

## Gäste 2002

Prof. Zirong Yu, Dekan, Technische Hochschule für Luftfahrt, Nanchang/VR China, vom 28.10.01 – 31.10.02

Mr. Wahyu Widanarto, TU Bandung/Indonesien, vom 04.02. – 28.02.02

Besuch einer Delegation der TH für Luftfahrt, Nanchang/VR China, unter Leitung der Vizerektorin Prof. Shi Rongrong am 18.02.02

Ass.-Prof. Adriana Traistaru, Univ. Timisoara, Rumänien, vom 03.04 - 10.05.02

Prof. Shu Weiqun, Chinesisch/Deutsches Hochschulkolleg (CDHK) Shanghai, vom 01.07. – 22.07.02

Prof. Zhou Jialun, Vorsitzender des Akademischen Senats der Tongji-Univ. Shanghai, vom 25. – 27.07.02

Prof. Chen Ming und Zhao Huaijun, Northwestern Polytechnic University, Xian/VR China, vom 02. – 17.12.02

Dozent Dr. Petr Pavlenko, Int. Univ. für Zivilluftfahrt, Kiew, Ukraine, vom 13. - 18.12.02

## Besondere Ereignisse 2002

11 Studierende des Chinesisch/Deutschen Hochschulkollegs (CDHK) an der Tongji-Universität Shanghai studierten im WS 2001/02 im Masterprogramm der Fakultät EI an der TU München und fertigten vom 15.02. – 31.08.02 ihre Master-Arbeiten an Lehrstühlen der TU an (3. Jahrgang, Doppel-Master Tongji/TUM)

8 Studierende des CDHK fertigten vom 01.01. – 31.07.02 ihre Master-Arbeiten durch unsere Vermittlung bei Münchner Industriefirmen an (3. Jahrgang, Einfach-Master Tongji-Univ.)

Abschluss der 19 Masterarbeiten für das CDHK (11 + 8) mit einem Festakt am 26.07.02 im Senatssaal der TUM mit hochrangigen Teilnehmern

Fernsehaufnahmen in unseren Labors und Interviews mit chin. Studierenden durch ein chin. Fernseheteam vom 12. – 13.07.02

Veranstaltung des Jahrestreffens der Austauschorganisationen AE3 (EU-Seite: American European Engineering Exchange) und Global E3 (US-Seite: Global Engineering Education Exchange) vom 08. - 11.06.02 an der TU München (mit 80 Teilnehmern von 30 US- und 40 europäischen Hochschulen).

Veranstaltung KONNEX Scientific Conference (früher EIB-Conf.) vom 10. - 11.10.02 an der TUM

Blockvorlesung Lokale und Verteilte Messnetze (Prof. Schneider) vom 12. - 19.10.02 am CDHK in Shanghai

Durchführung des OTTI-Seminars Feldbusse vom 20. - 21.11.02 in Regensburg

Mitwirkung beim Schülerinformationstag der Fakultät EI am 08.02.02 mit Laborführung

Präsentation des Systems LASAZZ auf der Hannover-Messe vom 15. - 20.04.02

## Förderungen 2002

Bewilligung von 16 Teil-Stipendien im Rahmen des DAAD-Programms „Export deutscher Studienangebote“ für das Doppel-Master-Programm Tongji-Univ. Shanghai/TU München (Doppel-Master, 4. Jahrgang) für die Zeit vom 01.10.02 – 31.08.03

Seit 01.10.01 Kooperation mit der Firma Kayser-Threde, München, zur Entwicklung eines faseroptischen Sensors zur Temperatur- und Dehnungsschwingungsmessung

Förderung des Forschungsprojektes „CO<sub>2</sub>-Sensoren für den Privaten Lebensbereich“ für den Zeitraum 01.01.01 – 31.03.03 durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Förderung des Forsch.-Projektes *tele*-Haus für den Zeitraum 01.10.99 – 31.03.03 durch das BMBF

Förderung des Forsch.-Projektes IWO-BAY für den Zeitraum 01.01.99 – 31.03.02 durch die Bayer. Forschungstiftung (BFS)

