

PREISE, AUSZEICHNUNGEN,  
EHRUNGEN**Prof. Dr. Wolfgang Baumjohann**Wolfgang  
Baumjohann

Daniel Hiltneramskojler / ÖAW

(Institut für Weltraumforschung, Graz, Österreich) wurde für seine Verdienste um die Grundlagenforschung auf dem Gebiet der Weltraumwissenschaften mit dem Basic

Science Award der International Academy of Astronautics (IAA) ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Rudolf Bock** (GSI, Darmstadt) wurde für seine herausragenden Erfolge auf dem Gebiet der Schwerionenforschung mit der Semenov-Medaille in Gold der Russischen Akademie der Wissenschaften ausgezeichnet.

**Dr. Markus Gräfe** (U Jena) wurde für seine Dissertation „Integrated Photonic Quantum Walks in Complex Lattice Structures“ mit dem STIFT-Sonderpreis der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen ausgezeichnet.

**Dr. Lorenz von Grafenstein** (HU Berlin) wurde für seine Dissertation „Generation of Intense Few-Cycle Pulses in the Mid-Wave Infrared“ mit dem Carl-Ramsauer-Preis der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin ausgezeichnet.

**Dr. Christian Graeff** (GSI, Darmstadt) wurde für seine Forschung zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen mit Ionenstrahlen mit dem Günther-von-Pannowitz-Preis der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO) ausgezeichnet.

**Dr. Tobias Heindel** (TU Berlin) wurde im Rahmen des Nachwuchswettbewerbs „Quantum Futur“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) ausgezeichnet und erhält für seine Nachwuchsgruppe „Quantenkommunikationssysteme“ eine Förderung über 2,2 Millionen Euro.

**M. Sc. Germann Hergert** (U Oldenburg) wurde für seine herausragende Masterarbeit zur Ultrakurzzeit-Punktprojektions-Elektronenmikroskopie mit dem Applied Photonics Award in der Kategorie Masterarbeiten des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik in Jena ausgezeichnet.

**Dr. Armin Wolfgang Knoll** (IBM Research Laboratory, Zürich, Schweiz) wurde für sein Projekt „Brownian Motor Based Virus Detection“ mit einem Proof of Concept Grant des Europäischen Forschungsrats ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Detlef Lohse** (U Twente, Niederlande) wurde für seine herausragenden Beiträge in verschiedenen Bereichen der Fluid-  
dynamik, wie dem Übergang zu



Detlef Lohse

Turbulenzen in der Rayleigh-Bénard-Konvektion, der Untersuchung von mehrphasigen turbulenten Strömungen, der Sonolumineszenz und

den Eigenschaften von Blasen und Tropfen auf mikroskopischer Ebene mit dem mit 670 000 Euro dotierten Balzan Preis 2018 in der Kategorie Fluidodynamik ausgezeichnet.

**Dr. Eckart Marsch** (U Kiel) wurde für seine grundlegenden Beiträge zum Verständnis kinetischer Prozesse und Plasmaturbulenzen in der Heliosphäre mit der Hannes-Alfvén-Medaille der European Geosciences Union (EGU) ausgezeichnet.

**Dr. Christopher W. Nicholson** (FU Berlin) wurde für seine Dissertation „Electronic Structure and Dynamics of Quasi-One Dimensional Materials“ mit dem Carl-Ramsauer-Preis der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin ausgezeichnet.

**Dr. Fabian Paul** (U Potsdam) wurde für seine Dissertation „Markov State Modeling of Binding and Conformational Changes of Proteins“ mit dem Carl-Ramsauer-Preis der Physikalischen Gesell-

schaft zu Berlin ausgezeichnet.

**Dr. Antje Peters** (U Frankfurt am Main) wurde für ihre Dissertation „Investigation of heavy-light four-quark systems by means of Lattice QCD“ mit dem PANDA-Theorie-Doktorandenpreis 2018 ausgezeichnet.

