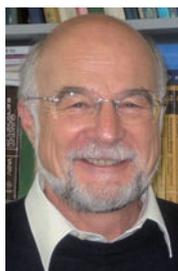


PREISE, AUSZEICHNUNGEN,  
EHRUNGENChristoph  
Bräuchle

**Prof. Dr. Christoph Bräuchle** (LMU München) wurde in Würdigung seiner herausragenden wissenschaftlichen Arbeiten in der Physikalischen Chemie, insbesondere in der Entwicklung und Nutzung fluoreszenzspektroskopischer Methoden zur Einzelmoleküldetektion und zur Beobachtung und Aufklärung dynamischer Prozesse in Zellen, mit der Walther-Nernst-Denkmedaille 2015 der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für physikalische Chemie ausgezeichnet.

Hans-Joachim  
Freund

**Prof. Dr. Hans-Joachim Freund** (Fritz-Haber-Institut der MPG, Berlin) wurde in Anerkennung seiner Arbeiten zur Oberflächenchemie und -physik sowie zur Katalyse mit der Bunsen-Denkmedaille 2015 der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für physikalische Chemie ausgezeichnet. Darüber hinaus wurde er für sein Projekt über kristalline und glasartige Silica-Filme mit einem mit 2 Mio. Euro dotierten Advanced Grant des Europäischen Forschungsrats ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Malte C. Gather** (U St Andrews, Großbritannien) wurde für sein Projekt zu neuartigen biologischen und biokompatiblen Lasern Starting Grant des Europäischen Forschungsrats ausgezeichnet.



Harald Telle

**Dr. Peter Janotta** (U Würzburg) wurde gemeinsam mit zwei Kollegen für ihr Startup „Measurement in Motion“ mit dem Hochschulgründerpreis 2015 im Businessplan-Wettbewerb Nordbayern ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Matthias Karg** (U Bayreuth) wurde zur Würdigung und Förderung seiner Arbeiten über die Nutzung kolloidaler Systeme zur Kontrolle optischer Eigenschaften mit einem Zsigmondy-Stipendium der Kolloid-Gesellschaft ausgezeichnet.

**Dr. Peter Lübcke** und **Dr. André Niklas Wenz** (U Heidelberg) wurden für ihre Doktorarbeiten mit dem Ruprecht-Karls-Preis der U Heidelberg ausgezeichnet.

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

**Dr. Michael Rack** (FZ Jülich) wurde für seine Doktorarbeit mit dem „Plasma Physics Division PhD Research Award“ der European Physical Society (EPS) ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Frank Rosmej** (Sorbonne Universität, Paris) wurde in Anerkennung seiner Arbeiten zur kinetischen Theorie atomarer Strahlungsprozesse in Plasmen der I.V. Kurchatov-Preis verliehen.

**Dr. Harald Telle** (PTB Braunschweig) wurde für seine Pionierarbeiten bei der Anwendung optischer Frequenzkämme zur phasenkohärenten Frequenzmessung mit dem 2014 I.J. Rabi Award des Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) ausgezeichnet.

**Prof. Dr. Andreas Tünnermann** (U Jena und Fraunhofer IOF, Jena) wurde für sein Projekt zur Weiterentwicklung von Faserlasern mit einem mit 2 Mio. Euro dotierten Advanced Grant des Europäischen Forschungsrats ausgezeichnet.

RUF, BERUFUNGEN,  
ERNENNUNGEN, WAHLEN

**Prof. Dr. Claudia von Aufschnaiter** (U Gießen) hat den Ruf auf eine W3-Professur für Didaktik der Physik an der U Duisburg-Essen abgelehnt.

**Dr. Ulrike Endesfelder** (MPI für terrestrische Mikrobiologie, Marburg) wurde in die Junge Akademie an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina gewählt.

**Prof. Dr. Stefan W. Hell** (MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen) wurde in Anerkennung seiner herausragenden wissenschaftlichen Leistungen zum

Ehrenmitglied der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für physikalische Chemie ernannt.

