

PREISE, AUSZEICHNUNGEN,
EHRUNGEN

Joachim Mnich

DPG-Ehrenmitglieder s. S. 51

Prof. Dr. Reinhard Dörner (U Frankfurt/Main) wurde mit einem mit 1,25 Mio. Euro dotierten Reinhard-Koselleck-Projekt ausgezeichnet, mit dem er die besonderen Eigenschaften von kleinen Molekülen experimentell untersuchen möchte, die aus zwei oder drei Heliumatomen zusammengesetzt sind.

Prof. Dr. Herbert Gleiter (FZ Karlsruhe) wurde für seine grundlegenden Arbeiten auf dem Gebiet der Nanomaterialien mit dem Robert Franklin Mehl Award der Minerals, Metals & Materials Society ausgezeichnet.

Dr. Robert Huber (LMU München) wurde für die Entwicklung eines neuen Lasertyps für die biomedizinische Bildgebung mit dem mit 35 000 Euro dotierten Rudolf-Kaiser-Preis ausgezeichnet.

Prof. Dr. Martin Koch (U Marburg) wurde gemeinsam mit einem Team an der TU Braunschweig für die Erfindung eines frequenzselektiven, flexiblen und kostengünstigen Spiegels für das künftige WLAN mit THz-Wellen mit dem Patent Award der IP Bewertungs AG (IPB) ausgezeichnet.

Prof. Mikhail Lukin, PhD (U Harvard) wurde mit einer Alexander von Humboldt-Professur ausgezeichnet, für die ihn die TU München nominiert hat.

Dr. Zsuzsanna Major (LMU München) wurde für ihre Arbeiten zur Wechselwirkung von ultrakurzen Lichtpulsen mit Materie mit dem Therese-von-Bayern-Preis ausgezeichnet.

Prof. Dr. Günther Rüdiger (Astrophysikalisches Institut Potsdam) und **Dr. Frank Stefani** (FZ Dresden-Rossendorf) wurden für ihr Experiment PROMISE mit dem Wissenschaftspreis „Gesellschaft braucht Wissenschaft“ des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft ausgezeichnet.

Prof. Dr. Jörg Schumacher (TU Il-

menau) wurde für seine Arbeiten zu numerischen Simulationen turbulenter Konvektionsströmungen mit dem Thüringer Forschungspreis im Bereich Grundlagenforschung ausgezeichnet.

Prof. Dr. Christian Wagner (U des Saarlandes) wurde zusammen mit **Prof. Malte Henkel** (U Nancy I) und **Prof. Roland Sanctuary** (U Luxemburg) für die Leitung des integrierten Saar-Lor-Lux-Studiengangs Physik mit dem saarländischen Landeslehrpreis ausgezeichnet.

Prof. Dr. Margit Zacharias (U Freiburg) wurde mit einem mit 1,25 Mio. Euro dotierten Reinhard-Koselleck-Projekt ausgezeichnet, mit dem sie innovative Methoden zur Dotierung von Nanostrukturen, insbesondere von Nanodrähten, entwickeln möchte.

RUF E, BERUFUNGEN,
ERNENNUNGEN, WAHLEN

Prof. Dr. Monika Auweter-Kurtz (U Hamburg) wurde als Foreign Associate in die National Academy of Engineering gewählt.

Prof. Dr. Alfred Forchel (U Würzburg) wurde zum Präsidenten der U Würzburg gewählt.

Prof. Dr. Peter Gumbsch (U Karlsruhe und Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik) wurde für seine herausragenden Leistungen in Wissenschaft und Lehre von der Hector-Stiftung zum Hector-Fellow ernannt.

Dr. Barbara Hippauf (Siemens, München) wurde zur Professorin für Experimentalphysik und Technische Physik an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes ernannt.

Prof. Dr. Sabine Klapp (FU Berlin) hat einen Ruf auf eine Professur für Theoretische Physik mit dem Schwerpunkt Computersimulation und Theorie komplexer Fluide an die TU Berlin angenommen.

