

Zu Gast

Als Forschungsstipendiat der Alexander-von-Humboldt-Stiftung ist Dr. **Liang Peng**, Assistant Professor an der School of Mathematics des Georgia Institute of Technology in Atlanta, USA, für ein halbes Jahr zu Gast am Lehrstuhl für Mathematische Statistik der TUM in Garching (Prof. Claudia Klüppelberg). Peng wird dort an dem Projekt »Analyse von Finanzzeitreihen« arbeiten; mit diesem Thema beschäftigt er sich bereits seit einigen Jahren und hat dazu in weit überdurchschnittlichem Maß publiziert. Das Forschungsvorhaben verspricht einen großen Schritt nach vorn in der Lösung wichtiger statistischer Probleme.

Ebensfalls als Forschungsstipendiat der Alexander-von-Humboldt-Stiftung wird Dr. **Jonathan Onyekwelu**, Forstwissenschaftler an der Federal University of Technology Akure in Nigeria, für ein Jahr am Lehrstuhl für Waldbau und Forsteinrichtung (Prof. Reinhard Mosandl) des Wissenschaftszentrums Weihenstephan (WZW) arbeiten. 2001 hat er an der TUM über »Growth Characteristics and Management Scenarios for plantation-grown *Gmelina arborea* and *Nauclea diderrichii* in southwestern Nigeria« promoviert. Aufbauend auf dieser Arbeit, wird er sich während seines Aufenthalts am WZW der Untersuchung der Produktivität industrieller Forstplantagen widmen. Mit Hilfe von in Nigeria erhobenen Standortdaten und Nährstoffanalysen will er erkunden, ob sich Plantagen unter naturräumlichen Bedingungen seines Heimatlandes nachhaltig hinsichtlich ihrer Produktivität bewirtschaften lassen.

Ernennung

Zum außerplanmäßigen Professor für das Fachgebiet Dermatologie und Venerologie Prof. **Dietrich Abeck**, niedergelassener Facharzt;

für das Fachgebiet Biologie Dr. **Jerzy Adamski**, stellvertretender Direktor am GSF-Institut für experimentelle Genetik;

für das Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft Dr. **Markus Aufleger**, Akademischer Direktor an der Versuchsanstalt für Wasserbau;

für das Fachgebiet angewandte Biochemie in der Umweltanalytik Dr. **Dietmar Knopp**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Hydrogeologie und Hydrochemie;

für das Fachgebiet Kinderheilkunde und Jugendmedizin Dr. **Jochen Peters**, Chefarzt der Kinderklinik des Krankenhauses 3. Orden München;

für das Fachgebiet Geodätische Raumverfahren Dr. **Ulrich Schreiber**, wissenschaftlicher Angestellter an der Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie;

für das Fachgebiet Innere Medizin Dr. **Helmut Schühlen**, beschäftigt am Deutschen Herzzentrum München;

zum Honorarprofessor für das Fachgebiet Systementwurf mit Hardware-Beschreibungssprachen in der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik Dr. **Wolfgang Ecker**, Lehrbeauftragter an der TUM und Mitarbeiter der Siemens AG.

Fakultät BV

Der Lehrstuhl für Stahlbau (Prof. Gert Albrecht) wurde umbenannt in Lehrstuhl für Metallbau (Institut für Baustoffe und Konstruktion); das Extraordinariat für Geodätische Raumverfahren wurde umbenannt in Extraordinariat für Satellitengeodäsie in der Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie.

Fakultät EI

Neu eingerichtet wurden das Fachgebiet für Industrielle Automatisierungssysteme am Institut für Automatisierungstechnik und Autonome Systeme sowie das Fachgebiet für Bioanaloge Informations-

verarbeitung am Institut für Informations- und Kommunikationstechnik.

Fakultät ME

Der Lehrstuhl für Molekulare Medizin mit Schwerpunkt Signaltransduktion wurde aufgehoben, das Institut für Molekulare Medizin aufgelöst. Das Extraordinariat für Anästhesiologie wurde umbenannt in Extraordinariat für Klinisch-experimentelle Anästhesiologie; das Extraordinariat für Anästhesiologie wurde umbenannt in Extraordinariat für Anästhesiologische Notfall- und Intensivmedizin.

Fakultät PH

Die Betriebseinheit Reaktorstation Garching wurde von der Fakultät für Physik in die Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung Neue Forschungsneutronenquelle Garching (FRM II) überführt; Der Lehrstuhl für Physik (E20) wurde umbenannt in Lehrstuhl für Experimentalphysik, Fachrichtung Oberflächen- und Grenzflächenphysik.

