

PREISE, AUSZEICHNUNGEN,  
EHRUNGEN

Ignacio Cirac

**Prof. Dr. Ignacio Cirac** (MPI für Quantenoptik, Garching) und **Prof. Dr. Peter Zoller** (U Innsbruck) wurden zusammen mit **Dr. David J. Wineland** (NIST, Boulder, USA) mit der Benjamin Franklin Medaille des Franklin-Instituts, Philadelphia, ausgezeichnet. Sie erhielten die Auszeichnung „für den theoretischen Vorschlag und die experimentelle Verwirklichung des ersten Apparats, der die Quanteneigenschaften einzelner Atome für elementare logische Rechenoperationen nutzt“.

**Prof. Dr. Christoph Cremer** (U Heidelberg) wurde für seine Entwicklung eines hochempfindlichen Lichtmikroskops von der Wirtschaftsinitiative Baden-Württemberg mit dem Preis für die „Beste Business Idee“ ausgezeichnet.

**Dr. Jörn Dunkel** (U Oxford) wurde für seine Studien zur relativistischen Brownschen Bewegung mit dem Professor Erich Krautz-Preis ausgezeichnet.

**Dr. Ulrich Eberl** (Siemens AG) wurde zum besten Forschungs-Pressesprecher des Jahres in der Kategorie „Industrie und andere Unternehmen“ gewählt.

**Dipl.-Phys. Gerrit Fiol** (TU Berlin) wurde für seine Promotionsarbeit mit dem Chorafas-Preis ausgezeichnet.

**Dr. Thorsten Lisker** (U Heidelberg) wurde für seine Arbeit über die Entwicklung elliptischer Zwerggalaxien mit dem Klaus-Georg und Sigrid Hengstberger-Preis ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Matthias Neubert** (U Mainz) wurde für seine Arbeiten zur theoretischen Elementarteilchenphysik mit dem J. Hans D. Jensen-Preis der U Heidelberg ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Herwig G. Paretzke** (HelmholtzZentrum München und TU München) wurde auf der International Conference on Microdosimetry mit dem Rossi-Lecture-Award ausgezeichnet. Darüber hinaus wurde er zum

Councillor in den Vorstand der Radiation Research Society gewählt.

**Dr. Tobias Paul** und **Dr. Sandro Wimberger** (U Heidelberg) wurden für ihre Arbeiten zu hybriden Quantensystemen mit dem Klaus-Georg und Sigrid Hengstberger-Preis ausgezeichnet.

**Dipl.-Phys. Franz-Josef Schmitt** (TU Berlin) wurde für seine Promotionsarbeit mit dem Chorafas-Preis ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Herwig Schopper** (CERN, Genf) wurde für sein Lebenswerk vom Portugiesischen Minister für Wissenschaft, Technologie und höhere Erziehung, José Mariano Gago, mit der Verdienstmedaille für Wissenschaft 2009 ausgezeichnet.

**Dr. Ernst Stelzer** (EMBL Heidelberg) wurde für seine Arbeiten zur mikroskopischen Darstellung bei grundlegenden Prozessen der Embryonalentwicklung mit dem HMLS Investigator Award ausgezeichnet. Darüber hinaus wurde er zum Mitglied der European Molecular Biology Organization gewählt.

**Prof. Dr. Folker Wittmann** (Aedificat Institut Freiburg und Qingdao Technological University) wurde für seine Leistungen in Forschung und Lehre in der Werkstoffphysik an der Qingdao Technological University mit dem National Friendship Award der chinesischen Regierung ausgezeichnet.

RUF, BERUFUNGEN,  
ERNENNUNGEN, WAHLEN

**Prof. Dr. Laszlo von Baksay** (Florida Institute of Technology, USA) wurde zum Fellow der American Physical Society gewählt.

**Prof. Dr. Carsten Beta** (U Potsdam) hat einen Ruf auf eine Professur für Biologische Physik an die U Potsdam angenommen sowie einen Ruf auf eine Professur für Physikalische Chemie an die U Rostock und einen Ruf auf eine Professur für Experimentelle Biophysik an die U Köln abgelehnt.