**Prof. Dr. Thomas L. Schmidt** (U Basel) wurde auf eine Associate-Professur an der U Luxemburg im Rahmen eines ATTRACT-Consolidator Grants des „Fonds National de la Recherche Luxembourgeois“ berufen.

## GEBURTSTAGE

- Prof. Dr. Rolf-Ulrich Abelmann** (Essenbach) 3. August, 70 Jahre  
**Dr. Guenter Ammon** (Stuttgart) 12. September, 84 Jahre  
**Dr. Norbert Angert** (Weiterstadt) 17. September, 75 Jahre  
**Dr.-Ing. Heinrich Bahner** (Berlin) 13. September, 80 Jahre  
**Dr. Dieter Barthel** (Bad Lausick) 31. August, 80 Jahre  
**Dr. Kasimir Bartkowski** (Külsheim) 2. September, 65 Jahre  
**Dr. Dirk Basting** (Fort Lauderdale, USA) 9. September, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Wolfgang Baumjohann** (Graz) 9. August, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Helmut Becker** (Neuss) 28. August, 80 Jahre  
**Prof. Dr. Ulrich Behn** (Großpösna) 11. September, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Hartmut Benner** (Ober-Ramstadt) 15. August, 70 Jahre  
**Prof. Dr. Dietrich Bergner** (Dresden) 18. August, 84 Jahre  
**Dr. Jürgen Beyer** (Stirling, Großbritannien) 15. September, 75 Jahre  
**Dr. Claudia Billotet-Hoffmann** (Seeheim-Jugenheim) 30. August, 65 Jahre  
**Dipl.-Phys. Renate Bimberg** (Erfurt) 31. August, 83 Jahre  
**OStR Hans Birkenfeld** (Bad Homburg) 10. September, 75 Jahre  
**Dipl.-Phys. Thomas Blazejewski** (Überlingen) 10. August, 65 Jahre  
**Dr. Ulrich Bleyer** (Teltow) 9. August, 65 Jahre  
**Dr. Udo Bogner** (Regensburg) 24. September, 75 Jahre  
**Dr. Willi Richard Böhm** (Dittellbrunn) 31. August, 65 Jahre  
**Prof. Dr. Ulrich Bonse** (Dortmund) 25. September, 87 Jahre  
**Erna Bratzler** (Eggenstein-Leopoldshafen) 21. August, 81 Jahre