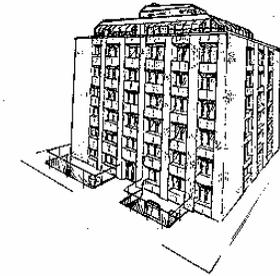
Förderung des Forsch.-Projektes AMMD (Adaptive Modular Micro Devices) im Zeitraum 01.10.02 – 31.03.05 durch das BMBF

DFG Forschungsprojekt „Induktion adaptiv geregelter zusammengesetzter Arm- und Fingerbewegungen mittels mehrkanaliger repetitiver Magnetstimulation (RPMS) – Frührehabilitation zentraler Lähmungen“ in Zusammenarbeit mit der Forschungsgruppe Sensomotorik (Prof. A. Struppler) im Zeitraum 01.05.01–30.04.04

Förderung des Projektes „Entwicklung eines auf der Speckle-Messtechnik basierenden Sensorkopfes“ durch das European Fusion Development Agreement (EFDA), durch das MPI für Plasmaphysik Garching und durch die Frhr.-von-Dobeneck'sche-Technologie-Transfer-Stiftung

Förderung im Rahmen des Bay. Förderprogramms zum leichteren Übergang in eine Gründerexistenz (FLÜGGE) im Zeitraum 01.04.02 – 31.03.03 für Markus Riemenschneider

# Ein friedvolles Weihnachtsfest und die besten Wünsche für das Jahr 2003



**Lehrstuhl für Messsystem- und Sensortechnik**

Technische Universität München

80290 München

<http://www.emt.ei.tum.de>

## Personal

Alexander W. Koch, Prof. Dr.-Ing., Ordinarius  
Friedrich Schneider, Prof. Dr.-Ing., Extraordinarius  
(i.R. ab 01.10.02)  
Elmar Schrüfer, Prof. Dr.rer.nat. Dr.h.c., Emeritus

Hartwig Hammerschmidt, Dipl.-Ing., Akad. Dir.  
Gerhard Lebelt, Dipl.-Ing., Wiss. Angestellter  
Peter Zeller, Dr.-Ing., Honorarprofessor

Jutta Schwanengel, Sekretärin  
Regine Striewski-Barff, Dipl.-Finw. (FH)  
Ulrich Baier, Mechanikermeister  
Manfred Neubauer, Elektronik-Techniker

Bernhard Angerer, Dipl.-Ing. (ab 01.04.02)  
Lars Binternagel, Dipl.-Ing.  
Peter Evanschitzky, Dr.-Ing. (bis 31.07.02)  
Michael Gürtner, Dipl.-Ing.  
Peter Havel, Dr.-Ing. (bis 15.05.02)  
Yuriy Kyselytsya, Dipl.-Ing.  
Katarzyna Kudlaty, Dipl.-Phys.  
Andreas Meixner, Dipl.-Ing.  
Andreas Purde, Dipl.-Ing. (ab 01.05.02)  
Markus Riemenschneider, Dipl.-Ing.  
Bernhard Schreyer, Dipl.-Ing.  
Stjepan Skrtic, Dipl.-Ing.  
Achim Wack, Dipl.-Ing.  
Kay Werthschulte, Dipl.-Ing.  
Günter Westermeir, Dipl.-Ing.  
Dirk Wölfle, Dipl.-Ing.  
Thomas Zeh, Dipl.-Ing.

Prof. Dr.-Ing. Friedrich Schneider wurde nach 20-jähriger Tätigkeit am Lehrstuhl zum 01.10.02 in den Ruhestand verabschiedet. Da ein Nachfolger nicht rechtzeitig berufen werden konnte, wird Herr Schneider dankenswerter Weise im WS 2002/03 seine Aufgaben am Lehrstuhl fortführen.