**Dr. Felix Roosen-Runge** (U Lund, Schweden) wurde für Untersuchungen zum Verständnis der Dynamik von Proteinen in Lösung und seine Beiträge zur Verknüpfung von Streudaten mit theoretischer Modellierung mit dem Wolfram-Prandl-Preis 2018 für Nachwuchswissenschaftler des Komitees Forschung mit Neutronen (KFN) ausgezeichnet.

**Dr. Jan Frederik Totz** (TU Berlin) wurde für seine Dissertation „Synchronization and Waves in Confined Complex Active Media“ mit dem Carl-Ramsauer-Preis der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin ausgezeichnet.

RUFE, BERUFUNGEN,  
ERNENNUNGEN, WAHLEN

**Dr. Rainer D. Beck** (École polytechnique fédérale de Lausanne, Schweiz) wurde für seine bahnbrechenden experimentellen Untersuchungen quantenzustandsaufgelöster Gas-Oberflächen-Reaktionsdynamik zum Fellow der American Physical Society ernannt.

**Dr. Andreas Becker** (U Colorado, Boulder, USA) wurde für seine Beiträge zum Verständnis des Verhaltens von Atomen und Molekülen in intensiven Lichtfeldern, einschließlich wegweisender theoretischer Studien zur Attosekundendynamik, Photoionisation, zu komplexer Elektronendynamik in einfachen Systemen wie H<sub>2</sub> und einem besseren Verständnis der hochharmonischen Erzeugung zum Fellow der American Physical Society ernannt.

**Dr. Kerstin A. Borrás** (DESY und RWTH Aachen) wurde für ihre herausragenden Beiträge zur Teilchenphysik sowie ihre vorbildlichen Führungsqualitäten bei

DESY, an der RWTH Aachen, am Fermilab und CERN zum Fellow der American Physical Society ernannt.

**Prof. Dr. Karsten Buse** (Fraunhofer-



Klaus Polkowski / Fraunhofer IPM

Karsten Buse

Institut für Physikalische Messtechnik IPM, Freiburg und U Freiburg) wurde für grundlegende Arbeiten zu den optischen Eigenschaften

und Anwendungen von Lithiumniobat zum Fellow der Optical Society of America (OSA) ernannt.

**Prof. Dr. Johannes H. Denschlag** (U Ulm) wurde für seine wegweisenden experimentellen Studien mit gekühlten und gefangenen Atomen, Molekülen und Ionen zum Fellow der American Physical Society ernannt.



IPP, Silke Winkler

Ursel Fantz

**Prof. Dr. Ursel Fantz** (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching) wurde in Anerkennung ihrer herausragenden Forschungsleistungen zum Mitglied der

Academia Europaea ernannt.

**Prof. Dr. Jochen Guck** (TU Dresden) wurde zum neuen Direktor an das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts berufen und leitet dort die neue Abteilung „Physik & Medizin“.

**Prof. Dr. Heinrich Hora** (UNSW Sydney, Australien) wurde in den Vorstand des International Council of Ultrahigh Intensity Lasers (ICUIL) gewählt.

**Prof. Dr. Silvia Mittler** (U Ontario, Kanada) hat eine Honorarprofessur in Ingenieurwissenschaften an der Hochschule RheinMain in Wiesbaden angenommen.

**Dr. Hendrik Ohldag** (SLAC National Accelerator Laboratory, USA) wurde für seine Beiträge zu einzigartigen Einblicken in komplexe magnetische Materialien mit beispielloser räumlicher

und zeitlicher Auflösung unter Verwendung neuartiger Röntgentechniken zum Fellow der American Physical Society ernannt.

**Prof. Dr. Ralf B. Wehrspohn** (Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS, Halle) wurde zum Vorsitzenden des Fraunhofer-Verbunds MATERIALS gewählt.

