

PREISE, AUSZEICHNUNGEN,
EHRUNGEN

Dr. Benjamin Bahr (U Hamburg) wurde mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe ausgezeichnet, in deren Rahmen er sich mit diskreter Quantengravitation und diffeomorphismeninvarianten Pfadintegralmaßen beschäftigt.

Dr. Stefan Buhmann (U Freiburg) wurde mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe ausgezeichnet, in deren Rahmen er sich mit Dispersionskräften jenseits des Quantenvakuums beschäftigt.

Prof. Dr. Hartmut Fueß (TU Darmstadt) wurde für seine hervorragenden Arbeiten zur Struktur von Funktionsmaterialien und für die langjährige Zusammenarbeit mit der Fakultät für Physik der U Vilnius, Litauen, mit der Ehrendoktorwürde der U Vilnius ausgezeichnet.

Felix Herziger und Jan Frederik Totz (TU Berlin) wurden für ihre Leistungen im Masterstudium Physik jeweils mit einem Erwin-Stephan-Preis der Helene und Erwin Stephan-Stiftung der TU Berlin ausgezeichnet.

Prof. Dr. Robert Huber (U Lübeck) wurde für seine bahnbrechenden Leistungen in der Laserphysik mit dem mit 75 000 Euro dotierten Klug-Wilhelmy-Weberbank-Preis ausgezeichnet.

Dr. Stephan Krohns (U Augsburg) wurde für seine herausragenden materialwissenschaftlichen Arbeiten mit dem mit 10 000 Euro dotierten Fuggerpreis für die Wissenschaft ausgezeichnet.

Priv.-Doz. Dr. Bernard Metsch (U Bonn) wurde für sein Engagement für das Lehramtsstudium Physik mit dem mit 10 000 Euro dotierten Preis für hervorragende MINT-Lehrerbildung der Deutschen Telekomstiftung ausgezeichnet.

Dr. Holger Johannes Pletsch (MPI für Gravitationsphysik, Hannover) wurde mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe ausgezeichnet, in deren Rahmen er sich mit hochempfindlichen Suchen nach neuen Gamma-pulsaren beschäftigt.

Alexander von Reppert (U Potsdam) wurde für seine Bachelorarbeit mit einem Leopold-von-Buch-Bachelorpreis der U Potsdam und der UP Transfer GmbH ausgezeichnet.

RUF, BERUFUNGEN,
ERNENNUNGEN, WAHLEN

Prof. Dr. Malte C. Gather (TU Dresden) hat einen Ruf auf eine Professur für Soft Matter Photonics an die U of St. Andrews, Großbritannien, angenommen.

Dr. Franziska Lautenschläger (Institut Curie, Paris) wurde zur Juniorprofessorin für Biologische Physik an der U des Saarlandes ernannt.

Prof. Dr. Achim Richter (TU Darmstadt) wurde für seine herausragenden Beiträge zur Kernphysik in die Academia Europaea gewählt.



Achim Richter

HABILITATIONEN,
LEHRBEFUGNISSE

Priv.-Doz. Dr. Yuriy Dedkov (TU Dresden) Experimentalphysik

GEBURTSTAGE

Prof. Manfred Achilles (Berlin) 14. Januar, 87 Jahre

Prof. Dr. Hans-Rudolf Aholte (Ilfeld) 6. Januar, 84 Jahre

Dr. Jochen Barthel (Halle) 9. Januar, 65 Jahre

Dipl.-Phys. Heinrich Bauer (Erlangen) 18. Januar, 65 Jahre

Prof. Dr. Achim Birkholz (Hannover) 15. Januar, 75 Jahre

Prof. Dr. Manfred Bormann (Bonn) 15. Januar, 80 Jahre

Prof. Dr. Hans Bradaczek (Berlin) 12. Januar, 84 Jahre

Prof. Dr. Hans Friedrich Braun (Bayreuth) 25. Januar, 65 Jahre

Prof. Dr. Wilhelm Brenig

(Baldham) 4. Januar, 84 Jahre
Dr. Winfried Brückner (Dresden)