## Prüfungen

	2001	2002
Ringpraktikum Elektrotechnik und Informationstechnik	10	--
Grundpraktikum Elektrische Messtechnik	9	--
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik	216	200
Diplomvorbereitung Elektrische Messtechnik	56	2
Diplomvorbereitung Messsystem- und Sensortechnik (DVP und GOP)	343	324
Diplomvorbereitung für Informatiker, NF Elektrotechnik	69	133
Diplomhauptprüfung Ausgew. Kapitel der Messtechnik	79	28
Diplomhauptprüfung Photonische Messsystemtechnik	--	36
Diplomhauptprüfung Optomechatronische Messsysteme	52	58
Praktikum Optomechatronische Messsysteme	--	25
Projekt-Praktikum Messsysteme	--	6
Hauptseminar Messsystem- und Sensortechnik	17	15
Diplomhauptprüfung Lokale und Verteilte Messnetze	11	23
Diplomhauptprüfung Umweltmesstechnik	9	11
Lehramt an berufl. Schulen – Staatsexamen in Automatisierungstechnik	29	12
Praktikum Mess- und Automatisierungstechnik (LB)	16	9
Aufbaustudium Umweltschutztechnik	--	14
Diplomhauptprüfung Test- und Simulationssysteme für Kfz	23	25

## Promotionen 2002

Havel, Peter, Dr.-Ing.: *Geregelte Induktion von Reich- und Greifbewegungen am Menschen mittels repetitiver peripherer Magnetstimulation (RPMS)* (Prüfung am 15.07.02)  
1. Gutachter: Univ.-Prof. Dr.-Ing. A. W. Koch  
2. Gutachter: Univ.-Prof. em. Dr. med. A. Struppler

Evanschitzky, Peter, Dr.-Ing.: *Simulationsgestützte Oberflächendiagnostik mittels Speckle-Interferometrie* (Prüfung am 26.08.02)  
1. Gutachter: Univ.-Prof. Dr.-Ing. A. W. Koch  
2. Gutachter: Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Biebl

## Diplomarbeiten (DA), Bachelorarbeiten (BA), Interdisz. Projekte (IDP) und Masterarbeiten (MTh) 2002

Belio Gil, Carlos	Application of Neuro-Fuzzy methods in the diagnosis of rotating machinery (DA)
Braun, Michael	Entwicklung eines 3D-Oberflächeneditors für den Einsatz in der Specklemuster-Simulation (IDP)
Drexler, Th.; Hommel, W.	Simulation von Interferogrammen bei interferometrischen Speckle-Messungen (IDP)
Dumele, Heidi-Edith	Entwurf einer Speichereinheit zur Bildverarbeitung (BA)
Fischer, Stefan	Reglerauslegung eines ABS-Systems im Hinblick auf bremsrelevante Merkmale (DA)
Floßmann, S.; Löffler, P.	Rechnergestützter Messplatz für Strom- und Bilddaten bei Projektions-Plasmalampen (IDP)
Gabrielides, Georg	Muskellängen- und Kraft-Messung an Ellenbogen und Zeigefinger (DA)
Haberl, Christian	Embedded Mikrocontroller zur Erfassung, Auswertung und Übermittlung von Messdaten (DA)
Haunreiter, Michael	Implementierung eines Gateways zw. EIB und LAN mittels eines Java-Echtzeit-Prozessors (IDP)
He, Ling	Erstellung einer Regelungs- und Steuerungssoftware für eine autonome Gasmischanlage (MTh)