Prof. Dr. Georg Krausch (U Mainz) wurde zum Fellow der American Physical Society gewählt.

Prof. Dr. Hilbert von Löhneysen (U Karlsruhe) wurde für eine erneute Amtszeit in den Wissen-

schaftsrat berufen.

Prof. Dr. Joachim Mnich (DESY, Hamburg) wurde zum Forschungsdirektor für Hochenergie- und Astroteilchenphysik bei DESY berufen.

Dr. Jens Müller (MPI für Chemische Physik fester Stoffe, Dresden) hat einen Ruf auf eine W3-Professur an die U Frankfurt angenommen.

Prof. Dr. Gerd Ulrich Nienhaus (U Ulm) wurde in den Vorstand der ASIIN gewählt. Darüber hinaus wurde er zum Vorsitzenden der Deutschen Gesellschaft für Biophysik ernannt.

Prof. Dr. Hartmut Ruhl (U Bochum) hat einen Ruf auf eine Professur für Theoretische Physik an die LMU München angenommen.

Prof. Dr. Manfred Salmhofer (U Leipzig) wurde zum W3-Professor an der U Heidelberg ernannt.

Prof. Dr. Martin Wegener (U Karlsruhe) wurde für seine herausragenden Leistungen in Wissenschaft und Lehre von der Hector-Stiftung zum Hector-Fellow ernannt.

Prof. Dr. Jochen Weller (University College, London) hat einen Ruf auf eine W2-Professur an die U München angenommen.