8. Januar, 75 Jahre

Dr. Hans Clemens (Moers)

5. Januar, 65 Jahre

Prof. Dr. Hans Craubner (Pforzheim) 22. Januar, 86 Jahre

Dr. Lutz Criegee (Halstenbek)

12. Januar, 83 Jahre

Prof. Martin Daber (Bell-Krastel) 24. Januar, 80 Jahre

Dr. Gerhard Danielsmeier (Bielefeld) 23. Januar, 70 Jahre

Dr. Rene Donatus Degele (Wedel) 26. Januar, 86 Jahre

Dr. Peter P. Deimel (Langenpreising) 3. Januar, 65 Jahre

Dr. Paul Derner (Gelsenkirchen) 2. Januar, 83 Jahre

Prof. Dr. Willi Dick (Huddinge, Schweden) 28. Januar, 88 Jahre

Dipl.-Phys. Hans-Georg Diercks (Hamburg) 15. Januar, 93 Jahre

Dr. Hans-Werner Drawin (Gundelfingen) 21. Januar, 84 Jahre

Prof. Dr. Wolfgang Dreybrodt (Bremen) 10. Januar, 75 Jahre

Dr. Herbert Drumm (Bad Kreuznach) 25. Januar, 65 Jahre

Prof. Dr. Karl-Joachim Ebeling (Ulm) 27. Januar, 65 Jahre

Prof. Dr. Dieter Eckhardt (München) 29. Januar, 87 Jahre

Prof. Dr. Friedrich Heinz Effertz (Köln) 14. Januar, 90 Jahre

Prof. Dr. Jörg Eichler (Berlin) 1. Januar, 80 Jahre

Dipl.-Phys. Knut J. Erhardt (Burgwedel/Engensen) 9. Januar, 65 Jahre

Dr. Rainer Facius (Troisdorf) 25. Januar, 70 Jahre

Dr. Fritz Falk (Jena) 16. Januar, 65 Jahre

Dr. Josef Fassbender (Jülich) 9. Januar, 94 Jahre

Prof. Dr. Wolfgang Felsch (Göttingen) 12. Januar, 75 Jahre

Prof. Dr. Detlef Filges (Langerwehe) 21. Januar, 75 Jahre

Prof. Dr. Hans-Peter Fink (Teltow) 20. Januar, 65 Jahre

Prof. Dr. Hans E. Fischer (Essen) 18. Januar, 65 Jahre

Prof. Dr. Torsten Fliessbach (Starnberg) 30. Januar, 70 Jahre

Dipl.-Phys. Friedrich Frisius (Hamburg) 6. Januar, 82 Jahre

Dr. Eberhard Fritzsich (Prina) 15. Januar, 80 Jahre



Franziska Lautenschläger



Robert Huber



Bernard Metsch

Dr. Harro Glaefeke (Rostock) 11. Januar, 83 Jahre
Prof. Dr. Klaus Gottstein (München) 25. Januar, 90 Jahre
Dipl.-Phys. Friedrich Götz (Heiligenhaus) 19. Januar, 86 Jahre
Prof. Dr. Pieter Meiert Grootes (Molfsee) 22. Januar, 70 Jahre
Dr. Jürgen Gross (Hofheim) 19. Januar, 75 Jahre
Dr. Wilhelm Grosse-Nobis (Münster) 13. Januar, 75 Jahre
Dr. Klaus Grünewald (Markdorf) 10. Januar, 75 Jahre
OSTD Kurt Haase (Neubiberg) 31. Januar, 91 Jahre
Prof. Dr. Helmut Happ (Erfstadt) 20. Januar, 87 Jahre
Dr. Peter Harms (Winsen) 30. Januar, 75 Jahre
Dr. Eberhard Hartmann (Krostitz) 12. Januar, 70 Jahre
Dr. Volker Häselbarth (Königswinter) 20. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Karl Hehl (Jena) 11. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Klaus Heinz (Erlangen) 10. Januar, 70 Jahre
Dr. Hans-Wilhelm Helberg (Göttingen) 22. Januar, 86 Jahre
Prof. Dr. Walter Henning (St. Charles, IL, USA) 13. Januar, 75 Jahre
Dr. Hellmut Hessenauer (Erlangen) 23. Januar, 75 Jahre
StD Alois Höchtl (Pfarrkirchen) 17. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr. Ludwig Hofacker (München) 12. Januar, 84 Jahre
Dr. Wolfgang Hönlein (Unterhaching) 2. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr. Germin Hübner (Berlin) 25. Januar, 82 Jahre
StD Friedrich Jakob (Bayreuth) 12. Januar, 75 Jahre
Dipl.-Phys. Reinhard Kampmann (Adendorf) 19. Januar, 65 Jahre
Dr. Hans-Georg Kapitza (Oberkochen) 5. Januar, 65 Jahre
Wittich Kaule (Emmering) 13. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Hamid Raza Khan (Schwäbisch Gmünd) 4. Januar, 75 Jahre
Dipl.-Phys. Robert Kirchner-Ness (Mainz-Kostheim) 20. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Josef Kleiser (Oberried) 28. Januar, 83 Jahre
Prof. Dr. Wolfgang Klose (Essen) 1. Januar, 84 Jahre

