

LESERBRIEFE

Am Nerv der Umwelt

Zu: „Physiker am Ohr des Kunden – Fahrzeugakustik im Labor“ von Ulrich Bernhard et al., Oktober 2002, Seite 56.

Der Trend, Autos leiser zu machen, hat sich offensichtlich umgekehrt. Die im Artikel hervorgehobenen Markenzeichen „rasantes Anfahren“ und „kraftvolles Fahrgeräusch“ werden der Umwelt immer wieder durch Lärm in Erinnerung gebracht, teilweise durch nachträgliches „Auspufftuning“ eines an sich geräuscharmen Kleinwagens. Dabei hat Lärm neben direkt schädigenden irreparablen Wirkungen¹⁾ auch Einfluss auf das Allgemeinbefinden. Leider wird der Verkehrslärm durch „Fahrzeugaustuning“ immer mehr auch in verkehrsberuhigte Gebiete ausgeweitet. In diesem Zusammenhang hat das vom BMBF mit 2,2 Mio. Euro unterstützte Projekt „Leiser Verkehr“ zur Verminderung von Rollgeräuschen²⁾ eine zweifelhafte Bedeutung. Eine erreichte Geräuschkürzung von 3 dB verpufft angesichts des satten Sounds von PKWs und Zweirädern. Während Rauchen und Fettleibigkeit als Gesundheitsrisiken akzeptiert sind, ist es Dauerstress durch Lärm nicht. Zudem sind beim Lärm die Verursacher und die Geschädigten in der Regel nicht

dieselbe Person. Für Nichtraucher gibt es rauchfreie Zonen – für Lärmgenervte leider keine lärmfreien Zonen. Jeder Besitzer eines Fahrzeugs mit „kraftvollem Fahrgeräusch“ kann rund um die Uhr seine Umwelt nerven – sogar für LKWs gibt es da ein Fahrverbot. Hier sind Gesetzgeber und Kontrollorgane gefragt. Was nützen Verbote, zu gewissen Zeiten motorisierte Gartengeräte zu benutzen, wenn durch Fahrzeuge die Sonntagsruhe weit mehr als nötig gestört wird? Letztlich kann die Schlussfolgerung aus dem Geschilderten nur sein, dass ein im Interesse der Allgemeinheit arbeitender Forscher nur daran interessiert sein kann, den Geräuschpegel von Fahrzeugen weiter zu senken und nicht die Umwelt mit besonders definiertem „Sound“ zu strapazieren.

VOLKER LINSS

1) E. Emmerich, F. Richter, U. Reinhold, V. Linss, W. Linss, *Hearing Research* 148, 9 (2000)

2) www.technikwissen.de/laerm/aktuell/newsdetail.asp?id=3393

Dr. Volker Linss, Institut für Physik, TU Chemnitz

PERSONALIEN

Geburtstage

Prof. Dr. Helmut Alexander (Frechen)

30. Juli, 75 Jahre

Prof. Dr.-Ing. Friedrich Asselmeyer (Kandel) 1. Juli, 92 Jahre

Dr. Heinz Averdung (Mainz) 8. August, 75 Jahre

StD Udo Bangert (Villingen-Schwenningen) 11. August, 65 Jahre

Dr. Achim Baukloh (Bad Iburg) 2. August, 65 Jahre

Prof. Dr. Erwin Becker (Karlsruhe) 24. August, 83 Jahre

Prof. Dr. Wolfgang Behmenburg (Düsseldorf) 29. August, 70 Jahre

Prof. Dr. Josef Behringer (Ingolstadt) 2. Juli, 80 Jahre

Dipl.-Phys. Joachim Bender (Berlin) 3. Juli, 65 Jahre

Dr. Franz-Ludwig von Bernus (Erlangen) 21. August, 87 Jahre

Prof. Dr. Oleg Bostanjoglo (Berlin) 27. August, 65 Jahre

Dr. Winfried Brunner (Leipzig) 15. Juli, 70 Jahre

Wolfgang Carl (Plauen) 13. Juli, 65 Jahre

Dr. Günther Christlein (Dillingen) 12. August, 88 Jahre

Prof. Dr. Franz Josef Comes (Schwalbach) 18. Juli, 75 Jahre

Prof. Dr. Winfried Dahl (Aachen) 13. August, 75 Jahre

Dipl.-Ing. Helmut Dietrich (Neu-Isenburg)