## GEBURTSTAGE

**Prof. Dr. Edgar Albert** (Ohlsbach)

14. Dezember, 70 Jahre

**Prof. Dr. Karl Heinz Althoff** (Bonn)

10. Dezember, 93 Jahre

**Michael Angulanza** (Berlin)

18. Dezember, 70 Jahre

**Prof. Dr. Hartmuth Arenhövel**

(Mainz) 24. Dezember, 80 Jahre

**Prof. Dr. Walter Arnold** (Saarbrücken) 29. Dezember, 75 Jahre

**Prof. Dr. Klaus Baberschke** (Berlin)

23. Dezember, 82 Jahre

- Priv.-Doz. Dr. Valeri Baev** (Hamburg) 21. Dezember, 70 Jahre
- Prof. Dr. Ladislaus Banyai** (Frankfurt am Main) 28. Dezember, 80 Jahre
- OStR Karl-Ludwig Bath** (Emmendingen) 28. Dezember, 82 Jahre
- Prof. Dr.-Ing. Uwe Helmut Bauder** (München) 19. Dezember, 87 Jahre
- Dipl.-Phys. Reinhard Becker** (Bremen) 20. Dezember, 70 Jahre
- Prof. Dr. Jürgen Besold** (Witten) 4. Dezember, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Bernd Bischoff** (Calberlah) 29. Dezember, 70 Jahre
- Dr. Wolfgang Böhm** (Wiesbaden) 10. Dezember, 84 Jahre
- Prof. Dr. Werner Borchard** (Dinslaken) 01. Dezember, 83 Jahre
- Marion Böttcher** (Norderstedt) 28. Dezember, 70 Jahre
- Dr. Igor Chekmarev** (Aachen) 27. Dezember, 88 Jahre
- Prof. Dr. Paul J. Crutzen** (Mainz) 3. Dezember, 85 Jahre
- Dr. Hans-Ulrich Dodt** (München) 17. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Gottfried Döhler** (Erlangen) 26. Dezember, 80 Jahre
- Prof. Dr. Ernst-Joachim Donth** (Dresden) 12. Dezember, 82 Jahre
- Andreas Duda** (Bonn) 3. Dezember, 65 Jahre
- Dr. Rolf Ebeling** (Stadthagen) 12. Dezember, 82 Jahre
- Dr. Johannes Ebert** (Garbsen) 14. Dezember, 83 Jahre
- Prof. Dr. Till von Egidy** (München) 23. Dezember, 85 Jahre
- Prof. Dr. Roland Engfer** (Zürich, Schweiz) 5. Dezember, 84 Jahre
- Dr. Kouroche Farzine** (Bochum) 23. Dezember, 81 Jahre
- Dipl.-Phys. Franz Fehringer** (Blankenheim) 9. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Rolf-Dieter Felst** (Hamburg) 31. Dezember, 83 Jahre
- Prof. Dr. Wulf Fetscher** (Villigen, Schweiz) 20. Dezember, 75 Jahre
- Prof. Dr.-Ing. Günter Flach** (Dresden) 6. Dezember, 86 Jahre
- Dr. Siegfried Foerster** (Berlin) 18. Dezember, 83 Jahre
- Prof. Dr. Dieter Föllner** (Seeheim-Jugenheim) 14. Dezember, 80 Jahre
- Dr. Frank Forstmann** (Berlin) 16. Dezember, 81 Jahre
- Dr. Gertrud Franz-Roth** (Taunusstein) 15. Dezember, 80 Jahre
- Dr. Gotthard Friede** (Göttingen) 18. Dezember, 80 Jahre
- Dr. Ekkehard Fuchs** (Garmisch-Partenkirchen) 26. Dezember, 95 Jahre
- Prof. Dr. Eberhard Ganssaue** (Niederweimar) 1. Dezember, 87 Jahre
- Harald Goldbeck-Löwe** (Großhansdorf) 4. Dezember, 80 Jahre
- Dr. Heinrich Graener** (Hamburg) 19. Dezember, 65 Jahre
- Dr. Christa Greiner** (Ebenhausen) 9. Dezember, 97 Jahre
- Dr. Gerhard Haerndel** (Garching) 24. Dezember, 83 Jahre
- Prof. Dr. Janos Hajdu** (Köln) 21. Dezember, 84 Jahre
- Dr. Diethard Hallwig** (Regensburg) 30. Dezember, 70 Jahre
- Helmut Hansen** (Panten) 30. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Hans Georg Hasler** (Flensburg) 20. Dezember, 83 Jahre