HABILITATIONEN,
LEHRBEFUGNISSE

Dr. Alban Kellerbauer (U Heidelberg) Physik

Dr. Frank Strieder (U Bochum) Experimentalphysik

GEBURTSTAGE

Prof. Dr. Karl-Friedrich Alexander (Berlin) 1. Mai, 84 Jahre

Dr. Hans Günter Baer (Oberursel) 17. Mai, 81 Jahre

Dipl.-Phys. Otto Balk (München) 11. Mai, 82 Jahre

Dr. Lothar Batz (Linden) 15. Mai, 65 Jahre

Dipl.-Phys. Karl Bauer (Holzkirchen) 7. Mai, 70 Jahre

Dipl.-Phys. Paul Siegfried



Herbert Gleiter



Sabine Klapp

- Bechthold** (Köln) 9. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Bock** (Darmstadt) 21. Mai, 82 Jahre
- Dr. Hans-Dieter Böhm** (Höhenkirchen-Siegertsbrunn) 7. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Gernot Born** (Krefeld) 17. Mai, 65 Jahre
- Dr. Hans Boysen** (München) 23. Mai, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Jürgen Brandes** (Karlsbad) 24. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Detlev Buchholz** (Göttingen) 31. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Dietrich Bünemann** (Escheburg) 15. Mai, 87 Jahre
- Prof. Dr. B. S. Chandrasekhar** (Gröbenzell) 24. Mai, 81 Jahre
- Prof. Dr. Detlef Deininger** (Köthen) 13. Mai, 65 Jahre
- Dr. Rainer Didszuhn** (Berlin) 18. Mai, 70 Jahre
- Dr.-Ing. Hans Dienelt** (Büchen) 15. Mai, 88 Jahre
- Dr. Werner Dietrich** (Obernbürg) 27. Mai, 83 Jahre
- Dr. Wolfgang Drachsel** (Berlin) 22. Mai, 70 Jahre
- Dr. Helmut Drost** (Berlin) 13. Mai, 80 Jahre
- Dipl.-Phys. Horst Duda** (Hachenburg) 8. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Andreas Eichler** (Braunschweig) 31. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Bruno Elschner** (Darmstadt) 20. Mai, 85 Jahre
- Prof. Dr. Fred Fischer** (Münster) 13. Mai, 82 Jahre
- Dr. Wilfried Flegel** (Tutegny / Gex) 8. Mai, 70 Jahre
- Dipl.-Phys. Karlheinz Gast** (Berlin) 1. Mai, 82 Jahre
- Dr. Walter Geiger** (Wuppertal) 28. Mai, 83 Jahre
- Dr. Ulrich Gensch** (Blumberg) 5. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Eckard Gerlach** (Kelkheim) 4. Mai, 75 Jahre
- Dipl.-Phys. Wolfgang Glück** (Neuhaus) 15. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Peter Grünberg** (Jülich) 18. Mai, 70 Jahre
- Dr. Horst Haeske** (Kelkheim) 27. Mai, 84 Jahre
- Dr. Arno Kurt Hagenlocher** (Santa Rosa) 20. Mai, 81 Jahre
- StD Wolfgang Helbing** (Karlsbad) 30. Mai, 92 Jahre
- Prof. Dr. Friedrich Herrmann** (Karlsruhe) 12. Mai, 70 Jahre
- Dr. Gerd Paul Hoffmann** (Essen) 29. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Wolfgang Jacobi** (Ottobrunn) 17. Mai, 81 Jahre
- Prof. Dr. Dieter Jäger** (Duisburg-Rahm) 25. Mai, 65 Jahre
- Dr. Siegfried Kalbitzer** (Heidelberg) 14. Mai, 75 Jahre
- Dr. Kyozamburo Kambe** (Berlin) 9. Mai, 83 Jahre
- Dr. Jochen Kästner** (Aachen) 4. Mai, 65 Jahre
- Dr. Karl-Heinz Katerbau** (Stuttgart) 15. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Martin Keilhacker** (München) 23. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Kurt Kilian** (Jülich) 21. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn** (Göttingen) 24. Mai, 83 Jahre
- Dr. Dietrich Kirchner** (Bergisch Gladbach) 10. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Jörg Peter Kotthaus** (München) 29. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Jens Volker Kratz** (Mainz) 26. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Eckhard Krätzig** (Osna-brück) 9. Mai, 70 Jahre
- Dr. Horst Krause** (Berlin) 5. Mai, 75 Jahre
- Dr. Günter Kussmaul** (Manosque) 26. Mai, 75 Jahre
- Dr. Horst Kutscher** (Dortmund) 23. Mai, 81 Jahre
- Prof. Dr. Martin Lambeck** (Berlin) 18. Mai, 75 Jahre
- Dr. Werner Lampert** (Nürnberg) 29. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Karl Lanius** (Zeuthen) 3. Mai, 82 Jahre
- Prof. Dr. Kurt Laqua** (Seeshaupt) 11. Mai, 90 Jahre
- Dr. Margarete Leist** (Stuttgart) 19. Mai, 89 Jahre
- Prof. Dr. Heinz Lindenberger** (Berlin) 22. Mai, 84 Jahre
- Horst Lochhaas** (Darmstadt) 25. Mai, 75 Jahre
- Dr. Gerd Löffler** (Krumpendorf) 30. Mai, 70 Jahre
- Josef Mallits** (Lackendorf) 25. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Adalbert Mayer-Heinricy** (Worpswede) 30. Mai, 75 Jahre
- Dipl.-Ing. Willi Meier** (Iserlohn) 2. Mai, 83 Jahre
- Dipl.-Phys. Harry Mohr** (Dessau-Roßlau) 6. Mai, 86 Jahre
- Prof. Dr. Winfried Mönch** (Mülheim) 26. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Adolf Neumann** (Offenbach) 17. Mai, 75 Jahre
- Dr. Alfons Nolle** (Berlin) 28. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Pierre Owono-Ateba** (Yaounde) 28. Mai, 65 Jahre
- Prof. Dr. Werner Pepperhoff** (Neukirchen-Vluyn) 7. Mai, 88 Jahre
- Dipl.-Päd. Manfred Priebls** (Frankfurt) 20. Mai, 70 Jahre
- Dipl.-Phys. Joachim Proelss** (Bochum) 5. Mai, 70 Jahre
- Dr. Rolf Quilitzsch** (Ballenstedt) 11. Mai, 65 Jahre
- Dr. Hans-J. Rademacher** (Braunschweig) 2. Mai, 84 Jahre
- Dr. Willibrod Reisdorf** (Darmstadt) 29. Mai, 70 Jahre
- Dr. Hermann Renner** (Ismaning) 27. Mai, 70 Jahre
- Dr. Martin Richard** (Berlin) 30. Mai, 83 Jahre
- Dr. Volkhard Riech** (Buchholz) 15. Mai, 75 Jahre
- OStD Erich Rinnert** (Berlin) 12. Mai, 80 Jahre
- Dr. Gerd Rühle** (Essen) 20. Mai, 65 Jahre
- Siegfried Ruschin** (Kansas City) 18. Mai, 84 Jahre
- Prof. Dr. Alfred Schaarschmidt** (Bad Soden) 4. Mai, 80 Jahre
- Dr. Eckart Scharowsky** (Nürnberg) 9. Mai, 84 Jahre
- Dr.-Ing. Adolf Scheibe** (Baldham) 27. Mai, 65 Jahre
- StD Karl-Heinz Schönwasser** (Bochum) 29. Mai, 75 Jahre
- Prof. Dr. Hermann Schultz** (Dießen) 28. Mai, 88 Jahre
- Prof. Dr. Max Schulz** (Uttenreuth) 17. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Dieter Seeliger** (Dresden) 6. Mai, 70 Jahre
- Dr. Rainer Sielemann** (Berlin) 31. Mai, 65 Jahre
- Dipl.-Phys. Henning Spillecke** (Backnang) 26. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Peter Staehelin** (Binningen) 13. Mai, 85 Jahre
- Prof. Dr. Hans-Martin Staudenmaier** (Bruchsal) 22. Mai, 70 Jahre
- Prof. Dr. Kurt Stecker** (Halle) 28. Mai, 80 Jahre
- Dipl.-Ing. Guenter Steinkopf** (Traunreut) 17. Mai, 82 Jahre
- Prof. Dr. Josef Stuke** (Marburg) 26. Mai, 91 Jahre