- Dipl.-Phys. Klaus Brauser** (Bruckmühl) 12. September, 87 Jahre
- Dr. Michael Brieger** (Berlin) 14. August, 75 Jahre
- Prof. Dr. Hardo Bruhns** (Düsseldorf) 25. August, 70 Jahre
- Ingo Brungs** (Bonn) 20. September, 75 Jahre
- Dr. Matthias Brunner** (Kirchheim) 2. September, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Wolfgang Buchholz** (München) 7. September, 85 Jahre
- Prof. Dr. Hartwin Buck** (Bonn) 16. August, 75 Jahre
- Dr. Irmela Bues** (Bamberg) 14. August, 75 Jahre
- Prof. Dr. Bernhard Bullemer** (Krailing) 26. August, 84 Jahre
- Dr. Wulf-Dieter Büscher** (Bremen) 3. September, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Dirk H. Caemmerer** (Bochum) 3. August, 65 Jahre
- Priv.-Doz. Dr. Rainer Collier** (Kahla) 30. August, 75 Jahre
- Ulrich Czok** (Butzbach) 10. September, 75 Jahre
- Prof. Dr. Winfried Dahl** (Aachen) 13. August, 87 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Demtröder** (Kaiserslautern) 5. September, 84 Jahre
- Rudi Denninger** (Tettnang) 2. August, 65 Jahre
- Prof. Dr. Bernd Diekmann** (Dülmen) 16. August, 65 Jahre
- Dr. Rolf Dobbertin** (Paris) 9. September, 81 Jahre
- Dr. Walter Doell** (Reute) 14. August, 75 Jahre
- Dr. Walter Dollhopf** (Sontheim an der Brenz) 3. August, 75 Jahre
- StR Wilfried Dölp** (Ganderkesee) 10. August, 75 Jahre
- Jochen Dowerg** (Seefeld) 2. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Klaus Dransfeld** (Ermatingen) 12. August, 89 Jahre
- Dr. Edwin Willi Duczynski** (Hamburg) 25. August, 65 Jahre
- Dr. Gustav Eckart** (München) 9. September, 70 Jahre
- Dr. Horst Ehrich** (Dorsten) 31. August, 75 Jahre
- Dr. Dieter Eitner** (Mannheim) 22. August, 84 Jahre
- Dr. Reinhold H. Epping** (Neufahrn) 2. September, 83 Jahre
- Dr. Karl-Heinz Feller** (Jena) 5. September, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Heinz Fengler** (Büttelborn) 5. August, 85 Jahre
- Prof. Dr. Rudi L. Fischer** (Berlin) 10. September, 85 Jahre
- Dr. Hermann R. Franz** (Hamburg) 23. August, 91 Jahre
- Prof. Dr. Helmut Gabriel** (Berlin) 27. September, 82 Jahre
- Prof. Dr. Volkmar Gerold** (Neuhausen) 23. August, 93 Jahre
- Dr. Herbert E. Göbel** (München) 7. August, 75 Jahre
- Prof. Dr. Claus Grote** (Berlin) 8. August, 88 Jahre
- Dr. Heinz-Lorenz Günter** (Giesen) 31. August, 75 Jahre
- Prof. Dr. Philipp Gütlisch** (Mainz) 5. August, 81 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Haag** (Schliersee-Neuhaus) 17. August, 93 Jahre
- Prof. Dr. Ulrich Haeberlen** (Heidelberg) 26. September, 81 Jahre
- Dr. Volker Hagemeister** (Berlin) 14. September, 75 Jahre
- Dr. Hilmar Hannover** (Bochum) 24. August, 85 Jahre
- PD Dr. Jürgen Hanspach** (Werder) 28. September, 75 Jahre
- Prof. Dr. Erhard Hantzsche** (Berlin) 17. August, 86 Jahre
