

PREISE, AUSZEICHNUNGEN,
EHRUNGEN

Prof. Dr. Dieter Bimberg (TU Berlin) wurde für grundlegende Entdeckungen zum Wachstum und zur Physik von Halbleiter-Nanostrukturen, die zu neuartigen nanophotonischen Bauelementen für die Informationswissenschaft und Kommunikation führen können, mit dem Nick Holonyak Jr. Award der Optical Society of America ausgezeichnet.

Dr. Daniela Cadamuro (U Leipzig) wurde mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe ausgezeichnet, in deren Rahmen sie sich mit dem quantisierten Energie-Impuls-Tensor beschäftigen wird.

B. Sc. Kira Deltenre (TU Dortmund) wurde für ihren hervorragenden Bachelorabschluss in Physik sowie ihr ehrenamtliches Engagement mit dem Soroptimist-Förderpreis ausgezeichnet.

Dr. Julian von der Ecken (TU Dortmund) wurde für seine Arbeiten zur Erforschung der Mechanismen des Muskels mit dem Dissertationspreis der TU Dortmund ausgezeichnet.

Dr. Kilian Heeg (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg) wurde mit dem Carl Zeiss Award for Young Researchers geehrt.

Prof. Dr. Ingolf Hertel (Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie, Berlin) wurde für seine herausragenden fachwissenschaftlichen Arbeiten, seine Verdienste um den Wissenschaftsstandort Adlershof sowie sein jahrelanges hohes Engagement in der MINT-Lehrerbildung mit einer Honorarprofessur der HU Berlin ausgezeichnet.

Jun.-Prof. Dr. Gregor Kasieczka (U Hamburg) wurde mit einer Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe ausgezeichnet, in deren Rahmen er sich mit der Suche nach exotischen Zerfällen des Higgs-Bosons mit dem CMS-Detektor am Large Hadron Collider (LHC) beschäftigen wird.

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

Pionierarbeiten auf dem Gebiet der Resonator-Optomechanik und mikroresonator-basierten optischen Frequenzkämmen mit dem mit 40 000 Euro dotierten ZEISS Research Award 2018 ausgezeichnet.

Dr. Bernd-Uwe Runge und **Dr. Philipp Möhrke** (U Konstanz) wurden für ihre Konzeption des Anfängerpraktikums vom Stifterverband, der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, der DPG, der Gesellschaft Deutscher Chemiker und dem Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin mit dem Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre im Fach Physik ausgezeichnet.

Prof. Dr. Wolf-Dieter Schneider (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Schweiz, und Fritz-Haber-Institut, Berlin) wurde mit dem Microbeam Analysis 141 Committee Award der Japan Society for the Promotion of Science ausgezeichnet.

Dr. Fabian Stutzki (Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Jena) wurde mit dem Carl Zeiss Award for Young Researchers ausgezeichnet.

Dr. Hans Weise und **Dr. Winfried Decking** (DESY, Hamburg) wurden für ihre herausragenden Leistungen bei der Konstruktion und Inbetriebnahme des supraleitenden Beschleunigers des European XFEL mit der silbernen DESY-Ehrendadel ausgezeichnet.

Prof. Dr. Johannes Wessels (U Münster) wurde vom Deutschen Hochschulverband als Rektor des Jahres ausgezeichnet.

Prof. Dr. Michael Wiescher (U Notre Dame, USA) wurde von der AAS Laboratory Astrophysics Division für seine führenden Beiträge zur nuklearen Astrophysik mit dem Laboratory Astrophysics Prize ausgezeichnet.

RUF, BERUFUNGEN,
ERNENNUNGEN, WAHLEN

Prof. Dr. Dieter Bimberg (TU Berlin) wurde in das Review Board der Faculty on Electronic Engi-

neering der Tsinghua Universität in Beijing, China, berufen.

Dr. Benjamin Butz (U Erlangen-Nürnberg) hat einen Ruf auf eine W3-Professur für Mikro- und Nanoanalytik und -tomographie an die U Siegen angenommen.