Prof. Dr. Peter Süptitz (Berlin) 27. Mai, 86 Jahre
Prof. Dr. Hermann Unger (Bochum) 8. Mai, 75 Jahre
Dr. Gerhard Voigt (Erlangen) 17. Mai, 84 Jahre
Dr. Wolfgang Voigts (Linkenheim) 5. Mai, 70 Jahre
Dr. Rudolf Wagner (Jülich) 3. Mai, 75 Jahre
Prof. Dr. Siegfried Wagner (Braunschweig) 18. Mai, 85 Jahre
Dr. Karl Wappler (Leipzig) 28. Mai, 86 Jahre
Prof. Dr. Rudolf Wienecke (Neubiberg) 5. Mai, 84 Jahre
Dr. Herbert Winkenbach (Königs-

winter) 5. Mai, 83 Jahre
Dr. Brenda P. Winnewisser (Worthington, USA) 31. Mai, 70 Jahre
Dr. Otto Wohofsky (Memmingen) 23. Mai, 75 Jahre
Prof. Dr. Dr. Alfred Zehe (Puebla) 23. Mai, 70 Jahre

GESTORBEN

Dr. Claus Fengler (Immingen) 22. September 2008, 81 Jahre
Prof. Dr. Hans Wilhelm Schlüter (Bochum) 27. Januar, 78 Jahre
Prof. Dr. Horst Wachsmuth (Pran-

gins) 8. September 2008, 75 Jahre
Rainer Lülsdorf (Bornheim) 2. Februar, 40 Jahre
Prof. Dr. Paul Dobrinski (Hemmingen) 12. Februar, 81 Jahre
Thomas Trepk (Berlin) 18. Januar, 40 Jahre
Prof. Dr. Franz Eder (München) 1. Februar, 95 Jahre
Dipl.-Phys. Alfons Kowalski (Gladbeck) 8. Dezember 2008, 52 Jahre
Prof. Dr. Ludwig Tauscher (Gex) 23. November 2008, 69 Jahre
Dipl.-Phys. Bernhard Jung (Röthenbach) 4. Februar, 74 Jahre

■ „Wenn ich mir etwas in den Kopf gesetzt habe, mache ich es auch.“

Die von der Deutschen Forschungsgemeinschaft vergebenen Reinhart Koselleck-Projekte sollen Forscherinnen und Forscher mit „kühnen Ideen und Mut zum Risiko“ fördern. Zu den Geförderten zählt Prof. Dr. Margit Zacharias (52), die am Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK) an der Universität Freiburg forscht.