**Priv.-Doz. Dr. Jürgen Faßbender**

(Forschungszentrum Dresden-Rossendorf, FZD) hat einen Ruf auf eine W3-Professur für Angewandte Festkörperphysik an die TU Dresden, verbunden mit der Position eines Direktors am Institut für Ionenstrahlphysik und Materialforschung am FZD, angenommen.

**Prof. Dr. Walter Hofstetter** (U Frankfurt) hat Rufe auf eine W3-Professur für Theoretische Physik an die U Hamburg und auf eine W3-Professur für Theoretische Physik an die U Würzburg abgelehnt.

**Prof. Dr. Stephan Seek** (ZLU Consulting und Management, Berlin) wurde auf eine Professur für Logistik, Produktions- und Materialwirtschaft an die AKAD-Hochschule Leipzig berufen.

HABILITATIONEN,  
LEHRBEFUGNISSE

**Dr. Thomas Michael Schörner-Sadenius** (U Hamburg) Experimentalphysik

## GEBURTSTAGE

**Prof. Manfred Achilles** (Berlin) 14. Januar, 83 Jahre

**Prof. Dr. Hans-Rudolf Aphotle** (Ilfeld) 6. Januar, 80 Jahre

**Prof. Dr. Marion Asche** (Berlin) 7. Januar, 75 Jahre

**Prof. Dr. Hans-Jürgen Bolle** (München) 29. Januar, 81 Jahre

**Prof. Dr. Richard Bonart** (Pentling) 12. Januar, 85 Jahre

**Prof. Dr. Fritz Wilhelm Bopp** (Siegen) 25. Januar, 65 Jahre

**Prof. Dr. Hans-Jürgen Borchers** (Göttingen) 24. Januar, 84 Jahre

**Prof. Dr. Jürgen Bortfeldt** (Lehrte) 21. Januar, 86 Jahre

**Prof. Dr. Harald Böttger** (Berlin) 27. Januar, 70 Jahre

**Prof. Dr. Hans Bradaczek** (Berlin) 12. Januar, 80 Jahre

**Dr. Hein Jürgen Brede** (Braunschweig) 12. Januar, 70 Jahre

**Prof. Dr. Wilhelm Brenig** (Baldham) 4. Januar, 80 Jahre

**Dr. Lothar Brück** (Ulm) 24. Januar, 99 Jahre



Ulrich Eberl

- Dr. Gerhard Brudermüller** (Karlsruhe) 15. Januar, 80 Jahre
- Prof. Dr. Hans Bucka** (Berlin) 24. Januar, 85 Jahre
- Dr. Dr. Wolfgang Budich** (Kronach) 3. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Stephanus Büttgenbach** (Sickte) 25. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Hans Craubner** (Pforzheim) 22. Januar, 82 Jahre
- Dr. Rene Donatus Degele** (Wedel) 26. Januar, 82 Jahre
- Prof. Dr. Heinz Dehnen** (Konstanz) 25. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Willi Dick** (Huddinge) 28. Januar, 84 Jahre
- Dipl.-Phys. Hans-Georg Diercks** (Hamburg) 15. Januar, 89 Jahre
- Dr. Hans-Werner Drawin** (Gundelfingen) 21. Januar, 80 Jahre
- Dr. Cord-Henrich Dustmann** (Sagno) 4. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Dieter Eckhardt** (München) 29. Januar, 83 Jahre
- Prof. Dr. Friedrich Heinz Effertz** (Köln) 14. Januar, 86 Jahre
- Dipl.-Phys. Ernst Eichmann** (Frankfurt am Main) 4. Januar, 70 Jahre
- Dr. Bernd Esser** (Berlin) 26. Januar, 65 Jahre
- Dr. Josef Fassbender** (Jülich) 9. Januar, 90 Jahre
- Dipl.-Phys. Horst Fickelscher** (Heidenheim) 2. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Jörg Friedrich** (Mainz) 30. Januar, 70 Jahre
- Dr. Joerg Gayler** (Hamburg) 19. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Horst Gentsch** (Hannover) 14. Januar, 86 Jahre
- Dr. Rainer Georgi** (Hamburg) 3. Januar, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Friedrich Goetz** (Heiligenhaus) 19. Januar, 82 Jahre
- Prof. Dr. Klaus Gottstein** (München) 25. Januar, 86 Jahre
- Dr. Ferdinand Grüneis** (Passau) 15. Januar, 65 Jahre
- Kurt Haase** (Neubiberg) 31. Januar, 87 Jahre
- Prof. Dr. Hanns-Ulrich Habermeier** (Stuttgart) 27. Januar, 65 Jahre
- Dr. Helmuth Hafner** (Ladenburg) 10. Januar, 65 Jahre
- Dr. Hildegard Hammer** (Kaarst) 10. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Helmut Happ** (Erfstadt) 20. Januar, 83 Jahre
- Dr. Franz Hasselbach** (Rottenburg) 23. Januar, 70 Jahre
- Dr. Hans-Wilhelm Helberg** (Göttingen) 22. Januar, 82 Jahre
- Dr. Klaus-Dieter Hildenbrand** (Darmstadt) 22. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Eberhard R. Hilf** (Oldenburg) 11. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Ludwig Hofacker** (München) 12. Januar, 80 Jahre