Fakultät WI

Der Lehrstuhl für Controlling und Unternehmensrechnung wurde umbenannt in Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre -Controlling; die C4-Professur für Politische Wissenschaft wurde umgeändert in eine W3-Professur zur Wissenschaftlichen Leitung des Zentralinstituts Carl von Linde-Akademie.

Fakultät WZW

Am Department Pflanzenwissenschaften wurde der Lehrstuhl für Zellbiologie umbenannt in Lehrstuhl für Bioanalytik; der Lehrstuhl für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung in Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung.

Am Department für Biowissenschaftliche Grundlagen wurde das Extraordinariat für Mikrobielle Ökologie umbenannt in Extraordinariat für Ökologikologie; in Zusammenarbeit mit dem GSF-Forschungszentrum wurde der Lehrstuhl für Ökologische und Analytische Chemie eingerichtet.

Dienstjubiläum

25-jähriges Dienstjubiläum

Prof. **Martin Brokate**, Ordinarius für Numerische Mathematik und Steuerungstheorie, am 1.4.2005; **Martin Flieher**, technischer Angestellter an der Zentralen Wissenschaftlichen Einrichtung FRM II, am 19.3.2005; **Elisabeth Katzer**, Verwaltungsangestellte in der Teilbibliothek Fachbereich Chemie in Garching, am 10.3.2005; **Christine Kiesel**, Verwaltungsangestellte Zentralabteilung 5 - Sachgebiet 562, am 15.5.2005; **Richard Kilger**, wissenschaftlicher Angestellter in der Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie, am 1.6.2005; **Günter Luplow**, Arbeiter in der Abt. 4 Klinik Technischer Betrieb und Bauwesen Klinikum rechts der Isar, am 1.4.2005; **Elisabeth Müller**, Verwaltungsangestellte am Lehrstuhl für Städtebau und Regionalplanung, am 1.4.2005; **Birgit Piechotta**, Verwaltungsangestellte am Lehrstuhl für Lebensmittelverpackungstechnik, am 30.4.2005; Prof. **Gerhard Rechkemmer**, Ordinarius für Biofunktionalität der Lebensmittel Weihenstephan, am 30.4.2005; **Jutta Schlicker**, Regierungsamtsfrau am Studenten-Service-Zentrum, am 9.5.2005; **Erwin Schwarz**, wissenschaftlicher Angestellter am Lehrstuhl für Datenverarbeitung, am 1.4.2005; **Manfred Tengler**, Hauptbrandmeister der Werksfeuerwehr in Garching, am 1.4.2005; **Herbert Vogg**, Verwaltungsangestellter Zentralabteilung 7 - EDV, am 1.5.2005;

40-jähriges Dienstjubiläum

Prof. **Heinrich Kreuzinger**, Extraordinarius für Holzbau, am 1.5.2005.

Geburtstag

60. Geburtstag

Prof. **Bernd Heißing**, Ordinarius für Fahrzeugtechnik, am 10.6.2005; Prof. **Matthias Reichenbach-Klinke**, Ordina-

rius für Planen und Bauen im ländlichen Raum, am 8.5.2005; Prof. **Johannes Ring**, Ordinarius für Dermatologie und Allergologie, am 3.6.2005; Prof. **Gerd Wegener**, Ordinarius für Holzkunde und Holztechnik, am 13.7.2005.

65. Geburtstag

Prof. **Manfred Claassen**, Extraordinarius für Hochfrequenzelektronik, am 3.6.2005; Prof. **Rainer Friedrich**, Extraordinarius für Strömungsmechanik, am 10.5.2005; Prof. **Dimitris Kosteas**, Extraordinarius für Leichtmetallbau und Ermüdung, am 10.7.2005; Prof. **Fritz Paarak**, Ordinarius für Physik-Biophysik, am 2.5.2005; Prof. **Horst Pichert**, Extraordinarius für Haushaltstechnik, am 11.7.2005; Prof. **Wolfgang Remy**, Extraordinarius i.R. für Dermatologie und Venrologie, am 23.5.2005; Prof. **Karl Schikora**, Extraordinarius für Baustatik, am 15.7.2005; Prof. **Rudolf Wienands**, Ordinarius für Grundlagen der Gestaltung und Darstellung, am 9.6.2005.

70. Geburtstag

Prof. **Eberhard Graßmann**, Extraordinarius i.R. für Physiologische Futtermittelchemie, am 16.6.2005; Prof. **Helmut Greim**, Ordinarius i.R. für Toxikologie und Umwelthygiene, am 9.5.2005; Prof. **Giulio Morteani**, Ordinarius i.R. für Angewandte Mineralogie und Geochemie, am 23.7.2005; Prof. **Gerhard Neuweiler**, Ehrendoktor des Wissenschaftszentrums Weihenstephan, am 18.5.2005; Prof. **Anton Michael Piendl**, Extraordinarius für Gärungsphysiologie i.R., am 15.5.2005; Dr. **Hermann Scholl**, Ehrendoktor der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, am 21.6.2005; Prof. **Ferdinand Stracke**, emeritierter Ordinarius für Städtebau und Regionalplanung, am 27.5.2005.