23. Juli, 75 Jahre

Dr. Hannsjörg Dummel (Düsseldorf) 17. Juli, 65 Jahre

Dr. Walter Dürr (Nürtingen) 16. Juli, 89 Jahre

Prof. Dr. Nikolaus Fiebiger (Uttenreuth) 7. August, 81 Jahre

Dr. Horst Fiedler (Remseck) 10. Juli, 75 Jahre

Dr. Dieter Fischer (Dortmund) 25. Juli, 70 Jahre

OSTR Eva Fischer (Denzlingen) 3. August, 75 Jahre

Dr. Helmut Frank (Darmstadt) 30. Juli, 82 Jahre

Dr. Manfred Gari (Bochum) 28. Juli, 65 Jahre

Prof. Dr. Volkmar Gerold (Neuhausen) 23. August, 81 Jahre

Dipl.-Phys. Gerhard Gerth (Halle) 19. Juli, 70 Jahre

Prof. Dr. Wolfgang Gläser (Garching) 6. Juli, 70 Jahre

Prof. Dr. Hellmut Glubrecht (Emmerthal) 9. Juli, 86 Jahre

Prof. Dr.-Ing. Karl Gösele (Auenwald) 24. Juli, 91 Jahre

Dr. Wolfgang Gräfe (Berlin) 1. Juli, 65 Jahre

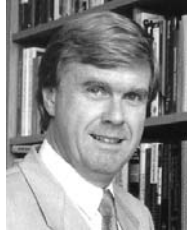
Dipl.-Phys. Rudolf Gressmann (Hamburg) 30. Juli, 83 Jahre