- Prof. Dr. Heribert Jahrreiss** (Köln) 15. Januar, 86 Jahre
- Bernd Jonas** (Grünheide) 5. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Günter Kaindl** (Berlin) 1. Januar, 70 Jahre
- Dr. Hans Jürgen Kaiser** (Wildau) 15. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Siegmund Kapphan** (Melle) 30. Januar, 70 Jahre
- Dr. Hermann M. M. Killesreiter** (Clausthal-Zellerfeld) 22. Januar, 70 Jahre
- Dr. Thomas Kirsten** (Berlin) 2. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Erwin Klein** (Berlin) 16. Januar, 75 Jahre
- Dr. Anton Klopfer** (Aachen) 21. Januar, 83 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Klose** (Karlsruhe) 1. Januar, 80 Jahre
- Detlef Knoll** (Hamburg) 12. Januar, 70 Jahre
- Dr. Werner Koch** (Clausthal-Zellerfeld) 2. Januar, 80 Jahre
- Prof. Dr. Gunter Krakau** (Regensburg) 23. Januar, 81 Jahre
- Prof. Dr. Josef Kubat** (Göteborg) 11. Januar, 83 Jahre
- Dr. Jürgen Kuhl** (Leonberg) 23. Januar, 70 Jahre
- Dr. Peter Kuhn** (Usingen) 3. Januar, 70 Jahre
- Dr. Friedrich Kuhrt** (Erlangen) 29. Januar, 87 Jahre
- Dr. Jürgen Kux** (Hamburg) 3. Januar, 75 Jahre
- Dr. Udo Lieneweg** (Altadena, USA) 12. Januar, 70 Jahre
- Dipl.-Ing. Dietrich Lietz** (Berlin) 9. Januar, 80 Jahre
- Prof. Dr. Reiner Link** (Berlin) 26. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Hans Löffler** (Leipzig) 19. Januar, 87 Jahre
- Dr. Otto Loh** (Meerbusch) 10. Januar, 89 Jahre
- Dr. Rudolf Löhken** (Walldorf) 11. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Dr. Heribert Luig** (Bovenden) 17. Januar, 70 Jahre
- Dr. Hartmut Machner** (Jülich) 23. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Niels Marquardt** (Bochum) 7. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Werner Martienssen** (Dreieich) 23. Januar, 84 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Materlik** (Oxfordshire, GB) 16. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Rolf Michel** (Burgdorf) 21. Januar, 65 Jahre
- StD Maria Miehle** (Bocholt) 24. Januar, 84 Jahre
- Dipl.-Phys. Wolfram Morgenstern** (Schleswig) 16. Januar, 86 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Ludwig Mößbauer** (Grünwald) 31. Januar, 81 Jahre
- Dr. Bernd Mussgnug** (Bodman-Ludwigshafen) 15. Januar, 70 Jahre
- Dr. Reinhart Neubert** (Neu Fahrland) 21. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Kay Niemax** (Schwerte) 2. Januar, 65 Jahre
- Dr. Wolfgang Hans Picht** (Odenthal) 3. Januar, 75 Jahre
- Dr. Manfred Pistorius** (Hildesheim) 15. Januar, 70 Jahre
- Dr. Rudolf Putzki** (Winsen) 3. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr.-Ing. Otto Rang** (Weinheim) 13. Januar, 92 Jahre
- Dr.-Ing. Gert Reichelt** (Lämmerspiel) 11. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Peter Reineker** (Ulm) 17. Januar, 70 Jahre
- Prof. Hans Reiner** (Gerlingen) 19. Januar, 83 Jahre
- Dr. Wolfgang Retting** (Nalbach-Bilsdorf) 25. Januar, 83 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Richter** (Rom) 2. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Christian Ruscher** (Berlin) 29. Januar, 82 Jahre
- Prof. Dr. Arthur Scharmann** (Gießen) 26. Januar, 82 Jahre
- Dr. Wolfram Schlabit** (Köln) 11. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Helmut Schmidt** (Sankt Augustin) 24. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Herbert Artur Schneider** (Freiberg) 13. Januar, 84 Jahre
- Prof. Dr. Dieter Schütte** (Bonn) 20. Januar, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Heinz Seguin** (Kehlen) 19. Januar, 87 Jahre
- Dr. Günter Siegert** (Darmstadt) 10. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Simonsohn** (Berlin) 23. Januar, 85 Jahre