Dr. Werner Koch (Clausthal-Zellerfeld) 2. Januar, 84 Jahre
Prof. Dr. Gunter Krakau (Regensburg) 23. Januar, 85 Jahre
Dipl.-Phys. Erich Krebs (Wiesbaden) 29. Januar, 70 Jahre
Prof. Dr. Edward G. Krubasik (Starnberg) 19. Januar, 70 Jahre
Dr. Juergen Krug (Witten) 28. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Josef Kubat (Solna, Schweden) 11. Januar, 87 Jahre
Dr. Friedrich Kuhrt (Erlangen) 29. Januar, 91 Jahre
Prof. Dr. Hajo Kuiper (Uttenreuth) 20. Januar, 83 Jahre
Prof. Dr. Sven Lagerwall (Göteborg, Schweden) 3. Januar, 80 Jahre
Dr. Dieter Lange (Heidelberg) 14. Januar, 80 Jahre
Prof. Dr. Klaus Leibrecht (Diessen) 16. Januar, 83 Jahre
Dr. Kurt Lenz (Berlin) 28. Januar, 82 Jahre
Dipl.-Ing. Dietrich Lietz (Berlin) 9. Januar, 84 Jahre
Prof. Dr. Hans Löffler (Leipzig) 19. Januar, 91 Jahre
Dr. Lothar Martini (Schöneiche bei Berlin) 17. Januar, 81 Jahre
Dr. Andreas Meister (Dresden) 20. Januar, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Jörn Meyburg (Essen) 29. Januar, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Klaus-Peter Meyer (Halle) 5. Januar, 70 Jahre
StD Maria Miehle (Bocholt) 24. Januar, 88 Jahre

Dr. Karl Moesgen (Miraflores, Lima, Peru) 5. Januar, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Wolfram Morgenstern (Schleswig) 16. Januar, 90 Jahre
Hans-Jürgen Moros (Berlin) 28. Januar, 65 Jahre
Dr. Hans-Klaus Mueller (Bergisch Gladbach) 4. Januar, 83 Jahre
Dr. Reinald Neubert (Berlin) 7. Januar, 80 Jahre
Dr. Eberhard Nicolai (Eichwalde) 1. Januar, 82 Jahre
Prof. Dr. Erhardt Papp (Timisoara, Rumänien) 24. Januar, 70 Jahre
Dr. Walter Potzel (Garching) 22. Januar, 70 Jahre
Dr. Sepp Prünster (Schenefeld) 5. Januar, 80 Jahre
Dr. Ernst Puschmann (Göttingen) 28. Januar, 65 Jahre
Prof. Dr.-Ing. Otto Rang (Schriesheim) 13. Januar, 96 Jahre
Prof. Dr. Rudolf Rass (Berlin) 1. Januar, 80 Jahre
Prof. Dr. Helmut Rauch (Wien) 22. Januar, 75 Jahre
Prof. Dr. Helmut Reeh (Göttingen) 28. Januar, 82 Jahre
Prof. Hans Reiner (Gerlingen) 19. Januar, 87 Jahre
Dipl.-Ing. Heinz Reissland (Berlin) 25. Januar, 80 Jahre
Dr. Alois Renn (Zürich) 23. Januar, 65 Jahre
Dr. Wolfgang Retting (Eisenberg, Pfalz) 25. Januar, 87 Jahre
Prof. Dr. Albrecht Rost (Halle) 28. Januar, 75 Jahre