75. Geburtstag

Prof. **Gerald Eberlein**, emeritierter Ordinarius für Soziologie, am 5.5.2005;

Prof. **Rüdiger Finsterwalder**, emeritierter Ordinarius für Kartographie und Reproduktionstechnik, am 16.7.2005; Prof. **Heinz Peter Fritz**, emeritierter Ordinarius für Anorganische Chemie, am 9.5.2005; Dr. **Hans-C. Koch**, Ehrendoktor der Fakultät für Maschinenwesen, am 23.6.2005.

80. Geburtstag

Prof. **Wolfgang Kaiser**, emeritierter Ordinarius für Experimentalphysik, am 17.7.2005; Prof. **Rudolf Krüger**, emeritierter Ordinarius für Wirtschaftslehre der Brauerei, am 4.6.2005; Prof. **Gerhard Pahl**, Ehrendoktor der Fakultät für Maschinenwesen, am 25.6.2005; Prof. **Peter C. von Seidlein**, Ehrendoktor der Fakultät für Architektur, am 25.6.2005.

85. Geburtstag

Georg Evers, Ehrenbürger der TUM, am 15.5.2005; Prof. **Eduard Kellenberger**, Ehrendoktor der Fakultät für Medizin, am 15.5.2005; Prof. **Paul Matis**, Ehrendoktor der Fakultät für Medizin, am 18.5.2005; Prof. **Hans-Jürgen Soost**, emeritierter Ordinarius für Klinische Zytologie, am 23.5.2005.

90. Geburtstag

Prof. **Friedrich Schöffel**, emeritierter Ordinarius für Maschinen- und Apparatekunde, am 3.5.2005.

Ruhestand

Max Auer, technischer Angestellter am Lehrstuhl für Hochspannungs- und Anlagentechnik, nach 46-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.7.2005; **Richard Bernrieder**, technischer Angestellter am Vereinigten MPA für das Bauwesen, nach 14-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; Prof. **Vladimir Bondybey**, Ordinarius für Physikalische Chemie 2, nach 16-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; Prof. **Heinrich Ebner**,

Ordinarius für Photogrammetrie und Fernerkundung, nach 28-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; **Norbert Fisch**, Archivangestellter am Architekturmuseum, nach 13-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.8.2005; **Peter Ha**, Verwaltungsangestellter am Institut für Informatik, nach 14-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.4.2005; **Hartwig Hamerschmidt**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Messsystem- und Sensortechnik, nach 37-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Hans Himmler**, technischer Angestellter im Heizkraftwerk am Lehrstuhl für Thermische Kraftanlagen, nach 42-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.7.2005; **Gerhard Hoffstätter**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Elektrische Antriebssysteme, nach 39-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; **Brigitte Janski**, Verwaltungsangestellte am Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, nach 27-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; Prof. **Eckhard Kennel**, Extraordinarius für Waldinventur und Forstbetriebsplanung, nach 5-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; **Hans-Werner Kirstein**, Akademischer Direktor am Zentrum Mathematik, nach 34-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.9.2005; Dr. **Richard Knerr**, wissenschaftlicher Angestellter der Fakultät für Physik - Vorlesungsbetrieb im Stammgelände, nach 39-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.4.2005; **Christel König**, technische Angestellte am Lehrstuhl für Hochspannungs- und Anlagentechnik, nach 12-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.7.2005; **Peter Anton Kraus**, technischer Angestellter am Lehrstuhl für Maschinenelemente, nach 28-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.6.2005; **Albert Müller**, technischer Angestellter an der Reaktorstation Garching, nach 34-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.5.2005; **Bernt Niestroj**, technischer Angestellter am Institut für Radiochemie, nach 33-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.1.2005; Prof. **Oskar Nuyken**, Ordinarius für Makromolekulare Stoffe, nach 12-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; **Hartmut Ohr-**