Forschung ist doch immer mit Risiko verbunden, braucht man da wirklich ein besonderes Förderinstrument?

Ja, wenn es um spannende Projekte, geht, mit denen man Neuland erobern möchte.

Ein üblicher Antrag bei der DFG hätte Ihnen nicht ausgereicht?

Da wäre ich unglaublich geworden, weil der Aufwand bei diesem Forschungsprojekt sehr groß ist. Sowas lässt sich nicht in zwei oder drei Jahren erreichen. Bei einer normalen DFG-Förderung erhält man eine oder mit Glück vielleicht zwei Stellen bewilligt. Hier habe ich die Freiheit, das nötige spezialisierte Team von drei oder vier Leuten zusammenzustellen.

Worin besteht die Idee, von der Ihr Projekt ausgeht?

Die Idee ist, verlässliche Methoden zu entwickeln, mit denen sich Nanostrukturen oder Nanooberflächen gezielt dotieren lassen. Ungelöst ist bislang die Frage, wie eine verallgemeinerungsfähige Strategie dafür aussehen könnte,



Margit Zacharias

die keine Schädigungen verursacht. Und wie könnte eine räumliche Selektivität im Bereich unterhalb von 10 nm möglich sein? Hier hat man es schließlich nur mit wenigen Atomen zu tun, die man in die Nanostruktur als Fremdatome einbringt. Diese Dotierung muss man dann auch noch nachweisen können. Wir geraten da an die Grenze der Untersuchbarkeit.

Hätten Sie die Idee ohne die Förderung fallen gelassen?

Sicher nicht ganz. Wenn ich mir etwas in den Kopf gesetzt habe, mache ich es auch. Aber ich wäre weniger konkurrenzfähig gewesen, denn gerade auf diesem Gebiet passiert international ungeheuer viel.

Nun reichen die Mittel aus?

Ja, ich habe die volle Summe beantragt und erhalten. Für den Antrag reicht eine etwa fünfseitige Projekt-skizze aus, ein Novum in der DFG-Förderung, das ich sehr begrüße.

Aber etwas mehr als diesen Antrag müssen Sie doch sicher mitbringen, oder?

Sicherlich müssen mehrere Sachen zusammenkommen: eine gute Idee, die richtige Person und das passende Umfeld. Ich habe am IMTEK ein hervorragendes Umfeld, das 600 Quadratmeter Reinraum bietet. Dafür habe ich bereits einige Großgeräte an anderer Stelle bewilligt bekommen.

Sollte es noch mehr solcher Projekte geben?

Ich halte das für ein tolles Instrument, das deutschen Forschern eine faire Chance gibt, sich herausragend zu positionieren. Die Koselleck-Projekte sind im Prinzip vergleichbar mit den Advanced Research Grants der Europäischen Union.

Das Koselleck-Programm bedeutet auch einen gewissen Vertrauensvorschuss...

Einen enormen Vertrauensvorschuss, nicht zuletzt weil ich nicht vorher sagen muss, wofür ich die Mittel einsetzen möchte. Ich kann für die kommenden fünf Jahre im Rahmen des Projektes völlig flexibel über die 1,25 Millionen Euro verfügen und z. B. ein bestimmtes wissenschaftliches Gerät sofort bestellen, wenn ich es brauche. Das macht uns effektiver und international konkurrenzfähiger.

Mit Margit Zacharias sprach
Alexander Pawlak