

## 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 Wirkungen<sup>1)</sup> 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 Rollgeräuschen<sup>2)</sup> eine zweifelhafte Bedeutung. Eine erreichte Geräuschminderung 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](http://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-Profsur 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-Profsur 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-Profsur für Atmosphärenphysik  
 an der U Wuppertal ernannt.  
**Prof. Dr. Peter Strehlow** (PTB Berlin) wurde  
 eine außerplanmäßige Profsur für Thermo-  
 dynamik an der TU Berlin verliehen.  
**Dr. Klaus-Dieter Weltmann** (ABB Zürich)  
 hat einen Ruf auf eine C4-Profsur 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 Profsur 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.