MEDAILLE FÜR NATURWISSENSCHAFTLICHE PUBLIZISTIK DER DPG

Die beiden freien Wissenschaftsjournalisten Roland Wengenmayr und Thomas Bürhrke haben die diesjährige Medaille für Naturwissenschaftliche Publizistik der DPG erhalten. Neben ihrer Tätigkeit als Redakteure der Zeitschrift „Physik in unserer Zeit“, aus der erfolgreiche Buchprojekte zur Astronomie und dem Thema Erneuerbare Energien hervorgegangen sind, haben sich beide auch einen Namen durch zahlreiche Artikel in überregionalen Zeitungen und populärwissenschaftlichen Magazinen gemacht. „Im Bereich Vermittlung von Informationen sehen wir uns einer rasanten Entwicklung gegenüber. Den beiden Preisträgern gelingt es, in ständigem Kontakt mit kompetenten



Thomas Bürhrke (kleines Bild) und Roland Wengenmayr wurden am 8. November am Tag der DPG in Bad Honnef von DPG-Präsidentin Johanna Stachel ausgezeichnet.

Wissenschaftlern neuere Entwicklungen im Blick zu behalten“, sagte Laudator Hinrich Meyer, Universität Wuppertal und DESY Hamburg.

- Dr. Lothar Roth** (Potsdam)
26. Januar, 83 Jahre
- Dr. Albert Rudolph** (Berlin)
8. Januar, 81 Jahre
- Prof. Dr. Christian Ruscher**
(Berlin) 29. Januar, 86 Jahre
- Prof. Dr. Heinz Georg Sander**
(Mainz) 3. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Elmar G. Sauter** (Karlsdorf)
12. Januar, 82 Jahre
- Prof. Dr. Karl-Heinz Schartner**
(Gießen) 1. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Gerd Schatz** (Bruchsal)
4. Januar, 80 Jahre
- Dr. Ulrich Schiebel** (Aachen)
28. Januar, 65 Jahre
- Dr. Jochen Schirmer** (Wilhelmsfeld)
25. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr.-Ing. Hans Schmid** (Vessy-Genève, Schweiz)
11. Januar, 83 Jahre
- Dr. Peter Schmidt** (Heuchelheim)
19. Januar, 65 Jahre
- Prof. Dr. Peter Schmüser**
(Buchholz) 2. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Guenther Schneider**
(Braunschweig) 21. Januar, 81 Jahre
- Dr. Ludwig Schweitzer** (Braunschweig)
7. Januar, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Heinz Seguin** (Marburg)
19. Januar, 91 Jahre
- Dr. Ekkehard Seitz** (Karlsruhe)
19. Januar, 70 Jahre
- Dr. Helmut Siegert** (Wolfenbüttel)
9. Januar, 82 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Simonsohn**
(Berlin) 23. Januar, 89 Jahre
- Dr. Peter Spieker** (Schwabhausen)
28. Januar, 70 Jahre
- Dr. Hans-Jochen Strauss**
(Gütersloh) 14. Januar, 87 Jahre
- Dr. Wolfgang Stumm** (Erbach)
25. Januar, 75 Jahre
- Prof. Dr. Georg Süßmann**
(Baldham) 1. Januar, 86 Jahre
- Dr. Peter Thalmeier** (Dresden)
13. Januar, 65 Jahre
- Dr. Klaus Thiel** (Köln)
1. Januar, 75 Jahre
- Dr. Hans Voigt** (Erlangen)
5. Januar, 83 Jahre
- Dr. Lübbo von Lindern** (Oldenburg)
15. Januar, 84 Jahre
- Dr. Lothar Wilde** (Schenefeld)
11. Januar, 70 Jahre
- Prof. Dr. Klaus J. Witte** (Poing)
27. Januar, 75 Jahre
- Dr. Karl Wohlleben** (Erlangen)
8. Januar, 84 Jahre
- Dr. Karl Wojaczek** (Berlin)
2. Januar, 86 Jahre
- StD Jürgen Wulfange**
(Potsdam) 9. Januar, 75 Jahre
- Dr. Manfred Wurlitzer**
(Leipzig) 21. Januar, 80 Jahre
- Dr. Thomas Zaengel**
(Aachen) 31. Januar, 65 Jahre
- Dr. Friedemann Zimmer**
(Dresden) 30. Januar, 82 Jahre
- Dipl.-Phys. Ingo Zitzler**
(Münster) 26. Januar, 70 Jahre