Prof. Dr. Heinz Gumin (Grünwald) 19. August, 75 Jahre

Prof. Dr. Egon Gutsche (Berlin) 15. Juli, 75 Jahre

Dipl.-Ing. Haat Haacke (Berlin) 2. August,

- 81 Jahre
Prof. Dr. Rudolf Haag (Schliersee-Neuhaus)
 17. August, 81 Jahre
Dr. Wolf-Dietrich Hagenah (Dortmund)
 18. Juli, 84 Jahre
Dr. Heinz-Günter Haubold (Jülich)
 4. August, 65 Jahre
Prof. Dr. Helmut Heinrich (Linz-Auhof)
 24. Juli, 65 Jahre
Dr. Helmut Heinze (Wentorf) 24. Juli,
 82 Jahre
Dr. Reinhard Helbig (Erlangen) 6. Juli,
 65 Jahre
Prof. Dr. Friedrich Hensel (Marburg)
 16. Juli, 70 Jahre
Dr. Edgar Hess (München) 1. August,
 80 Jahre
Dr. Bernhard Hietel (Marzling) 18. Juli,
 70 Jahre
Helmut Hille (Heilbronn) 22. Juli, 75 Jahre
Dr. Bernhard Hillenbrand (Uttenreuth)
 20. August, 70 Jahre
Kurt Holm (Wedel) 10. Juli, 70 Jahre
Prof. Dr. Josef Hölzl (Kassel) 20. August,
 82 Jahre
Dr. Heinz Horner (Heidelberg) 27. August,
 65 Jahre
Dr. Harry Huber (Haguenau) 4. Juli, 91 Jahre
Dr. Peter Huhse (Berlin) 25. August, 75 Jahre
Prof. Dr. Walter John (Dresden) 3. August,
 65 Jahre
Prof. Dr. Detlef Kamke (Bochum)
 10. August, 81 Jahre
Prof. Dr. Wolfgang Karthe (Jena) 17. August,
 65 Jahre
Prof. Dr. Peter Kästner (Hasbergen) 15. Juli,
 65 Jahre
Dipl.-Phys. Walter Kempf (Pforzheim)
 17. Juli, 75 Jahre
Dipl.-Phys. Karl Kerner (Gerlingen) 5. Juli,
 82 Jahre
Dipl.-Phys. Eberhard Kirstein (Berlin)
 24. Juli, 65 Jahre
Prof. Dr.-Ing. Gustav Klipping (Berlin)
 13. August, 81 Jahre
- Dr. Heinrich Knapp** (Leonberg) 20. Juli,
 80 Jahre
Prof. Dr. Gerhard Knop (Bonn) 21. August,
 80 Jahre
Dr. Rüdiger Koch (Jülich) 21. Juli, 65 Jahre
Dr. Werner E. Koeppel (Jülich) 18. Juli,
 75 Jahre
Prof. Dr. Karl Krebs (Berlin) 18. Juli,
 93 Jahre
Prof. Dr. Otto Krisement (Münster)
 21. August, 83 Jahre
Dr. Albrecht Krüger (Berlin) 21. Juli,
 70 Jahre
Dr. Gerhard Kuper (Wedel) 29. August,
 65 Jahre
Dr. Albrecht Lau (Berlin) 30. August,
 70 Jahre
Prof. Dr. Richard Lenk (Chemnitz)
 23. August, 70 Jahre
Dipl.-Phys. Udo Lingner (Nürnberg)
 22. August, 65 Jahre
OSTD Fritz Ludwig (Markredwitz) 24. Juli,
 82 Jahre
Dr. Walter Maechtle (Ludwigshafen)
 18. August, 65 Jahre
Prof. Dr. Wolfgang Menz (Dettenheim)
 18. August, 65 Jahre
Prof. Dr. Siegfried Methfessel (Witten)
 5. Juli, 81 Jahre
Dr. Jens-Egon Mosch (Rheinbreitbach)
 27. August, 65 Jahre
Dr. Hartwig Mueller (Jülich) 27. August,
 83 Jahre
Dr. Engelbert Müller (Braunschweig)
 10. August, 82 Jahre
Dr. Helmut Müller (Rostock) 15. August,
 75 Jahre
Prof. Dr. Reinhard Nink (Berlin) 13. Juli,
 70 Jahre
Prof. Dr. Gebhard von Oppen (Berlin)
 10. August, 65 Jahre
Dipl.-Phys. Gerhard Pantzer (Tettngang)
 14. Juli, 75 Jahre
Dr. Christian von Platen (Heidelberg)
 28. August, 65 Jahre
- Dr. Rudolf Quenett** (Gelsenkirchen)
 1. August, 75 Jahre
Dr. Walter Rauscher (Schwaikheim)
 8. August, 89 Jahre
Dr. Dieter Rein (Aachen) 21. August,
 65 Jahre
Prof. Dr. Karl Renk (Regensburg) 24. Juli,
 65 Jahre
Dipl.-Phys. Hans-Jürgen Richter-Ditten
 (Bad Homburg) 18. August, 70 Jahre
Prof. Dr. Ernst Ruch (Schliersee) 26. August,
 84 Jahre
Dr. Willi Schepper (Bielefeld) 25. Juli,
 65 Jahre
Dr. Kurt Schiefer (Düsseldorf) 28. Juli,
 88 Jahre
Prof. Dr. Andreas Schlachetzki (Braun-
 schweig) 7. Juli, 65 Jahre
Dr. Rudolf Schlatterer (Deisenhofen)
 22. August, 91 Jahre
Prof. Dr. Arnulf Schlüter (München)
 24. August, 81 Jahre
Prof. Dr. Hans Schmidt (Bonn) 14. Juli,
 83 Jahre
Dipl.-Phys. Kurt Schmidt (Reichenbach)
 19. Juli, 83 Jahre
Dr. Frank Schrader (Greifswald) 2. Juli,
 65 Jahre
Dr. Helga Schüler (Bad Soden / Ts.)
 23. August, 70 Jahre
Prof. Dr. Dietrich Schulze (Dresden) 30. Juli,
 81 Jahre
Prof. Dr. Gerold Siedler (Kiel) 16. August,
 70 Jahre
Prof. Dr. Franz Josef Simon (Steinfurt)
 10. Juli, 75 Jahre
Dr. Karl-Heinz Speidel (Bonn) 31. Juli,
 65 Jahre
Dr. Horst Statz (Schönaich) 14. August,
 70 Jahre
Dr. Gerhard Stenzel (München) 8. Juli,
 65 Jahre
Dipl.-Phys. Werner Stenzel (Berlin)
 1. August, 65 Jahre
Prof. Dr. Reinhard Stock (Frankfurt) 31. Juli,



Wolfgang Knoll

65 Jahre
Prof. Dr. Ilja Taljanskij (Wismar) 4. Juli,
 75 Jahre
Dipl.-Phys. Heinz Tampe (Tittling) 29. Juli,
 75 Jahre
Prof. Dr. Ludwig Thomas (Berlin) 7. August,
 70 Jahre
Dr. Eleonore Treffitz (München) 15. August,
 83 Jahre
Dr. Frauke Trettin (Bad Homburg)
 13. August, 80 Jahre
Prof. Dr. Horst Wachsmuth (Meyrin/Genf)
 26. Juli, 70 Jahre
Prof. Dr. Wilhelm Walcher (Marburg) 7. Juli,
 93 Jahre
Dr. Gerhard Weber (Wolfratshausen) 18. Juli,
 70 Jahre
Prof. Dr. Hans-Arwed Weidenmüller
 (Heidelberg) 26. Juli, 70 Jahre
Prof. Dr. Helmut Witte (Darmstadt) 18. Juli,
 94 Jahre
Dipl.-Ing. Helmut Wöllmer (Bad Harzburg)
 25. August, 88 Jahre
MinR Leo-Werner Wolski (Hannover)
 24. Juli, 89 Jahre