- Dr. Walter Hauk** (Suhl-Dietzhäusen) 15. Dezember, 75 Jahre
- Dr. Jürgen Helmcke** (Leiferde) 10. Dezember, 80 Jahre
- Prof. Dr. Helmut Herminghaus** (Weiler) 17. Dezember, 90 Jahre
- Dr. Fritz Hilbert** (Zeuthen) 4. Dezember, 95 Jahre
- Prof. Dr. Dieter Hoffmann** (Berlin) 11. Dezember, 70 Jahre
- M.A. Annabella Claudia Hofmann** (Wessobrunn) 24. Dezember, 70 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Hübner** (Berlin) 24. Dezember, 91 Jahre
- Dr. Wolfgang Hüttner** (Elchingen) 9. Dezember, 81 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Inden** (Ratingen) 5. Dezember, 80 Jahre
- Dr. Hermann Jehn** (Stuttgart) 29. Dezember, 81 Jahre
- Dr. Bernd Jenichen** (Zepernick) 26. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Dr. Henning Kausch-Blecken von Schmeling** (Cully, Schweiz) 1. Dezember, 87 Jahre
- Dr. Peter Kaut** (München) 20. Dezember, 80 Jahre
- Prof. Dr. Wilhelm Kegel** (Berlin) 9. Dezember, 82 Jahre
- Dipl.-Phys. Burkhard Kell** (Berlin) 19. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Werner Kerler** (Berlin) 18. Dezember, 86 Jahre
- Dr. Manfred Klimm** (Köln) 17. Dezember, 70 Jahre
- Prof. Dr. Walter Klinger** (Uttenreuth) 3. Dezember, 84 Jahre
- Prof. Dr. Thomas Klinker** (Wedel) 15. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Armin Kohlrausch** (Eindhoven, Niederlande) 12. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Peter Koske** (Kiel) 21. Dezember, 85 Jahre
- Prof. Dr. Gustav Kramer** (Halstenbek) 23. Dezember, 86 Jahre
- Dr. Hans Dieter Krämer** (Münster) 22. Dezember, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Joachim Krohn** (Brunsbek) 14. Dezember, 93 Jahre
- Dr. Klaus Lacmann** (Berlin) 5. Dezember, 83 Jahre
- Dr. Helmut Liebl** (Eching) 16. Dezember, 91 Jahre
- Dr. Klaus Liegmann** (Leipzig) 15. Dezember, 75 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Löffler** (Bielefeld) 24. Dezember, 83 Jahre
- OStR Dieter Loose** (Braunschweig) 6. Dezember, 82 Jahre
- Dr. Rainer Lorenz** (Nettetal) 22. Dezember, 83 Jahre
- Prof. Dr. Gerold Lührs** (Mainz) 18. Dezember, 91 Jahre
- Prof. Dr. Vera Luth** (Menlo Park, USA) 15. Dezember, 75 Jahre
- Norbert Machlitt** (Titisee-Neustadt) 24. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Wassilios Makios** (Patras, Griechenland) 31. Dezember, 80 Jahre
- Prof. Dr. Gottfried Mann** (Kleinmachnow) 5. Dezember, 65 Jahre
- Dr. Tasso Hagen Markl** (Kipfenberg) 30. Dezember, 75 Jahre
- Dr. Horst Märten** (Dresden) 11. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Dieter Meiners** (Heiterstheim) 22. Dezember, 81 Jahre
- Dr. Rolf Merker** (Grafing) 3. Dezember, 70 Jahre
- Dr.-Ing. Günther Merkle** (Esslingen) 3. Dezember, 65 Jahre
- Prof. Dr. Helmut Metzger** (Kadenbach) 27. Dezember, 82 Jahre
- Dr. Hans-Christian Münning** (Bonn) 24. Dezember, 75 Jahre
- Prof. Dr. Werner Muschler** (Gochsheim) 24. Dezember, 88 Jahre
- Prof. Dr. Siegfried Neumann** (Barsinghausen) 8. Dezember, 85 Jahre
- Dr. Walter Neumann** (Brugg)

