

Rudolf Müller

Am 11. Juli 2005 verstarb Prof. Rudolf Müller, emeritierter Ordinarius für Technische Elektronik der TU München, im Alter von 77 Jahren.

Rudolf Müller studierte in Innsbruck, Graz und Wien Elektrotechnik und promovierte 1953 in Wien. Seine ersten Berufsjahre in der Industrie waren durch mehrfache Wechsel zwischen den USA und München gekennzeichnet; 1961 wurde er in München beruflich sesshaft. Für seine Arbeiten zeichnete die Nachrichtentechnische Gesellschaft ihn 1955 und 1956 mit dem NTG-Preis aus. 1966 wurde er an das damalige Institut für Technische Elektronik der TUM berufen. Von 1975 bis 1977 war er zudem Dekan der damaligen Fakultät für Elektrotechnik.

Geprägt durch seine Erfahrungen über die Wechselwirkung zwischen Hochschul- und Industrieforschung und durch seine didaktischen Fähigkeiten, hat er - lange bevor dies zum Schlagwort wurde - die Brücke zwischen Universität und Industrie im Sinne eines modernen Technologietransfers ausgebaut. Sein breit gefächertes wissenschaftliches Interesse orientierte sich am Fortschritt der Elektronik. Schwerpunktmäßig galt es zunächst den mikrowellenerzeugenden Halbleiterdioden und Gaslasern, später Komponenten der optischen Übertragungstechnik und hochauflösenden Charakterisierungsverfahren für Halbleiterbauelemente. In den letzten Jahren standen Systeme für die Chemosensorik im Vordergrund; besonders zu erwähnen sind die wegweisenden Arbeiten auf dem Gebiet der Sensorarrays (»Elektronische Nase«).



Rudolf Müller
Foto: Lehrstuhl für Technische Elektronik

Müllers wissenschaftliches Wirken dokumentieren zahlreiche Vorträge, Veröffentlichungen und Patentanmeldungen sowie die Betreuung von rund 130 Doktoranden. Das breite wissenschaftliche Spektrum sowie die Begabung, komplexe Zusammenhänge anschaulich darzustellen, waren das »Markenzeichen« seiner Lehrveranstaltungen. So konnte er angehenden Diplomingenieuren über Jahrzehnte die Grundlagen und Funktionsprinzipien der Halbleiterbauelemente vermitteln und auch damit einen wesentlichen Beitrag zur raschen Innovation in der Halbleitertechnik leisten. Er war Miterausgeber der weit verbreiteten Buchreihe »Halbleiter-Elektronik«, von der er drei Bände selbst verfasst hat. Durch sein Wirken hat er sich eine bleibende und weit über den Lehrstuhl hinausgehende Anerkennung geschaffen.

*Doris Schmitt-Landsiedel,
Uwe Penning*

Zu Gast

Prof. **Jamshid Parvizian**, Professor im Industrial & Systems Engineering Department der Isfahan University of Technology, Iran, ist derzeit als Stipendiat der Alexander von Humboldt-Stiftung zu Gast am Institut für Statik, Baumechanik und Bauinformatik der TUM. Parvizian forscht auf dem Gebiet der Computational Mechanics. Schwerpunkt seiner Arbeiten sind die Themen Formoptimierung und Metallumformung. Während seines Forschungsaufenthalts wird er zusammen mit den Arbeitsgruppen von Prof. Ernst Rank, Ordinarius für Bauinformatik, und Prof. Kai-Uwe Bletzinger, Ordinarius für Statik, aktuelle Fragen der Formoptimierung untersuchen. Ziel ist es, effiziente numerische Algorithmen zu entwickeln, die es erlauben, Tragwerkstrukturen des Bauwesens und Maschinenbauteile hinsichtlich ihrer mechanischen Eigenschaften mit Hilfe des Computers optimal zu gestalten.

Zu Gast am Fachgebiet Theoretische Elementarteilchenphysik der TUM in Garching (Prof. Manfred Lindner) ist Prof. **Rabindra N. Mohapatra**, Full Professor an der University of Maryland und einer der diesjährigen Preisträger der Alexander von Humboldt-Stiftung. Mohapatra forscht auf dem Gebiet der Physik jenseits des Standardmodells. International bekannt wurde er unter anderem durch seine Beiträge zu großen vereinheitlichten Theorien (Grand Unified Theories). In den vergangenen Jahren befasste er sich in diesem Umfeld mit Modellen, mit denen die neuesten Entdeckungen im Bereich Neutrino-physik erklärbar sind. Die Ergebnisse dieser Forschungen haben weit reichende Konsequenzen für die Astroteilchenphysik und Theorie

tische Elementarteilchenphysik. Am Physik-Department der TUM wird er zusammen mit dem Gastgeber aktuelle Fragestellungen aus diesem komplexen Bereich untersuchen. Mohapatra ist Mitglied vieler internationaler wissenschaftlicher Gremien und wurde für seine Forschungsarbeiten unter anderem mit Fellowships der Alexander von Humboldt-Stiftung, der American Physical Society und der Indian National Academy of Sciences ausgezeichnet.