**Prof. Dr. Wolfgang Sohler** (Paderborn) 19. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Hans-Jürgen Stöckmann** (Marburg) 8. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Hans-Jochen Strauss** (Gütersloh) 14. Januar, 83 Jahre  
**Dr. Christian Sturzenegger** (Freienbach) 8. Januar, 65 Jahre  
**StD Rainer Suppa** (Weisenheim am Berg) 13. Januar, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Georg Süßmann** (Baldham) 1. Januar, 82 Jahre  
**Dr. R. Guido Tschulena** (Wehrheim) 16. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Friedrich Unz** (Königswinter) 5. Januar, 75 Jahre  
**Dr. Lübbo von Lindern** (Oldenburg) 15. Januar, 80 Jahre  
**Dr. Hans-Dietrich von Zerssen**

(Gießen) 20. Januar, 70 Jahre  
**Doz. Dr. Norbert Wagner** (Halle) 18. Januar, 70 Jahre  
**Dipl.-Phys. Dieter Waldmann** (Malsburg-Marzell) 7. Januar, 65 Jahre  
**Dr. Uwe Walther** (Holzhausen) 24. Januar, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Gerhard Wegner** (Mainz) 3. Januar, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Karl Wien** (Mühlthal-Trautheim) 15. Januar, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Klaus Winzer** (Göttingen) 19. Januar, 70 Jahre  
**Dr. Karl Wohlleben** (Erlangen) 8. Januar, 80 Jahre  
**Dr. Karl Wojaczek** (Berlin) 2. Januar, 82 Jahre  
**Dr. Peter Zimmermann** (Mecken-

heim) 11. Januar, 70 Jahre  
**Dr. Christian Zuhrt** (Berlin) 11. Januar, 65 Jahre

**GESTORBEN**

**Dipl.-Ing. Helmut Dietrich** (Inzlingen) 24. August, 81 Jahre  
**Dr. Eckhard Fein** (Rhauderfehn) 5. September, 59 Jahre  
**Dr. Klaus Röhrs** (Melsdorf) 15. Oktober, 68 Jahre  
**Dr. Ulrich Weihofen** (Göttingen) 24. September, 68 Jahre  
**Prof. Dr. Frank-Peter Wolf** (Berlin) 19. Oktober, 73 Jahre  
**Prof. Dr. Bernhard Zeitnitz** (Philippsburg) 13. August, 77 Jahre