8. Dezember, 80 Jahre  
**Prof. Dr. Hans Niedderer** (Bremen) 23. Dezember, 80 Jahre  
**Dipl.-Phys. Albert Nunnemann** (Berlin) 30. Dezember, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Wolf von der Osten** (Paderborn) 19. Dezember, 84 Jahre  
**Prof. Dr. Hans Paetz gen. Schieck** (Köln-Auweiler) 14. Dezember, 80 Jahre  
**Dr. Werner Pamler** (München) 2. Dezember, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Nikolaos Papadopoulos** (Mainz) 6. Dezember, 70 Jahre  
**Dr. Lutz Pasemann** (Karlsruhe) 23. Dezember, 75 Jahre  
**Dipl.-Phys. Maren Petersen** (Freiburg) 24. Dezember, 75 Jahre  
**Dipl.-Phys. Hermann Petri** (Jülich) 2. Dezember, 82 Jahre  
**Prof. Dr. Herbert-Rainer Petry** (Königswinter) 6. Dezember, 75 Jahre  
**Dipl.-Phys. Lothar Petschka** (Friedrichshain) 1. Dezember, 83 Jahre  
**Dr. Jörg Petzold** (Kahl) 3. Dezember, 65 Jahre  
**Dr. Michael Platte** (Wuppertal) 20. Dezember, 65 Jahre  
**StD Herbert Pleßl** (Straubing) 29. Dezember, 80 Jahre  
**Dr. Hermann Rampacher** (Überlingen) 29. Dezember, 84 Jahre  
**Dr. Hans-Peter Reinhard** (Chambesy, Schweiz) 4. Dezember, 89 Jahre  
**Dr. Albrecht Reiter** (Tübingen) 23. Dezember, 65 Jahre  
**Dipl.-Phys. Michael Reusse** (Erfurt) 17. Dezember, 65 Jahre  
**Dr. Thomas Richter** (Berlin) 27. Dezember, 70 Jahre  
**Albrecht Rüdiger** (München) 21. Dezember, 89 Jahre  
**Dr. Alfred Sahn** (Ludwigshafen) 4. Dezember, 70 Jahre  
**Dipl.-Phys. Annetraud Scheuing** (Ulm) 26. Dezember, 65 Jahre  
**Dr. Rudi Schmitz** (Aachen) 21. Dezember, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Hans-Jörg Schmoranzler** (Kaiserslautern) 24. Dezember, 80 Jahre  
**Dipl.-Phys. Ruth Schnabel** (Berlin) 13. Dezember, 84 Jahre  
**Prof. Dr. Franz-Jörg Schoenes** (Rossdorf) 29. Dezember, 81 Jahre  
**Dr. Claus-Peter Schulz** (Berlin) 7. Dezember, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Hans-Joachim Schulz** (Berlin) 17. Dezember, 86 Jahre  
**Prof. Dr. Hans-Werner Schürmann** (Lübecke) 11. Dezember, 80 Jahre  
**Prof. Dr. W. H. Eugen Schwarz** (Siegen) 30. Dezember, 81 Jahre  
**Dr. Silvester Schweda** (Bubenreuth) 31. Dezember, 88 Jahre  
**Prof. Dr. Helmut Schwegler** (Bremen) 21. Dezember, 80 Jahre  
**Prof. Dr. Siegfried Seeck** (Berlin) 25. Dezember, 83 Jahre  
**Dipl.-Phys. Jürgen F. W. Seidel** (Neumünster) 30. Dezember, 84 Jahre  
**Dr. Klaus Simon** (Bovenden-Eddigehausen) 14. Dezember, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Michael Skibowski** (Kiel) 20. Dezember, 81 Jahre  
**Dipl.