- Prof. Hans-Hermann Harms** (Lehrte) 13. September, 87 Jahre
- Prof. Dr. Jörg Hasse** (Karlsruhe) 9. August, 86 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Hauffe** (Dresden) 26. September, 75 Jahre
- Dr. Axel Hayd** (München) 19. August, 70 Jahre
- Dr. Irmgard Heber** (Mühlthal) 20. September, 80 Jahre
- Dr. Klaus Heilig** (Mannheim) 12. August, 84 Jahre
- Dr. Klaus Hempe** (Reinbek) 25. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Heyroth** (Radebeul) 9. September, 83 Jahre
- Dr. Bernhard Hillenbrand** (Uttenreuth) 20. August, 82 Jahre
- Dr. Detlef Hoffmann** (Berlin) 29. August, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Hanns Georg Hofhansel** (Pentling) 24. September, 81 Jahre
- Dr. Heinrich Homeyer** (Berlin) 28. August, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Walter Hörichs** (Jena) 4. August, 83 Jahre
- Prof. Dr.-Ing. Manfred Hugenschmidt** (Lörrach) 13. August, 75 Jahre
- Dr. Peter Huhse** (Berlin) 25. August, 87 Jahre
- Knut Imhof** (Uttenreuth) 13. August, 70 Jahre
- Dipl.-Phys. Werner Irmiler** (Immenhausen) 12. August, 80 Jahre
- Prof. Hans-Joachim Isken** (Niederkrüchten) 2. August, 84 Jahre
- Dr. Friedrich Kersten** (Rostock) 3. August, 81 Jahre
- Prof. Dr. Franz Rudolf Kessler** (Düren) 11. August, 88 Jahre
- Prof. Dr. Joachim Kessler** (Münster) 19. September, 85 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Klages** (Mainz) 11. September, 100 Jahre
- Prof. Dr. Hans Kleinpoppen** (Berlin) 30. September, 87 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Knop** (Bonn) 21. August, 92 Jahre
- Dr. Herbert Koch** (Jena) 9. August, 86 Jahre
- Dr. Winfried Kolley** (Leipzig) 5. September, 75 Jahre
- Gerhard Krause** (Rosenheim) 2. September, 82 Jahre
- Dipl.-Phys. Adelheid Kremzow** (Celle) 7. September, 80 Jahre
- Prof. Dr. Horst Kunsemüller** (Hamburg) 20. September, 87 Jahre
- Prof. Dr. Heinrich Kuttruff** (Aachen) 17. August, 85 Jahre
- Prof. Dr. Franz Lappe** (Bad Tölz) 9. September, 88 Jahre
- Dr. Albrecht Lau** (Berlin) 30. August, 82 Jahre
- Dr. George Lecomte** (Grivegnee) 14. August, 65 Jahre
- Prof. Dr. Richard Lenk** (Chemnitz) 23. August, 82 Jahre
- Dr. Eberhard Leutheusser** (Moosburg) 7. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Ronald Leven** (Niendorf) 30. September, 82 Jahre
- Dr. Friedrich W. Lindner** (Schwarzenbruck) 5. August, 80 Jahre
- Prof. Dr. Horst Löb** (Gießen) 14. September, 83 Jahre
- Prof. Dr. Georg Loos** (Eckental) 26. September, 75 Jahre
- Priv.-Doz. Dr. Eva Lübbe** (Leipzig) 20. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Ludwig** (Münster) 13. September, 86 Jahre
- Prof. Dr. Otto Lutz** (Ammerbuch) 29. September, 80 Jahre
- Dipl.-Phys. Hans Mach** (Weil Am Rhein) 15. September, 81 Jahre
- Prof. Dr. Are Mann** (Münster) 11. September, 90 Jahre