Benjamin Butz

Prof. Dr. Wolfgang Ertmer (U Hannover) wurde in das Governing Board von Science Europe gewählt.

Prof. Dr. Herbert Gleiter (Karlsruher Institut für Technologie) wurde für seine Pionierarbeiten zur Entwicklung einer neuen Klasse von Festkörpern, bestehend aus nanokristallinen Festkörpern und Nanogläsern, zum Fellow des Institute for Advanced Study der City University Hong Kong, China, ernannt.

Prof. Dr. Jochen Kuhn (TU Kaiserslautern) wurde von der Joachim Herz Stiftung als Senior Fellow in das Kolleg Didaktik:digital berufen.

Prof. Dr. Martin Riese (FZ Jülich) wurde von der europäischen Raumfahrtbehörde ESA in die Mission Advisory Group der Satellitenmission FORUM berufen.

Prof. Dr. Peter Talkner (U Augsburg) wurde in die Academia Europaea aufgenommen.

Prof. Dr. Michael Thoss (U Erlangen-Nürnberg) wurde auf eine Professur für Theoretische Physik an der U Freiburg berufen.

GEBURTSTAGE

Dr. Robert Abbel (Dreieich) 2. Mai, 85 Jahre

Dr. Peter Alpern (München) 31. Mai, 65 Jahre

Prof. Dr. Gunnar Andersson-Lindström (Hamburg) 5. Mai, 87 Jahre

Prof. Dr. Jürgen Andrä (Corenc, Frankreich) 8. Mai, 81 Jahre

Dr. Joachim Artmann (Aidlingen) 8. Mai, 81 Jahre

Prof. Dr. Stefan von Aufschnaiter



Ingolf Hertel



Tobias Kippenberg

- (Bremen) 23. Mai, 82 Jahre
Dr. Alexis Baratoff (Schönenberg, Schweiz) 23. Mai, 81 Jahre
Prof. Dr. Johann W. Bartha (Dresden) 9. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. Günter Baum (Gütersloh) 26. Mai, 81 Jahre
Dr. Willi Bermel (Jülich) 1. Mai, 83 Jahre
Prof. Dr. Klaus-Peter Beuermann (Gleichen) 29. Mai, 81 Jahre
Dr. Nguyen Minh Binh (Hohenstein) 5. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. Rudolf Bock (Darmstadt) 21. Mai, 91 Jahre
Dr.-Ing. Willy L. Bohn (Stuttgart) 23. Mai, 80 Jahre
Dr. Franz Bolduan (Mannheim) 17. Mai, 65 Jahre
Dr. Klaus-Peter Brand (Wettingen, Schweiz) 31. Mai, 70 Jahre
Dr. Otwin Breitenstein (Langenbogen) 4. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. Peter von Brentano (Köln) 22. Mai, 83 Jahre
Prof. Dr. Helmut Bross (Ottobrunn) 23. Mai, 87 Jahre
Prof. Dr. Friedrich Bühler (Stuttgart) 17. Mai, 81 Jahre
Dipl.-Phys. Gerhard Buss (Brokstedt) 10. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. B. S. Chandrasekhar (Gröbenzell) 24. Mai, 90 Jahre
Dr. Joachim Crone (München) 30. Mai, 75 Jahre
Prof. Dr. Karl Heinz Dambacher (Reutlingen) 7. Mai, 65 Jahre
Dr. Gerhard Dantl (Langnau am Albis, Schweiz) 20. Mai, 87 Jahre
Dr. Georg Dautcourt (Berlin) 22. Mai, 83 Jahre
Dr. Georg Dittmer (Roetgen) 6. Mai, 81 Jahre
Prof. Dr. Heinz-Dietrich Doebner (München) 11. Mai, 87 Jahre
Prof. Dr.-Ing. Günter Dörfel (Dresden) 8. Mai, 83 Jahre
Dr. Harald Dorn (Berlin) 23. Mai, 70 Jahre
Dr. Bruno Dorner (Düsseldorf) 22. Mai, 82 Jahre
Dipl.-Phys. Hartmut Ehbets (Oberegg, Schweiz) 27. Mai, 81 Jahre
Prof. Dr. Klaus Elsässer (Bad Krozingen) 6. Mai, 81 Jahre
Dr. Franz Engel (Lahnstein) 2. Mai, 83 Jahre
Prof. Dr. Hans Feldmeier (Rossdorf) 31. Mai, 70 Jahre
Dr. Herbert Finnemann (Erlangen) 12. Mai, 80 Jahre
Dr. Ernst Fischer (Stolberg) 20. Mai, 80 Jahre
Prof. Dr. Fred Fischer (Münster) 13. Mai, 91 Jahre
Dr. Kurt Fischer (Erlangen) 27. Mai, 75 Jahre
Dr. Klaus H. Frank (Rudolstadt) 31. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. Bretislav Friedrich (Berlin) 29. Mai, 65 Jahre
Dr. Konrad Frigge (Werder) 29. Mai, 82 Jahre
Dr. Friedrich Wilhelm Froben (Berlin) 24. Mai, 83 Jahre
Dipl.-Phys. Klaus Fuhrmann (Scheeßel) 14. Mai, 83 Jahre
Dipl.-Phys. Karlheinz Gast (Berlin) 1. Mai, 91 Jahre
Prof. Dr. Erich Gerdau (Wedel) 20. Mai, 83 Jahre
Prof. Dr. Eckard Gerlach (Kelkheim) 4. Mai, 84 Jahre
Dr. Eike Gerstenhauer (Aachen) 1. Mai, 80 Jahre
Dr. Manfred Grigo (Rostock) 16. Mai, 65 Jahre
Dr. Horst Haeske (Oberursel/Taunus) 27. Mai, 93 Jahre