Gestorben

Dipl.-Phys. Friedrich Bahner (Rotenburg)
 15. April, 63 Jahre
Dr. Margot Herbeck (Göttingen) 15. April,
 94 Jahre
Dr. Hermann Hessel (Oberpfaffenhofen) 20.
 März, 59 Jahre
Prof. Dr. Rudolf Joeckle (Dieburg) 10. April,
 67 Jahre
Dr. Rudolf Ruehle (Stuttgart) 21. April, 95
 Jahre
Dr.-Ing. Eberhard Traub (Stuttgart) 2. April,
 97 Jahre
Dr. Norbert Voegler (Baden-Baden) 14. April,
 56 Jahre
Dr. Hermann Wegerle (Hanau) 19. Februar,
 67 Jahre
Jan Zitzmann (Nürnberg) 1. März, 28 Jahre



Rashid A. Sunyaev

Habilitationen, Lehrbefugnisse

Dr. Ulrich Jentschura (TU Dresden) Theore-
 tische Physik
Dr. Robert Magerle (U Bayreuth) Experi-
 mentalphysik
Dr. Alexander Quandt (U Greifswald) Theo-
 retische Physik
Dr. Mathias Schubert (U Leipzig) Experi-
 mentalphysik
Dr. Sybille Ziegler (TU München) Medizini-
 sche Physik

**Rufe, Berufungen,
 Ernennungen, Wahlen**

Priv.-Doz. Dr. Sergej Demokritov (U Kai-
 serslautern) hat einen Ruf als Associate Pro-
 fessor an die University of Nebraska, Lincoln,
 USA, erhalten.
Prof. Dr. Reinhard Genzel (MPI für extra-
 terrestrische Physik, Garching) wurde als ord-
 nentliches Mitglied in die Mathematisch-nat-
 urwissenschaftliche Klasse der Bayerischen
 Akademie der Wissenschaften gewählt.
Priv.-Doz. Dr. Mathias Getzlaff (U Ham-

burg) hat einen Ruf auf eine C3-Professur für
 Angewandte Physik an die U Düsseldorf an-
 genommen.
Prof. Dr. Rudolf Gross (TU München und
 Walther-Meißner-Institut für Tieftemperatur-
 forschung) wurde als ordentliches Mitglied in
 die Mathematisch-naturwissenschaftliche
 Klasse der Bayerischen Akademie der Wis-
 senschaften gewählt.
Prof. Dr. Wolfgang Ketterle (Massachusetts
 Institute of Technology, Cambridge, USA)
 wurde als korrespondierendes Mitglied in die
 Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse
 der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
 gewählt.
Prof. Dr. Walter Kohn (University of Califor-
 nia, Santa Barbara, USA) wurde als korres-
 pondierendes Mitglied in die Mathematisch-
 naturwissenschaftliche Klasse der Bayeri-
 schen Akademie der Wissenschaften gewählt.
Prof. Dr. Ulf-Gerrit Meissner (FZ Jülich) hat
 einen Ruf auf eine C4-Professur für Theoreti-
 sche Physik an die U Bonn angenommen.
Priv.-Doz. Dr. Silvia Mittler (MPI für
 Polymerforschung, Mainz) hat einen Ruf als
 Adjoint Professor an die Université Laval in
 Quebec, Kanada, mit einer Nominierung zu
 einem Junior Canadian Research Chair, einen
 Ruf als Full Professor an die McMaster Uni-
 versität in Hamilton, Ontario, Kanada, und
 einen Ruf als Full Professor an die University
 of Western Ontario, London, Kanada mit
 einer Nominierung zu einem Senior Canadian
 Research Chair erhalten.
Priv.-Doz. Dr. Martin Riese (FZ Jülich) wur-
 de zum C4-Professor für Atmosphärenphysik
 an der U Wuppertal ernannt.
Prof. Dr. Peter Strehlow (PTB Berlin) wurde
 eine außerplanmäßige Professur für Thermo-
 dynamik an der TU Berlin verliehen.
Dr. Klaus-Dieter Weltmann (ABB Zürich)
 hat einen Ruf auf eine C4-Professur für Expe-
 rimentalphysik an die U Greifswald und zu-
 gleich als Direktor des Instituts für Nieder-
 temperatur-Plasmaphysik e. V. der U Greifs-
 wald angenommen.
Prof. Dr. Josef Zweck (U Regensburg) wurde
 zum Professor für Experimentalphysik er-
 nannt.