- Prof. Dr. Wolfgang Manthei** (Berlin) 15. September, 86 Jahre
- Prof. Dr. Johannes Marquard** (Berlin) 3. August, 75 Jahre
- Prof. Dr. Eckart Matthias** (Teltow) 30. September, 83 Jahre
- Gerda Mausz** (Dortmund) 28. August, 81 Jahre
- Dr. Fritz Merkle** (Bremen) 7. September, 65 Jahre
- Dr. Gerulf Mertens** (Pfullingen) 22. September, 81 Jahre
- Prof. Dr. Lothar Michalowsky** (Witzenhausen) 11. September, 80 Jahre
- Prof. Dr. Harald Morgner** (Leipzig) 2. September, 70 Jahre
- Dr. Hartwig Mueller** (Jülich) 27. August, 95 Jahre
- Dr. Bernhard Mühlemeier** (Tübingen) 15. August, 65 Jahre
- Prof. Dr. Ferdinand Müller** (Kaarst) 9. August, 80 Jahre
- Prof. Dr. Hans-Joachim Müssig** (Dresden) 26. September, 75 Jahre
- Prof. Dr. Hans Georg Nöller** (Bornheim) 2. September, 97 Jahre
- Dipl.-Ing. Edwin Oldekop** (Berlin) 5. September, 87 Jahre
- Prof. Dr. Ernst-W. Otten** (Mainz) 30. August, 81 Jahre
- Prof. Dr. Georg Otto** (Hannover) 20. August, 84 Jahre
- Prof. Dr. Alojz Paulin** (Trzic) 10. August, 85 Jahre
- Prof. Dr. Johann Peisl** (München) 11. September, 82 Jahre
- Franz Perian** (Berlin) 21. September, 70 Jahre
- Prof. Dr. Rolf Perthel** (Jena) 4. August, 86 Jahre
- Dr. Alfred Pfitzner** (Dresden) 2. September, 83 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Pitsch** (Mettmann) 28. August, 88 Jahre
- Dr. Alfred Plettl** (Ulm) 19. September, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Christiane Plies** (Tübingen) 7. September, 70 Jahre
- Dr. Ernst Pohlen** (Düren) 22. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Martin Polke** (Köln) 7. September, 85 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Arthur Pose** (Berlin) 25. August, 81 Jahre
- Prof. Dr. Bogdan Povh** (Heidelberg) 20. August, 83 Jahre
- Dr. Peter Predehl** (Unterschleißheim) 25. August, 65 Jahre
- Prof. Dr. Heinz-Werner Preuß** (Stuttgart) 12. September, 90 Jahre
- Dr. Christian Probst** (Garching) 18. September, 75 Jahre
- Dr. Gerd Prölss** (Bonn) 23. August, 75 Jahre
- Dr. Rudolf Quenett** (Gelsenkirchen) 1. August, 87 Jahre
- Dr. Ernst Radermacher** (Ornex) 4. September, 70 Jahre
- Dr. Bernd Ramm** (Berlin) 6. August, 75 Jahre
- Prof. Dr. Erwin Rehabe** (Kolbemoor) 24. September, 65 Jahre
- Dr. Heinz Reichenbach** (Gundelfingen) 29. August, 90 Jahre
- Prof. Dr. Roland Reif** (Albrechts) 4. August, 80 Jahre
- Prof. Dr. Georg Reiners** (Berlin) 6. September, 65 Jahre
- Dr. Claus Peter Renschen** (Dresden) 28. August, 65 Jahre
- Dr. Friedhelm Richter** (Mülheim) 24. September, 83 Jahre
- Prof. Dr. Dr. Achim Richter** (Darmstadt) 21. September, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Hans-Jürgen Richter-Ditten** (Bad Homburg) 18. August, 82 Jahre
- Prof. Dr. Manfred Riemann** (Ilmenau) 15. August, 85 Jahre
- StD Hans-Georg Röder** (Kulmbach) 3. August, 75 Jahre
- Dr.-Ing. Hans-Joachim Rohde** (Mahlow) 21. August, 80 Jahre
- Dr.-Ing. Thomas Rosin** (Berlin) 1. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Ernst Ruch** (Schliersee) 26. August, 96 Jahre
- Dr. Gerhard Rudlof** (Bad Homburg) 6. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Gerd Rudolph** (Leipzig) 5. September, 65 Jahre
- Dr. Nikolaus Salie** (Jena) 21. September, 81 Jahre
- StD Dieter Schaich** (Kirchheim/Teck) 5. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Otto Schärpf** (München) 8. August, 86 Jahre
- Dr. Wolfgang Schiller** (Dresden) 23. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Lutz Schimansky-Geier** (Berlin) 1. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Gerhard Hans Schleser** (Jülich) 15. August, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Ewald Schlosser** (Lindau) 29. August, 75 Jahre
- Dr. Ernst-Günther Schlosser** (Kelkheim) 19. September, 89 Jahre
- Dr. Joachim Schlüter** (Badenweiler) 26. September, 89 Jahre
- Dr. Julius Schmand** (Münster) 24. September, 81 Jahre
- Prof. Dr. Diethard Schmidt** (Hamburg) 12. August, 81 Jahre
- Prof. Dr. Herbert Schneckenburger** (Aalen) 28. August, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Sybille Schnehage** (Bergfeld) 24. August, 65 Jahre
- Prof. Dr. Wilfried Schoepe** (Sinzg) 13. September, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Wolfgang Schölkopf** (München) 3. August, 70 Jahre
- Dr. Heinz Schrötter** (München) 8. August, 84 Jahre
- Dr. Helga Schüler** (Bad Soden) 23. August, 82 Jahre
- Prof. Reinhard Schwarz** (Lissabon) 23. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Nikolaus Schwentner** (Berlin) 27. September, 70 Jahre
- Prof. Dr. Alfred Seeger** (Stuttgart) 31. August, 88 Jahre
- Dr. Peter Seifert** (Eichwalde) 16. September, 84 Jahre
- Dipl.-Päd. Manfred Semper** (Dessau) 13. August, 75 Jahre
- Dr.-Ing. Hans-Werner Sichtung** (Berlin) 10. August, 81 Jahre
- Prof. Dr. Gerold Siedler** (Kiel) 16. August, 82 Jahre
- Dipl.-Phys. Helmut Siegfarth** (Darmstadt) 19. September, 80 Jahre
- Dr. Reinhard Simon** (Darmstadt) 16. September, 75 Jahre
- Dr. Walter Smilga** (Geretsried) 10. August, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Dieter Sönksen** (Hamburg) 3. August, 89 Jahre
- Dipl.-Phys. Wolfram Spitzberg** (Pfaffenhofen) 12. August, 81 Jahre
- Dr. Horst Statz** (Schönaich) 14. August, 82 Jahre
- Dr. Herbert Stein** (Mainz) 3. September, 80 Jahre
- Dr. Heinz Steudel** (Berlin) 31. August, 80 Jahre
- Prof. Dr. Harald Stumpf** (Tübingen) 13. August, 88 Jahre
- Dr. Dr. Dieter Suisky** (Berlin) 1. September, 75 Jahre
- Dr. Karl Syassen** (Stuttgart) 8. August, 70 Jahre
- Prof. Dr. Dietmar Theis** (Otto-brunn) 28. September, 70 Jahre
- Prof. Dr. Paul Thielemann** (Grai-nau) 28. August, 83 Jahre

