reuth) 31. Dezember, 86 Jahre
Prof. Dr. Siegfried Seeck (Berlin)
 25. Dezember, 81 Jahre
Dipl.-Phys. Jürgen F. W. Seidel
 (Neumünster) 30. Dezember,
 82 Jahre
Orgent E. Seydel (Heroldsbach)
 1. Dezember, 70 Jahre
Dipl.-Phys. Ingeborg Stahnke (Bu-
 ckenhof) 05. Dezember, 86 Jahre
Dr. Hermann Stamm (Castel-
 veccana) 11. Dezember, 65 Jahre
Prof. Dr. Berthold Stech (Heidel-
 berg) 8. Dezember, 92 Jahre
Dr. Hansjoachim Stechemesser
 (Freiberg) 5. Dezember, 81 Jahre
Prof. Dr. Peter Stichel (Bielefeld)
 17. Dezember, 84 Jahre
Prof. Dr. Werner Stolz (Dresden)
 9. Dezember, 82 Jahre
Dr. Hubertus Suche (Menden-
 Halingen) 7. Dezember, 65 Jahre

Prof. Dr. Rolf Theenhaus (Linnich)
 17. Dezember, 80 Jahre
Dr. Jost Trier (Braunschweig)
 21. Dezember, 93 Jahre
Prof. Dr. Heinrich Völk (Heidel-
 berg) 12. Dezember, 80 Jahre
Prof. Dr. Wolf von der Osten (Pa-
 derborn) 19. Dezember, 82 Jahre
Prof. Dr. Till von Egidy (München)
 23. Dezember, 83 Jahre
Prof. Dr. Karl Wedegärtner (Biele-
 feld) 14. Dezember, 90 Jahre
Dipl.-Phys. Christian Weigel
 (Muri) 21. Dezember, 81 Jahre
Dr. Wolfgang Weingarten (Sergy-
 haut) 20. Dezember, 70 Jahre
Dr. Hans Weitzel (Darmstadt)
 18. Dezember, 75 Jahre
Dr. Konrad Werner (Leipzig)
 12. Dezember, 81 Jahre
Dr. Uwe Wille (Berlin) 21. Dezem-
 ber, 75 Jahre
Prof. Dr. Peter Wissmann (Erlan-
 gen) 6. Dezember, 80 Jahre
Dr. Joachim Gebhard Wolf (Mün-
 chen) 16. Dezember, 65 Jahre
Prof. Dr. Hermann Wollnik (Fern-
 wald) 23. Dezember, 81 Jahre

Dipl.-Ing. Hans-Ulrich Zeitler
 (München) 24. Dezember,
 80 Jahre
Dipl.-Phys. Klaus Ziegler (Vettel-
 schoss) 22. Dezember, 82 Jahre

GESTORBEN

Prof. Dr. Siegmund Brandt (Siegen)
 28. August, 80 Jahre
B.Sc. Tobias Drohmann (München)
 2. September, 24 Jahre
Dipl.-Phys. Horst Duda (Hachen-
 burg) 24. August, 77 Jahre
Dr. Rolf Fabian (Rosengarten)
 27. August, 62 Jahre
Dr. Allen Hirshfeld (Aachen)
 20. August, 72 Jahre
Peter Kümmel (Gomadingen)
 28. Juli, 44 Jahre
Prof. Dr. Dirk Schwalm (Heidel-
 berg) 14. Juli, 76 Jahre
Dr. Daniel Weschenfelder (Bruch-
 sal) 1. April, 60 Jahre
Prof. Dr. Wolfhart Zimmermann
 (München) 18. September,
 88 Jahre

WILEY

**MORE CONTENT
 ON LASERS, OPTICS
 & PHOTONICS**