-Phys. Ingeborg Stahnke** (Buckenhof) 5. Dezember, 88 Jahre  
**Prof. Dr. Berthold Stech** (Heidelberg) 8. Dezember, 94 Jahre  
**Dr. Hansjoachim Stechemesser** (Freiberg) 5. Dezember, 83 Jahre  
**Prof. Dr. Peter Stichel** (Bielefeld) 17. Dezember, 86 Jahre  
**Prof. Dr. Werner Stolz** (Dresden) 9. Dezember, 84 Jahre  
**Dr. Ulrich Straube** (Seegebiet Mansfelder Land) 23. Dezember, 65 Jahre  
**Dr. Peter Streubel** (Leipzig) 25. Dezember, 80 Jahre  
**Prof. Dr. Erich Te Kaat** (Dortmund) 27. Dezember, 81 Jahre  
**Prof. Dr. Rolf Theenhaus** (Linnich) 17. Dezember, 82 Jahre  
**Dr. Jost Trier** (Braunschweig) 21. Dezember, 95 Jahre  
**Dr. Herbert Venghaus** (Ostseebad Binz) 13. Dezember, 75 Jahre  
**Dr. Alfred Vogel** (Lübeck) 31. Dezember, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Helmut Voit** (Erlangen) 8. Dezember, 80 Jahre  
**Prof. Dr. Heinrich Völk** (Heidelberg) 12. Dezember, 82 Jahre  
**StD Klaus Walter** (Stegaurach) 6. Dezember, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Karl Wedegärtner** (Bielefeld) 14. Dezember, 92 Jahre  
**Dipl.-Phys. Christian Weigel** (Muri, Schweiz) 21. Dezember, 83 Jahre  
**Dr. Konrad Werner** (Leipzig) 12. Dezember, 83 Jahre  
**Dr. Christian Wetzel** (Ahrensburg) 15. Dezember, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Heinz Wilsch** (Uttenreuth) 15. Dezember, 81 Jahre  
**Prof. Dr. Peter Wissmann** (Erlangen) 6. Dezember, 82 Jahre  
**Dr. Erik Woldt** (Lippstadt) 1. Dezember, 65 Jahre  
**Dr. Frank Wollers** (München) 26. Dezember, 75 Jahre  
**Prof. Dr. Hermann Wollnik** (Fernwald) 23. Dezember, 83 Jahre  
**Prof. Berta Wurz** (Pfinztal) 2. Dezember, 80 Jahre  
**Dipl.-Ing. Hans-Ulrich Zeitler** (München) 24. Dezember, 82 Jahre  
**Dipl.-Phys. Klaus Ziegler** (Vettelschoß) 22. Dezember, 84 Jahre  
**Dr. Gerd Jürgen Zimmermann** (München) 10. Dezember, 81 Jahre

## VERSTORBENE

- Dipl.-Phys. Rolf-Dieter Beckmann** (Nörten-Hardenberg) 26. Juli, 71 Jahre  
**Dipl.-Phys. Peter K. Hess** (Bad Wiessee) 30. April, 55 Jahre  
**M. Phys. Jihyun Jeong** (Hamburg) 23. August, 24 Jahre  
**Dr. Christian Kothe-Termen** (Akersberga, Schweden) 10. Juni, 37 Jahre  
**Dr. Eckehard Lorenz** (Berlin) 24. August, 67 Jahre  
**Dr. Maria Machon** (Berlin) 11. August, 41 Jahre  
**Dr. Heinrich Münzer** (Bernau) 26. August, 87 Jahre  
**Dr. Andreas Röder** (Salzatal) 18. September, 80 Jahre  
**Prof. Dr. Herbert Schramm** (Bruchköbel) 4. September, 85 Jahre  
**Prof. Dr. Erich O. Schulz-Du Bois** (Preetz) 13. Juni, 92 Jahre  
**Veronika Wolff** (Karstädt) 25. Juli, 57 Jahre