- Prof. Dr.-Ing. Ludwig Thomas** (Berlin) 7. August, 82 Jahre
- Dr. Reimund Torge** (Potsdam) 24. August, 81 Jahre
- Dr. Eleonore Trefftz** (München) 15. August, 95 Jahre
- Prof. Dr. Jürgen Troe** (Göttingen) 4. August, 75 Jahre
- Dr. Hans Peter Trommsdorff** (St Martin d Uriage) 30. September, 75 Jahre
- Dr. Manfred Troppmann** (Fahrenzhausen) 27. September, 75 Jahre
- Dr. Volker Typke** (Ulm) 12. August, 75 Jahre
- Inge Tzschach** (Darmstadt) 25. August, 84 Jahre
- Dr. Hans-Jürgen Unger** (Berlin) 7. September, 75 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Urban** (Königsstein) 8. September, 80 Jahre
- Dr. Helmut Vana** (Kierling/Klosterneub.) 22. September, 65 Jahre
- Dr. Günter Völksch** (Jena) 1. September, 70 Jahre
- Prof. Dr. Dietrich von der Linde** (Duisburg) 12. September, 75 Jahre
- Renate von Knoblauch-Geibel** (Neuss) 8. September, 65 Jahre
- Prof. Dr. Herbert Vonach** (Klosterneuburg) 14. September, 84 Jahre
- Dr. Dietrich Voslamber** (Freiburg) 18. September, 82 Jahre
- Dipl.-Phys. Manfred Fritz Voss** (Bad Driburg) 15. August, 75 Jahre
- Dr. Hermann Weigmann** (Geel) 28. September, 80 Jahre
- Dr. Winfried Weirauch** (Braunschweig) 16. September, 84 Jahre
- Prof. Dr. Herbert Welling** (Isernhagen) 1. September, 86 Jahre
- Prof. Dr. Klaus Weltner** (Frankfurt) 1. August, 88 Jahre
- Volker Wenzel** (Babenhhausen) 24. September, 70 Jahre
- Prof. Dr. Klaus Wick** (Hamburg) 21. September, 75 Jahre
- Prof. Dr. Andrzej Boleslaw Wieckowski** (Poznan) 9. August, 81 Jahre
- Dr. Bertram Wild** (Marxzell) 19. September, 83 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Wild** (Zorneding) 20. September, 85 Jahre
- Dr. Peter Wolf** (Zürich) 6. August, 85 Jahre
- Prof. Dr. Ulrich Wolfangel** (Mannheim) 3. September, 80 Jahre
- Dipl.-Phys. Peter Wolff** (Calfreisen) 9. September, 70 Jahre
- Prof. Dr.-Ing. Heinrich J. Wollenberger** (Freiburg) 30. September, 84 Jahre
- Dipl.-Ing. Helmut Wöllmer** (Bad Harzburg) 25. August, 100 Jahre
- Dr. Diethard Wruck** (Berlin) 2. September, 80 Jahre
- Dr. Friedrich-W. Wulfert** (Fürstentfeldbruck) 15. September, 65 Jahre
- Dr. Carsten Wulf-Mathies** (Bonn) 30. September, 75 Jahre
- Prof. Dr. Johann Peter Wurm** (Schriesheim) 17. September, 80 Jahre
- Dr. Gerhard Zankl** (Garching) 5. September, 80 Jahre
- Dr. Jörg Zegenhagen** (Didcot, Abingdon) 14. August, 65 Jahre
- Dr. Otmar Zembold** (Hamburg) 21. August, 75 Jahre
- Dr. Klaus Ziegler** (Berlin) 19. September, 80 Jahre