Prof. **Navin Khaneja**, Preisträger des Friedrich Wilhelm Bessel Forschungspreises der Alexander von Humboldt-Stiftung, ist als Gastwissenschaftler an der Fakultät für Chemie der TUM in Garching tätig. Der international renommierte Systemtheoretiker, Professor an der Harvard University, gilt als einer der führenden Experten für die Anwendung der optimalen Steuerungstheorie (Optimal Control Theory). Khaneja wird eng mit dem Team von Prof. Steffen Glaser zusammenarbeiten und sich mit aktuellen Fragestellungen der NMR-Spektroskopie und Quanteninformationsverarbeitung befassen. Gemeinsam mit dieser und der Arbeitsgruppe von Prof. Horst Kessler werden die hieraus resultierenden theoretischen Ergebnisse zur Untersuchung sehr großer Proteine angewandt werden. Seit 1999 war der gebürtige Inder bereits mehrere Male an der TUM zu Gast, um hier auf dem Gebiet der optimalen Steuerungstheorie von Quantensystemen zu forschen. Vor allem bei modernen spektroskopischen Verfahren spielt diese gezielte und möglichst verlustarme Steuerung von Quantenzuständen eine entscheidende Rolle.

Neu berufen

Prof. **Torsten Grust**, Professor für Datenbanken und Informationssysteme der TU Clausthal, auf das Extraordinariat für Datenbanksysteme;

Prof. **Tim Lüth**, Universitätsprofessor an der Humboldt-Universität zu Berlin, auf den Lehrstuhl für Mikrotechnik und Medizingerätetechnik;

Prof. **Claus Zimmer**, Leiter der Abteilung für Neuroradiologie der Universität Leipzig, auf das Extraordinariat für Neuroradiologie.

Ernennung

Zum außerplanmäßigen Professor für das Fachgebiet Neuere Geschichte unter besonderer Berücksichtigung der Zeitgeschichte Dr. **Werner Bühner**, wissenschaftlicher Angestellter am Lehrstuhl für Politische Wissenschaften der TUM;

für das Fachgebiet Dermatologie und Venerologie Dr. **Berthold Jeßberger**, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie;

zum Honorarprofessor für das Fachgebiet Wasserkraftanlagen und Energiewirtschaft in der Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen **Hans Haas**, Lehrbeauftragter an der TUM und Vorstand der Unteren Iller AG.

Fakultät AR

Neu eingerichtet wurde das Ordinariat für Theorie und Geschichte von Architektur, Kunst und Design am Institut für Baugeschichte, Kunstgeschichte und Restaurierung; gleichzeitig wird der Lehrstuhl für Kunstgeschichte zum 1.4.2007 aufgehoben.

Fakultät ME

Der Lehrstuhl für Orthopädie und Sportorthopädie wurde umbenannt in Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie. Das Extraordinariat für Ernährungsmedizin wurde umbenannt in Extraordinariat für Pädiatrische Ernährungsmedizin. Neu eingerichtet wurden in Zusammenarbeit mit der GSF die Lehrstühle für Strahlenbiologie und für Biologische Bildgebung.

Fakultät WI

Der Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Absatz- und Distributionswirtschaft wurde umbenannt in Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre - Technologie- und Innovationsmarketing.

Fakultät WZW

Neu eingerichtet wurde das Studiensekretariat »Studies-Management-Office«, das dem Prodekan Lehre, Prof. Dieter Langosch, zugeordnet ist. Die Aufgaben im neuen Studiensekretariat nehmen Veronika Baumgarten und Ulrike Elanabi wahr, beide bisher SSZ.