Preise, Auszeichnungen, Ehrungen

Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Rudolf Bauer (Uni-
 versitäts-Klinik Würzburg) wurde mit seiner
 Arbeitsgruppe für exzellente messtechnische
 Leistungen im Bereich der Herzdurchblu-
 tungsmessung mit dem Helmholtz-Preis des
 Helmholtz-Fonds e. V. ausgezeichnet.
Prof. Dr. Walter Greiner (U Frankfurt a. M.)
 wurde vom Bogolyubov Institut für Theoreti-
 sche Physik in Kiev, Ukraine, für seine Bei-
 träge zur theoretischen Physik mit der Ehren-
 doktorwürde ausgezeichnet.
Prof. Dr. Peter Hänggi (U Augsburg) wurde
 vom Institute of Physical and Chemical Rese-
 arch (RIKEN), Japan, mit dem Eminent Scien-
 tist Award ausgezeichnet.
Prof. Dr. Gerhard Hildebrandt (FU Berlin)
 wurde für seine bahnbrechenden Arbeiten
 zur Kristallographie mit Röntgenstrahlen von
 der Deutschen Gesellschaft für Kristallogra-
 phie zum Ehrenmitglied gewählt.
Priv.-Doz. Dr. Stefan Kehrein (U Augsburg)
 wurde von der DFG mit einem Heisenberg-

Stipendium ausgezeichnet.
Prof. Dr. Wolfgang Knoll (MPI für Polymer-
 forschung, Mainz) wurde für seine Beiträge
 zur besseren Verständigung zwischen deut-
 schen und japanischen Wissenschaftlern mit
 dem mit 10 000 € dotierten Eugen und Ilse-
 Seibold-Preis ausgezeichnet.
Dr. Oleg Petracic (U Duisburg), **Dr. Jörg
 Raufeisen** (U Heidelberg) und **Dr. Thorsten
 Weber** (U Frankfurt) wurden mit einem Feo-
 dor-Lynen-Stipendium der Alexander von
 Humboldt-Stiftung ausgezeichnet.
Dr. Georg Schmidt (U Würzburg) wurde für
 seine Arbeiten zur Erhöhung der Effizienz
 der Spin-Injektion mit dem Förderpreis „Do-
 zentur Professor Bernhard Heß“ der Bern-
 hard Heß-Stiftung ausgezeichnet.
Prof. Dr. Rashid A. Sunyaev (MPI für Astro-
 physik, Garching) wurde vom American Insti-
 tute of Physics und der American Astronomi-
 cal Society für seine „visionären Einblicke in
 die Wechselwirkung von Strahlung mit Mate-
 rie“ mit dem Dannie Heineman-Preis für
 Astrophysik ausgezeichnet. Darüber hinaus
 erhielt er für seine Arbeiten zur kosmischen
 Hintergrundstrahlung und ihrer Wechselwir-
 kung mit der kosmischen Materie den mit
 150 000 US-\$ dotierten Kosmologie-Preis und
 die Goldmedaille der Peter Gruber Foundati-
 on und der International Astronomical Uni-
 on.
Prof. Dr. Harald Weinfurter und **Dr. Chris-
 tian Kurtsiefer** (beide LMU München)
 wurden für die Entwicklung eines kompak-
 ten Systems zur Quantenkryptografie mit
 einem von vier Philip Morris Forschungs-
 preisen ausgezeichnet, die insgesamt mit
 100 000 € dotiert sind.



Harald Weinfurter, Christian Kurtsiefer

Prof. Dr. Roland Wiesendanger und **Dr.
 Matthias Bode** (beide U Hamburg) wurden
 für die Entwicklung der spin-sensitiven Ras-
 tertunnelmikroskopie mit einem von vier
 Philip Morris Forschungspreisen ausgezeich-
 net, die insgesamt mit 100 000 € dotiert sind.



Roland Wiesendanger, Matthias Bode

Dipl.-Phys. Leander Zickler (U Heidelberg)
 wurde mit einem Preis beim Best Poster Pre-
 sentation Contest auf der Tagung „Commercial
 and Biomedical Applications of Ultrafast
 Lasers“ durch die SPIE ausgezeichnet.