**DER CALLISTER  
JETZT AUCH  
AUF DEUTSCH  
KANN'S**

W. D. CALLISTER, D. G. RETHWISCH  
Übersetzungsherausgeber: M. Scheffler

**Materialwissenschaften  
und Werkstofftechnik**

**Eine Einführung**

ISBN: 978-3-527-33007-2  
Nov. 2012 906 S.,  
1.200 Abb. (davon 800 farbig).  
Gebunden € 79,-



Wiley-VCH  
Tel. +49 (0) 62 01-606-400  
E-Mail: service@wiley-vch.de  
Irrtum und Preisänderungen vorbehalten.  
Stand der Daten: Dezember 2013

**WILEY-VCH**

**OSTr Eva Zimmer-Fischer** (Denzlingen) 3. August, 87 Jahre  
**StD Karlheinz Zwitter** (Norheim) 28. September, 70 Jahre  
**Dr. Vladimir Zykov** (Göttingen) 2. September, 65 Jahre

## GESTORBEN

**Dr. Josef Fassbender** (Jülich) 29. April, 95 Jahre  
**Benjamin Lenz** (Treis-Karden) 5. Januar, 19 Jahre  
**Dr. Wolfgang Pilz** (Dresden) 30. April, 64 Jahre

**Dr. Hermann Renner** (Ismaning) 10. Mai, 75 Jahre  
**Dr. Karlheinz Strobel** (Ottobrunn) 10. Mai, 68 Jahre  
**Dr.-Ing. Wolfgang Telle** (Dresden) 27. April, 94 Jahre  
**Dr. Peter Thoma** (München) 3. Mai, 84 Jahre

## ■ „Meine Art zu lehren hat das massiv beeinflusst“

**Prof. Dr. Gisela Anton (59)** leitet den Lehrstuhl für Experimentalphysik (Teilchen- und Astroteilchenphysik) an der Universität Erlangen-Nürnberg. Vor vierzig Jahren war sie Bundessiegerin für Physik bei „Jugend forscht“ und wurde in diesem Mai zur „Alumna des Monats“ gekürt.

### Wie sind Sie damals zu „Jugend forscht“ gekommen?

Zufällig dank einer Zugfahrt. Weil ich mich mit anderen über meine Arbeit unterhalten habe, wies mich jemand auf diesen Wettbewerb hin. Daraufhin habe ich mich dort angemeldet.