GESTORBEN

- Dr. Gerhard Brudermüller** (Karlsruhe)
27. September, 83 Jahre
- Dr. Wilhelm Collin** (Braunschweig)
6. Oktober, 76 Jahre
- Prof. Dr. Horst Gentsch** (Hannover)
19. September, 89 Jahre
- Dr. Otto Josef Lieder** (Lahr)
4. Oktober, 80 Jahre

■ Nachruf auf Immanuel Joachim Broser

Am 15. Februar 2013 verstarb Prof. Dr.-Ing. Immanuel Joachim Broser, emeritierter Professor am Institut für Festkörperphysik der Technischen Universität Berlin.

Immanuel Broser wurde 1924 in Schaulen/Litauen geboren und studierte von 1941 bis 1945 Physik an der Technischen Hochschule Charlottenburg (später TU Berlin), wo er 1948 auch promovierte. Anschließend war er mehrere Jahre am Institut für Elektronenmikroskopie am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft in Berlin-Dahlem tätig und habilitierte sich 1956. Immanuel Broser wurde 1964 als außerordentlicher und dann 1966 als ordentlicher Professor an das 3. Physikalische Institut der TU Berlin berufen. Ab 1974 war er bis zu seiner Emeritierung 1992 Professor an dem neugegründeten Institut für Festkörperphysik.

In seiner Diplomarbeit befasste sich Immanuel Broser unter Anleitung von Hans Geiger und Otto



Immanuel Joachim Broser

Haxel mit der Entwicklung neuer Geiger-Müller Zählrohre, die er in den letzten Kriegstagen im April 1945 abschloss. Ab Juni 1945 war er Doktorand bei Hartmut Kallmann am Kaiser-Wilhelm-Institut in Berlin-Dahlem. Hier entwickelte er den ersten Szintillationszähler. Diese bahnbrechende Entwicklung

wurde im Mai 1947 in der Zeitschrift für Naturforschung veröffentlicht, ein halbes Jahr vor einer entsprechenden Publikation von Coltman und Marschal. Über diese aufregende Zeit, an deren Ende 1948 seine Doktorarbeit stand, hat Immanuel Broser in dem Beitrag „Fünfundzwanzig Jahre Szintillationszähler“^{*)} in den Physikalischen Blättern berichtet.

In den 50er-Jahren hat Immanuel Broser in Zusammenarbeit mit seiner Frau Ruth Broser grundlegende Arbeiten über die optischen Eigenschaften von Exzitonen und Übergangsmetallen in CdS publiziert. Ruth Warminski (ab 1951 Broser) hatte zuvor 1946 zusammen mit Herrn R. Frerich ein Patent zum Einkristallwachstum von CdS eingereicht. Nach wichtigen Arbeiten zur Exzitonenphysik erhielt Immanuel Broser in den 60er-Jahren Rufe auf eine Professur nach Marburg und an die TU Berlin. In der Folgezeit wurde er zu einem der führenden Experten auf dem

*) I. Broser, Physikal. Blätter 54, 935 (1998)