■ „Wissenschaft darf man auch mal durch den Kakao ziehen“

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

**Prof. Dr. Wolfgang Ketterle** forscht seit 1990 am **Massachusetts Institute of Technology (MIT) in Cambridge (USA)**. Am 1. Oktober gehörte er zu den **Nobelpreisträgern, welche die diesjährigen Ig Nobel-Preise überreichten**. Diese werden für **Forschungsarbeiten verliehen werden, „die erst zum Lachen und dann zum Nachdenken anregen“**.

Anfang marschieren Delegationen ein, oft in Kostümen, und es gibt zwei Pausen, in denen das Publikum Papierflieger wirft. Das ist fast ein Happening.

**Und wie kommen Sie ins Spiel?**

Die Organisatoren laden immer richtige Nobelpreisträger ein. Davon gibt es im Raum Cambridge/Boston genug. Das ist dann natürlich eine publikumswirksame Kombination. Bei der Zeremonie wurde ich spontan gebeten, aufzutreten und einer Ig Nobel-Preisträgerin zu gratulieren.

**Ist der Ig Nobel-Preis eine Art Gegengewicht zum seriösen Nobel-Preis?**

Nicht gerade ein Gegengewicht. Für mich ist Wissenschaft eine wichtige und ernste Sache. Aber sie macht natürlich Spaß und man darf sie auch mal durch den Kakao ziehen.

**Hat ihnen eine der prämierten Arbeiten besonders gefallen?**

Da möchte ich eigentlich keine hervorheben. Vieles war zum Lachen, aber beim genaueren Hinschauen haben manche Preise doch eine tiefere wissenschaftliche Basis.

**Zum Beispiel?**

Beim diesjährigen Ig Nobel-Preis für Physik ging es um die Frage, warum schwangere Frauen nicht umfallen. Das klingt schon lustig, aber dazu gab es ein ganz seriöses

Paper in Nature. Letztlich ging es um die Unterschiede in der weiblichen Anatomie, die es Frauen ermöglichen, ein Kind auszutragen. Das zeigt, dass man einer ernsthaften Forschung auch einen amüsanten und interessanten Dreh geben kann.

**Und wie ist das bei dem BH, der sich in zwei Atemschutzmasken umwandeln lässt?**

So was ist halt auch im Spektrum drin. Die Frau, die das entwickelt hat, hat immerhin Tschernobyl miterlebt. Die Erfindung wird vermutlich keine breite Anwendung finden, aber kann natürlich prinzipiell Leben retten.

**Sie haben geholfen, die Erfindung vorzuführen?**

Ja, aber das war harmlos.

**Haben Sie noch etwas anderes vorgeführt?**

Vor ein paar Jahren gab es den Ig Nobel-Preis für Medizin für eine Arbeit zu den Nebenwirkungen des Schwertschluckens. Da die Zeremonie diesmal unter dem Motto „Risiko“ stand, wurde der Schwertschlucker wieder eingeladen. Diesmal mussten ihm mehrere Nobelpreisträger das Schwert wieder herausziehen. Er hat es überlebt.

*Mit Wolfgang Ketterle sprach Alexander Pawlak*



Wolfgang Ketterle (Physik-Nobelpreis 2001, links) demonstriert zusammen mit Orhan Pamuk (Literatur 2006, 2. v. r.) die Entwicklung von Elena Bodnar, der Gewinnerin des Ig Nobel-Preises für Öffentliche Gesundheit.

**Welche Atmosphäre herrscht bei einer Ig Nobel-Zeremonie?**

Das Sanders Theatre in Harvard, wo die Zeremonie stattfindet, ist zwar festlich und elegant, aber im Publikum herrscht eine sehr aufgelockerte, lustige Atmosphäre. Am