### Um welches Thema ging es?

Schwimmlagen homogener Balken mit quadratischem Querschnitt.

### Das heißt?

Meine Eltern waren einmal direkt von einem Rhein-Hochwasser betroffen, und im Garten schwammen Balken vorbei. Ein leichter Balken mit quadratischem Querschnitt liegt mit einer Flachseite auf dem Wasser auf. Wenn der Balken schwerer ist, dann müsste er einfach tiefer einsinken. Aber die Balken, die ich sah, schwammen mit einer Kantenlinie nach oben, und das sogar leicht verkippt. Da wollte ich wissen, warum das so ist.

### Und woran lag es?

Nicht daran, dass die Balken irgendwie inhomogen waren. Ich konnte zeigen, dass es sich tatsächlich um ein sehr schönes Beispiel für Symmetriebrechung in einem klassischen System handelt.

### Hat Sie eigentlich jemand bei Ihren Untersuchungen unterstützt?

Nein. Nach dem Regionalwettbewerb hat mir allerdings Bayer Leverkusen bestimmte Salze zur



U Erlangen-Nürnberg



Jugend forscht e.V.

Gisela Anton an ihrem Arbeitsplatz in der Universität Erlangen-Nürnberg und 1975 beim Bundeswettbewerb von Jugend forscht.

Verfügung gestellt. Im Experiment habe ich nämlich nicht die Dichte des Balkens verändert, sondern die Dichte der Flüssigkeit über die Salzkonzentration im Wasser.

### Haben Sie sich auch später bei Jugend forscht engagiert?

Ich war drei Jahre lang in der Jury des europäischen Jugend forscht-Wettbewerbs und bin von da aus in die Bundesjury gegangen. Für mich ging es auch darum, mit den Jungforschern ins Gespräch zu kommen und die Inhalte auf Augenhöhe zu diskutieren, damit sie Rückkopplung und hilfreiche Hinweise erhalten.

### Was hat sich im Vergleich zu Ihrer Zeit als Teilnehmerin verändert?

Auffällig ist, dass heute viele Teilnehmer sehr viel systematischer unterstützt werden. Aber wichtig ist, dass die Grundidee stimmt. Das ist für mich auch das Schöne an diesem Wettbewerb: zu sehen, auf welche tollen Ideen die Jugendlichen kommen.

### Hat der Bundessieg bei „Jugend forscht“ ihre weitere Laufbahn beeinflusst?

Meine Entscheidung, in die Forschung zu gehen, stand schon fest. Aber meine Art zu lehren hat das

massiv beeinflusst. Ich finde diese offene Form des Lernens gerade beim Experimentieren wichtig. Daher habe ich hier bei uns in Erlangen ein Projektpraktikum eingeführt. Die Physik-Studierenden müssen selbst eine Frage identifizieren, die sie untersuchen möchten, das Experiment entwerfen und durchführen. Dabei erfahren sie einen starken Motivationsschub. Seit 2009 haben wir hier in Erlangen übrigens auch ein Forschungszentrum für Schüler.<sup>1)</sup>

### Die dann auch zu „Jugend forscht“ gehen?

Im letzten Jahr hatten wir 16 Teilnehmer auf dem Landeswettbewerb in München, dieses Jahr sogar einen Bundessieger.

### Der Wettbewerb hat auch ihr Privatleben stark beeinflusst...

So ist es (lacht). Dort habe ich meinen Mann kennengelernt. Er war Bundessieger im Bereich Technik. Damals gab es noch eine Reise aller Bundessieger. In unserem Jahrgang führte diese drei Wochen in den Iran. Und dabei haben wir uns dann näher kennengelernt.

*Mit Gisela Anton sprach  
Alexander Pawlak*

<sup>1)</sup> Erlanger SchülerForschungszentrum (ESFZ): [www.esfz.nat.uni-erlangen.de/](http://www.esfz.nat.uni-erlangen.de/)

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