- Dr. Eberhard Haeussler** (Kempfen) 31. Mai, 75 Jahre
- Dr. Arno Kurt Hagenlocher** (Santa Rosa, USA) 20. Mai, 90 Jahre
- Dr. Klaus Hamacher** (Wuppertal) 11. Mai, 65 Jahre
- Dr. Hans-Jürgen Hänsch** (Berlin) 13. Mai, 83 Jahre
- Dr. Dieter Hartmann** (Clemson, USA) 24. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Karl Haubold** (Oldenburg) 10. Mai, 83 Jahre
- Dr. Kurt Heck** (Lambsheim) 19. Mai, 65 Jahre
- Dr. Günter Hellmiss** (Meersburg) 21. Mai, 81 Jahre
- Prof. Dr. Martin Henzler** (Garbsen) 18. Mai, 83 Jahre
- Dipl.-Phys. Hansjoachim Herbst** (Kleinmachnow) 13. Mai, 86 Jahre
- Prof. Dr. Dr. Ekbert Hering** (Heubach) 9. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Herrmann** (Berlin) 11. Mai, 82 Jahre
- Prof. Dr. Gerd Herziger** (Hamburg) 25. Mai, 86 Jahre
- Prof. Dr. Rolf-Dieter Heuer** (Peron Ain, Frankreich) 24. Mai, 70 Jahre
- Dipl.-Phys. Walter Heyner** (Eppstein) 11. Mai, 86 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Hezel** (Pullach) 10. Mai, 80 Jahre
- Steffen C. Hilbig** (Wermelskirchen) 16. Mai, 75 Jahre
- Dr. Olaf Hildebrand** (Stuttgart) 4. Mai, 70 Jahre
- Dr. Gerd Paul Hoffmann** (Essen) 29. Mai, 84 Jahre
- Dr. Jochen Hofmann** (Vaterstetten) 17. Mai, 81 Jahre
- Dr. Karlheinz Hölzlein** (Pressig) 14. Mai, 65 Jahre
- Dr. Wolfgang Hörig** (Leipzig) 17. Mai, 81 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Hübener** (Tübingen) 22. Mai, 87 Jahre
- Dr. Helmut Hübner** (Bruchsal) 14. Mai, 75 Jahre
- Dr. Gerhard Ingold** (Villigen, Schweiz) 29. Mai, 65 Jahre
- Dr. Werner Jacobs** (Ringsheim) 30. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Claus Jönsson** (Tübingen) 26. Mai, 88 Jahre
- Dr. Günther Jungk** (Berlin) 5. Mai, 83 Jahre
- Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Jutzi** (Karlsruhe) 5. Mai, 85 Jahre
- Prof. Dr. Otmar Kanert** (Dortmund) 20. Mai, 88 Jahre
- Dr. Georg Kanzler** (Nürnberg) 18. Mai, 87 Jahre
- StR Christa Kappa** (Cottbus) 4. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Klaus Keck** (Estenfeld) 31. Mai, 88 Jahre
- Dr. Ulrich Kettler** (Frankenthal) 28. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Reiner Kirchheim** (Göttingen) 24. Mai, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Peter Klose** (Wentorf) 6. Mai, 86 Jahre
- Dr. Hans-Hermann Knitter** (Altlandsberg) 9. Mai, 86 Jahre
- Dr. Dieter B. Knoll** (Velbert) 25. Mai, 81 Jahre
- Prof. Dr. Stephan W. Koch** (Marburg) 23. Mai, 65 Jahre
- Dr. Klaus Kohl** (Alsbach-Hähnlein) 14. Mai, 82 Jahre
- Dr. Wilfried Körner** (Leverkusen) 3. Mai, 75 Jahre
- Dr. Jürgen Kraus** (Bergen) 7. Mai, 75 Jahre
- Dr. Horst Krause** (Berlin) 5. Mai, 84 Jahre
- Hans-Josef Küpper** (Köln) 24. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Günther Kurz** (Stuttgart) 13. Mai, 80 Jahre
- Dr. Günter Kussmaul** (Manosque, Frankreich) 26. Mai, 84 Jahre
- Dr. Horst Kutscher** (Dortmund) 23. Mai, 90 Jahre
- Dipl.-Phys. Klaus Kyser** (Nürnberg) 13. Mai, 80 Jahre
- Prof. Dr. Martin Lambeck** (Berlin) 18. Mai, 84 Jahre
- Prof. Dr. Werner Langbein** (Stelzenberg) 26. Mai, 80 Jahre
- Dr. Klaus Lewin** (Berlin) 5. Mai, 85 Jahre
- Horst Lochhaas** (Darmstadt) 25. Mai, 84 Jahre
- Prof. Dr. Erich Lohrmann** (Hamburg) 25. Mai, 87 Jahre
- Prof. Dr. Reinhard Maschuw** (Stutensee) 7. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Adalbert Mayer-Heinricy** (Worpswede) 30. Mai, 84 Jahre
- Dr. Karl-Heinz Möbius** (Radolfzell) 17. Mai, 65 Jahre
- Dr. Diethard Möckel** (Düsseldorf) 17. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Winfried Mönch** (Mülheim) 26. Mai, 84 Jahre
- Dr. Dietrich Morawski** (Berlin) 20. Mai, 82 Jahre
- Dr. Heinz Morgenroth** (Berlin) 10. Mai, 88 Jahre
- Karl Müller** (Möckmühl) 20. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Karl-Heinz Müller** (Werne) 16. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Folkert Müller-Hoissen** (Göttingen) 4. Mai, 65 Jahre
- Dr. Ulrich Mutze** (Bad Ditzgenbach) 5. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Bernd Nellen** (Meckenheim) 15. Mai, 87 Jahre
- Prof. Dr. Adolf Neumann** (Offenbach) 17. Mai, 84 Jahre
- Dipl.-Phys. Rainer Niedergesäß** (Hamburg) 30. Mai, 75 Jahre
- Dr. Günther Otto** (Köln) 29. Mai, 80 Jahre
- Dr. Hans Joachim Paul** (Hannover) 18. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Sigismund Pfau** (Lubmin) 10. Mai, 85 Jahre
- Prof. Dr. Helmut Piel** (Wuppertal) 10. Mai, 81 Jahre
- Dipl.-Ing. Günther Plass** (Versoix, Schweiz) 24. Mai, 88 Jahre
- Dr. Mathias Procop** (Berlin) 18. Mai, 75 Jahre
- Dr. Hans-J. Rademacher** (Braunschweig) 2. Mai, 93 Jahre
- Prof. Dr. Karl-Heinz Rädler** (Michendorf) 14. Mai, 83 Jahre
- Dr. Khalid Rashid** (Islamabad, Pakistan) 28. Mai, 80 Jahre
- Prof. Dr. Alexander Rauh** (Oldenburg) 22. Mai, 82 Jahre
- Dr. Karl-Heinz Reichstein** (Göppingen) 15. Mai, 85 Jahre
- OStD Erich Rinnert** (Berlin) 12. Mai, 89 Jahre
- Prof. Dr. Peter Russer** (München) 7. Mai, 75 Jahre
- Dr. Heinz Arthur Sabadil** (Bochum) 24. Mai, 85 Jahre
- Prof. Dr. Jürgen Salge** (Salzgitter) 6. Mai, 87 Jahre
- Dr. Klaus Gerhard Saul** (Königswinter) 31. Mai, 80 Jahre
- Prof. Dr. Alfred Schaarschmidt** (Bad Soden) 4. Mai, 89 Jahre
- Dr. Peter Schaller** (Zeulenroda) 3. Mai, 65 Jahre
- Dr. Franz-J. Schedewie** (Böblingen) 31. Mai, 82 Jahre
- Prof. Dr. Klaus Schilling** (Wuppertal) 19. Mai, 81 Jahre
- Dr. Martin Schmidt** (Bad Schwartau) 24. Mai, 70 Jahre
- Dr. Rudolf Schönhardt** (Gerolstein) 14. Mai, 70 Jahre