Dienstjubiläum

25-jähriges Dienstjubiläum

Franz Dittlbacher, technischer Angestellter Zentralabteilung 5, Sachgebiet 511, am 1.8.2005; **Werner Engelhardt**, wissenschaftlicher Angestellter am Lehrstuhl für Reaktordynamik, am 1.7.2005; **Max Glanz**, technischer Angestellter am Lehrstuhl für Physik (E20), am 1.7.2005; **Walter Hillmeier**, Bibliotheksangestellter, am 1.7.2005; **Gertrud Hintz**, Verwaltungsange-

stellte in der Fakultät für Physik, am 1.7.2005; **Gerhard Kanzler**, Regierungsamtrat in der Zentralabteilung 2, am 1.7.2005; **Irmgard Karbach**, technische Angestellte am Fachgebiet für Pflanzenphysiologie, am 31.8.2005; **Rudolf Lacknermeier**, Regierungsoberinspektor Zentralabteilung 8, am 1.9.2005; Dr. **Martin Maier**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Kommunikationsnetze, am 1.9.2005; **Beate Vögl**, Regierungsoberinspektorin im Studentenservicezentrum, am 1.8.2005;

40-jähriges Dienstjubiläum

Albert Englert, technischer Angestellter im Zentralfachbereich Chemie der Fakultät für Chemie, am 1.9.2005; **Erika Knicker**, Regierungsdirektorin in der Zentralabteilung 7, am 1.8.2005; Prof. **Karl-Heinz Leist**, Ordinarius für Sportpädagogik, am 1.8.2005.

Geburtstag

60. Geburtstag

Prof. **Jörg Eberspächer**, Ordinarius für Kommunikationsnetze, am 8.10.2005; Prof. **Dieter Neumeier**, Ordinarius für Klinische Chemie und Pathobiochemie, am 7.9.2005;

65. Geburtstag

Prof. **Edgar Biemer**, Ordinarius für Plastische und Wiederherstellungschirurgie, am 31.10.2005; Prof. **Ilja Braveny**, Ordinarius für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene, am 1.9.2005; Prof. **Joachim Heinzl**, Ordinarius für Feingerätebau und Mikrotechnik, am 6.9.2005; Prof. **Karl-Heinz Leist**, Ordinarius für Sportpädagogik, am 10.10.2005; Prof. **Hans-**

Rudern im Regen



Trotz des schlechten Wetters ist die 11. Ruderregatta der Münchner Universitäten am 7. Juli 2005 nicht ins Wasser gefallen: Die Sportler trotzten heldenhaft Wind und Wetter und natürlich auch den gegnerischen Teams. Organisator Dr. Franz Held, Leiter der Betriebseinheit Angewandte Sportwissenschaft der TUM, hatte die Studierenden von TUM und LMU heuer zum Wettkampf auf die Olympiaregattaanlage nach Oberschleißheim geholt. Die Nase vorn hatte diesmal das Boot der LMU: Zwei von drei Rennen auf der 500 Meter langen Strecke konnte der Achter mit Steuerfrau für sich entscheiden und somit den Gesamtsieg einfahren. Bei den Professoren gewann der Achter der TUM mit knappen 1,44 Sekunden vor den Konkurrenten von der TU Dresden. Bereits zum dritten Mal waren die Kollegen aus Sachsen nach München gekommen, um sich nach ihren Trainingseinheiten auf der Elbe den Gegnern zu stellen. *Foto: Albert Scharger*

Dieter Quednau, Extraordinarius für Biometrie und Angewandte Informatik, am 18.10.2005; Prof. **Dora Roth-Maier**, Extraordinaria für Tierernährung, am 8.8.2005; Prof. **Kurt Weis**, Extraordinarius für Soziologie, am 20.10.2005; Prof. **Christoph Zenger**, Ordinarius für Informatik, am 10.8.2005;

70. Geburtstag

Prof. **Maria-Elisabeth Michel-Beyerle**, Extraordinaria i.R. für Physikalische Chemie, am 20.8.2005; Prof. **Hans-Hinrich Sambras**, Extraordinarius i.R. für Tierhaltung und Verhaltenskunde, am 31.8.2005; Prof. **Günther Seus**, Extraordinarius i.R. für Wassermengenwirtschaft, am 30.9.2005;

75. Geburtstag

Prof. **Viktor Denk**, emeritierter Ordinarius für Fluidmechanik und Prozessautomation, am 23.10.2005; Dr. **Ichizo Kawahara**, Ehrendoktor der Fakultät für Medizin, am 28.8.2005; Prof. **Ivar Ugi**, emeritierter Ordinarius für Organische Chemie, am 5.9.2005; Prof. **Wolfgang Wild**, Altpräsident der TUM, am 20.9.2005;

80. Geburtstag

Prof. **Eckhart Blaß**, emeritierter Ordinarius für Fluidverfahrenstechnik, am 20.8.2005; Prof. **Gerhard Fischbeck**, emeritierter Ordinarius für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, am 26.8.2005;