stedt, technischer Angestellter der ZA 5 - Sachgebiet 532 Zentrale Dienste Garching, nach 24-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.7.2005; **Melita Rendulic**, Hilfsarbeiterin am Institut für Pharmakologie und Toxikologie, nach 33-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.5.2005; Prof. **Lothar Rouvel**, Universitätsprofessor für Energietechnik und -versorgung, nach 36-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; Dr. **Falk Rühling**, Akademischer Direktor am Lehrstuhl für Hochspannungs- und Anlagentechnik, nach 36-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; Dr. **Horst Rusch**, Akademischer Direktor in der Betriebseinheit für Angewandte Sportwissenschaft, nach 31-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005; **Ingrid Strohschein**, Verwaltungsangestellte der ZA 3 - Finanzen, nach 11-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 30.6.2005; Dr. **Arnold Treske**, wissenschaftlicher Angestellter bei der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wassermengenwirtschaft, nach 36-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.7.2005; **Hans-Reiner Walther**, Bibliotheksamtmann an der Hauptbibliothek, nach 35-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.5.2005; Dr. **Werner Wolfemann**, Oberingenieur am Lehrstuhl für Elektrische Antriebssysteme, nach 37-jähriger Tätigkeit an der TUM zum 31.3.2005.

Vertretung

Dr. **Fritz Kühn**, wissenschaftlicher Oberassistent am Lehrstuhl für Anorganische Chemie, wurde für die Zeit vom 1.6.2005 bis 31.3.2006 mit der kommissarischen Leitung des Lehrstuhls für Anorganische Chemie (Prof. Wolfgang A. Herrmann) beauftragt;

Prof. **Oskar Nuyken**, Ordinarius für Makromolekulare Stoffe, wurde für die Zeit vom 1.4.2005 bis 31.3.2006, längstens bis zur Besetzung des Lehrstuhls für Makromolekulare Stoffe, mit der kommissarischen Leitung des Lehrstuhls beauftragt;

Prof. **Olav Schiemann**, wissenschaftlicher Mitarbeiter der Johann-Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, wurde für die Zeit vom 1.4.2005 bis 30.9.2005, längstens bis zur Besetzung des Lehrstuhls für Physikalische Chemie II, mit der Leitung des Lehrstuhls beauftragt.

Verstorben

Dr. **Kurt Fischer**, Honorarprofessor für Nachrichtenvermittlung, im Alter von 84 Jahren am 5.4.2005; Dr. **Walter Hartel**, Honorarprofessor am Lehrstuhl für Elektrische Maschinen und Geräte, im Alter von 92 Jahren am 16.1.2005; **Theresia Helkert**, Raumpflegerin bei der Hausinspektion Garching, im Alter von 72 Jahren am 7.5.2005; Prof. **Wolfgang Kaiser**, Ehrendoktor der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, im Alter von 82 Jahren am 26.3.2005; Dr. **Otto Likar**, Gründer der die TUM fördernden »Dr.-Ing. Otto und Karla Likar-Stiftung«, im Alter von 90 Jahren am 3.5.2005; Prof. **Eckehart Nolte**, Extraordinarius für Experimentalphysik (E15), im Alter von 63 Jahren am 17.5.2005; **Fritz Schmidler**, Ehrenbürger der TUM, Initiator der Fritz und Lotte Schmidler-Stiftung, im Alter von 91 Jahren am 19.4.2005.



Durchbruch in der Nervenstimulation: P-Stim 160

Die aus dem Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Medizinische Elektronik hervorgegangene MAG & More GmbH hat den Prototypen eines Magnetstimulators zur nicht-invasiven Reizung von Nervenzellen in ein sicheres und technisch anspruchsvolles Medizinprodukt weiterentwickelt.



Nachhaltige Abwasserreinigung in Brasilien

Ziel eines bilateralen Forschungsprojekts in Recife, Brasilien, ist es, Biogas als naturnahe Energiequelle in einem anaeroben Verfahren für kommunales Abwasser großtechnisch zu gewinnen. Forscher des Lehrstuhls für Wasser- und Abfallwirtschaft arbeiten an der Verfahrensoptimierung gemeinsam mit Wissenschaftlern der Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Ökologisch und ökonomisch wertvoll ist darüber hinaus die Nährstoffrückgewinnung von Stickstoff und Phosphor für die Landwirtschaft.



Ressourcen schonen mit Holzleichtbeton

Das Kompositmaterial Holzleichtbeton wird am Lehrstuhl für Gebäudetechnologie der TUM gezielt unter die Lupe genommen.



Der Trick mit dem Unterdruck

Ein Verfahren zum berührungslosen Dispensieren hochviskoser Medien ist im Rahmen des Forschungsverbunds Mikroproduktionstechnik (FORMIKROPROD) an der TUM entwickelt worden. Der neue Dispenskopf ist inzwischen zum Patent angemeldet.

Redaktionsschlüsse 2005

Heft 4: 19. August 2005

Heft 5: 28. Oktober 2005

Kontakt:

tum-mitteilungen@tum.de