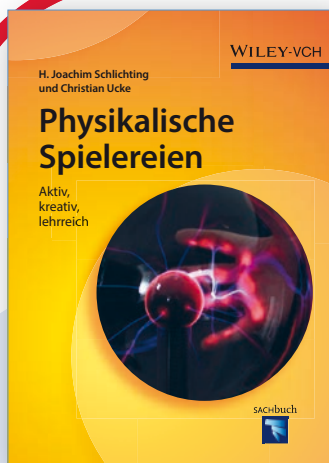
StD Karl-Heinz Schönwasser (Bochum) 29. Mai, 84 Jahre
Dr. Helmut Seyfarth (Jülich) 4. Mai, 80 Jahre
Prof. Dr. Friedrich Siebert (Freiburg) 12. Mai, 75 Jahre
Otmar Siegel (Bruchsal) 31. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. Michael Siegel (Karlsruhe) 13. Mai, 65 Jahre
Dr. Peter Siemroth (Königs Wusterhausen) 11. Mai, 70 Jahre
Dipl.-Phys. Friedrich Siems (Allensbach) 7. Mai, 81 Jahre
Prof. Dr. Hans-Rainer Sinning (Braunschweig) 12. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. Georg Sorge (Halle) 11. Mai, 82 Jahre
Prof. Dr. Josef Speth (Jülich) 16. Mai, 80 Jahre
Prof. Dr. Kurt Stecker (Halle) 28. Mai, 89 Jahre
Prof. Dr. Hans Steidl (Borgholzhausen) 28. Mai, 80 Jahre
Prof. Dr. Frank Steiner (Menerbes, Frankreich) 4. Mai, 75 Jahre
Dr. Hans-Henrich Stiehl (Potsdam) 27. Mai, 81 Jahre
Dr. Werner Storek (Berlin) 31. Mai, 83 Jahre