Prof. **Wolfgang Haber**, emeritierter Ordinarius für Landschaftsökologie, am 13.9.2005; Prof. **Wolfgang Horn**, emeritierter Ordinarius für Zierpflanzenbau/Pflanzenzüchtung, am 5.10.2005; Prof. **Heinz Joachim Lange**, emeritierter Ordinarius für Medizinische Statistik und Epidemiologie, am 16.9.2005; Prof. **Heinz Schmidtke**, emeritierter Ordinarius für Ergonomie, am 6.8.2005;

85. Geburtstag

Prof. **Kurt Dialer**; emeritierter Ordinarius für Technische Chemie, am 15.9.2005; Prof. **Otto Kandler**, Ehrendoktor der Fakultät für Chemie, am 23.10.2005; Prof. **Hans-Joachim Thomas**, emeritierter Ordinarius für Thermische Kraftanlagen, am 24.10.2005;

90. Geburtstag

Dr. **Wilhelm Abb**, Ehrendoktor der Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen, am 22.8.2005; Prof. **Rainer Fuchs**, emeritierter Ordinarius für Pädagogik und Pädagogische Soziologie, am 29.10.2005.

Ruhestand

Prof. **Walter Bäumler**, Professor am Lehrstuhl für Tierökologie, nach 38-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.11.2005; **Karin Dagmar Clauß**, Sekretärin am Lehrstuhl für Physik (E15), nach 15-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.6.2005; Dr. **Bernd Geiger**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik, nach 36-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; Dr. **Dietger Grosser**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Holzkunde und Holztechnik,

nach 34-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; Dr. **Walter Hagen**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Chemisch-Technische Analyse und Chemische Lebensmitteltechnologie, nach 38-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Anton Knötig**, technischer Angestellter am Lehrstuhl für Ökologie, nach 38-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.12.2005; **Heidemarie Köhler**, technische Angestellte am Fachgebiet für Energiewandlungstechnik, nach 15-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Karin Rosemarie Koller**, Verwaltungsangestellte am Lehrstuhl für Hydrogeologie, Hydrochemie und Umweltanalytik, nach 33-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.8.2005; **Margot Kourkgy**, technische Angestellte am Lehrstuhl für Regelungstechnik, nach 26-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.8.2005; **Ingrid Luhn**, mathematisch-technische Assistentin am Institut für Informatik, nach 17-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.10.2005; Dr. **Hans Mittermeier**, Akademischer Obererrat am Zentrum Mathematik, nach 34-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Hubert Oberstolz**, Hausmeister ZA 5 - Sachgebiet 531 - Zentrale Dienste München, nach 36-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.5.2005; **Heinz Schnitter**, technischer Angestellter im Beschleunigerlabor Garching, nach 35-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.8.2005; **Jörg Stencioch**, technischer Angestellter am Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung, nach 30-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Bernd Weiss**, technischer Angestellter an der Fakultät für Physik, Elektronikabteilung, nach 34-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Josef Widmann**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Montagesystemtechnik und Be-

triebswissenschaften, nach 23-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Magdalena Wimberger**, Verwaltungsangestellte im Laboratorium für den Konstruktiven Ingenieurbau, nach 32-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.8.2005; **Ilse Wolf**, Bibliotheksamt-frau in der Universitätsbibliothek, Teilbibliothek Weihenstephan, nach 41-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.8.2005; Dr. **Ludwig Ziegler**, Akademischer Obererrat am Lehrstuhl für Allgemeine Lebensmitteltechnologie, nach 31-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005.

Verstorben

Karla Likar, Mitbegründerin der »Dr.-Ing. Otto und Karla Likar Stiftung«, im Alter von 84 Jahren am 7.8.2005 - die Stiftung vergibt Stipendien an begabte und bedürftige Studierende der TUM und fördert Wissenschaft und Forschung an der TUM; Prof. **Rudolf Müller**, emeritierter Ordinarius für Technische Elektronik, im Alter von 77 Jahren am 11.7.2005; **Helmut Niedermeier**, technischer Angestellter im FRM II, im Alter von 58 Jahren am 6.8.2005; Prof. **Ivar Ugi**, emeritierter Ordinarius für Organische Chemie, im Alter von 75 Jahren am 29.9.2005; Dr. **Johannes Wucherer**, Ehrensensator der TUM, im Alter von 99 Jahren am 1.7.2005; Dr. **Valentin Zanker**, Abteilungsvorsteher und Professor für Physikalische Chemie i. R., im Alter von 89 Jahren am 24.9.2005.