Dr. Heinrich Stremme (München) 28. Mai, 75 Jahre
Prof. Dr. Heinrich Stuhmann (Moirans, Frankreich) 29. Mai, 80 Jahre
Prof. Dr. Roland Szostak (Münster) 18. Mai, 85 Jahre
Dr. Walter Tews (Greifswald) 21. Mai, 75 Jahre
Prof. Klaus Thonke (Ulm) 4. Mai, 65 Jahre
Prof. Dr. Jan Peter Toennies (Göttingen) 3. Mai, 88 Jahre
Dr. Kurt Traxel (Angelbachtal) 17. Mai, 75 Jahre
Prof. Dr. Nguyen van Tri (Hanoi, Vietnam) 1. Mai, 82 Jahre
Prof. Dr. Joachim Trümper (Garching) 27. Mai, 85 Jahre
Dr. Peter Türkes (Unterhaching) 3. Mai, 65 Jahre
Dr. Hans-Burkhard Valentini (Jena) 30. Mai, 83 Jahre
Dr. Lili Vescan (Aachen) 2. Mai, 80 Jahre
Dipl.-Phys. Helmut Viefhaus (Mettmann) 15. Mai, 81 Jahre
Dr. Gerhard Voigt (Erlangen) 17. Mai, 93 Jahre
Prof. Dr. Horst Völz (Berlin) 3. Mai,

88 Jahre
Dr. Karl Wappler (Leipzig) 28. Mai, 95 Jahre
Prof. Dr. Ludwig J. Weigert (Braunschweig) 2. Mai, 88 Jahre
StD a.D. Walther Weikl (München) 18. Mai, 80 Jahre
Dr. Albrecht Weller (Steinbach) 8. Mai, 65 Jahre
Dr. Friedrich Widder (Klingnau, Schweiz) 2. Mai, 87 Jahre
Dr. Otto Wohofsky (Memmingen) 23. Mai, 84 Jahre
Dr. Wolf Zechall (Hildesheim) 22. Mai, 75 Jahre
Prof. Dr. Winfried Zimdahl (Konstanz) 28. Mai, 70 Jahre

VERSTORBENE

Prof. Dr. Ingo Borchert (Bovenden) 27. Januar, 76 Jahre
Prof. Dr. Otto G. Folberth (Bad Windsheim) 10. Februar, 93 Jahre
Dr. Ernst-Günther Schlosser (Kelkheim) 4. Dezember, 91 Jahre
Prof. Dr. Norbert Treitz (Duisburg) 25. Juli, 73 Jahre
Theodor Wendnagel (Frankfurt) 23. Februar, 86 Jahre



H. JOACHIM SCHLICHTING
UND CHRISTIAN UCKE

Physikalische Spielereien

Aktiv, kreativ, lehrreich

„Der Mensch ist nur da ganz Mensch, wo er spielt“: Dass dieses Motto von Friedrich Schiller auch und gerade im Zusammenhang mit der Physik gilt, zeigen Christian Ucke und H. Joachim Schlichting eindrucksvoll im Buch „*Physikalische Spielereien*“.

Der Forscherdrang und die Lust am Ausprobieren können hier voll ausgelebt werden und der Leser spürt so physikali-

sche Phänomene im Alltag auf. Die mehr als dreißig Kapitel, angereichert mit vielen tollen farbigen Abbildungen, verteilen sich auf die vier Bereiche Mechanik, Thermodynamik, Elektromagnetismus und Optik.

Das Buch mit dem Aha-Effekt – spielend lernen, kreativ denken und aktiv ausprobieren!

2016. 150 Seiten, ca. 250 Abbildungen, davon 250 in Farbe. Gebunden. € 29,90. ISBN: 978-3-527-33893-1

Visit www.wiley-vch.de

Wiley-VCH • Postfach 10 11 61, 69451 Weinheim
Tel. +49 (0) 62 01-60 64 00 • Fax +49 (0) 62 01-60 61 84
E-mail: service@wiley-vch.de

WILEY-VCH