## Diplomarbeiten (DA) usw. (Fortsetzung)

- Henze, Matthias: Firmware-Entwicklung für einen intelligenten Zwischenstecker mit Anbindung an Powerline-EIB (DA)
- Kuhn, Martin: Weiterentwicklung eines fernsteuerbaren Kamerasystems mit Weboberfläche (BA)
- Lautenbacher, Andreas: Hochdosis-Gamma-Ionisationskammer zur Störfallinstrumentierung in Kernkraftwerken (DA)
- Maier, Wolfgang: Überwachung, Diagnose und Fehlerbehebung von EIB-Geräten mit TestStand (DA)
- Martin, Arnaud: Defect Engineering – Création de défauts (BA)
- Mugrauer, Thomas: Entwurf und Realisierung eines breitbandigen Datentransfers zwischen FPGA und PC (BA)
- Nadler, Markus: CO<sub>2</sub>-Sensorapplikation zur Messdatenerfassung mittels Embedded Mikrocontroller (DA)
- Neumann, Christian: Signal Proc. for a Fiber Optic Sensor (DA)
- Nitzl, Cornelia: 3D-Visualisierung und Auswertung techn. Oberflächen im Internet (DA)
- Oberrauch, Andreas: Entwicklung eines intelligenten Medienkoppelers zwischen Twisted-Pair-EIB und Funk-EIB (DA)
- Paulke, Ingo: CAN-Bus-Interface zur Benutzerauthentisierung mittels Smartcards und Transpondern (DA)
- Rottenkolber, Werner: Entwicklung eines CAN-Interfaces für das Siemens FingerTip ID Modul samt Java API (DA)
- Ruepprecht, Oliver v.: System zur Unterstützung bei funkt. stereotaktischen Eingriffen am menschlichen Gehirn (DA)
- Schimmelmann, Berth. v.: Einsatz von Jini zur vollautomatischen Dienstfindung und Anzeige des EIB (DA)
- Schorr, Dominik: Analyse von On-Chip Analog-Digital-Wandlern der 16Bit Mikrocontroller-Familie von Infineon (DA)
- Schreiner, Florian: Erweiterung des Java-EIB-Frameworks und Einbindung eines EIB-Linux-Treibers (BA)
- Schütz, Günter: Entwicklung einer Low-Cost-Messapplikation zur Erfassung der CO<sub>2</sub>-Konzentration im Heimbereich
- Schwärzler, Jörg: Konzeption und Implementierung einer FPGA-basierten Steuerung zur Speicherarbitrierung (DA)
- Senoner, Philipp: Entwicklung einer Test- und Überwachungskomponente für den EIB (DA)
- Stengele, Florian: Entwicklung einer Buskoppereinheit für den Funk-EIB auf Basis eines 8Bit-RISC-Mikrocontrollers (DA)
- Stolle, Uwe: Intelligente Netzwerkarchitektur Jini für den EIB (DA)
- Thomas Haslbeck: Entwicklung eines mobilen plattformunabhängigen Wartungstools für den EIB (LB-DA)
- Wang, Fangfang: Entwicklung modularer Applikationen für ein adaptives Displaymodul (MTh)
- Wang, Ke: Modellierung einer USB 2.0 Spezifikation im VCC (Virtual Component CoDesign) (BA)
- Weber, Axel: 2D CCD-Kamera-System zur Erfassung von Bewegungsabläufen der menschl. Hand (BA)
- Wielage, Christian: Embedded Mikrocontroller basierter Mess- und Prüfplatz für CO<sub>2</sub>-Sensoren (DA)
- Xiong, Xianyun: Erstellung einer Datenverbindungssoftware zur automatisierten spektroskopischen Messung (BA)
- Xuwei, Hue: Fast signal acquisition and processing of a fiber optic sensor with Altera's Excalibur platform (MTh)
- Yanhui, Yuan: Auswertung von Speckle-Interferogrammen mit digitalem Signalprozessor (MTh)

## Vorträge und Veröffentlichungen 2002

- Gürtner M.; Schneider F.: Low Cost and Low Power CO<sub>2</sub> Sensor. In: Instrumentation and Measurement Technology Conf. IMTC 2002 (IEEE), 21.-23.05.02, Anchorage, USA. ISBN 0-7803-7218-2
- Gürtner M.; Schneider F.; Neumann N.: CO<sub>2</sub>-Messung im privaten Lebensbereich, ITG/GMA-Facht. Sensoren u. Messsysteme 2002, Ludwigsburg, 11.-12.03.02. ISBN 3-8007-2675-0
- Kudlaty, K.; Koch, A.W.: ATR-IR Oil Analysis. In: Proceedings of the International Conference of "Infrared Sensors & Systems". Tagung in Erfurt, 14.-16.05.02. Hrsg: AMA Service GmbH, Wunstorf. S. 231-236
- Meixner, A.: Combination of Speckle-Interferometry and Speckle-Photography for time resolved surface diagnostics. Vortrag 26.09.02 im Doktorandenkolloquium des Instituts für Plasmaphysik (IPP) in Garching
- Meixner, A.: Speckle-Metrology in spatial resolved surface analysis. Vortrag beim Meeting des European Fusion Development Agreements (EFDA) zur Vorstellung neuer Wand-Diagnostiktechniken im geplanten Fusionskraftwerk ITER am 05.06.02 in Garching
- Meixner, A.; Evanschitzky, P.: New Setup for Speckle Metrology on Slightly Moving Objects. In: International Photonics in Measurement. Tagung in Aachen, 11.-12.06.02. Hrsg.: VDI Kompetenzfeld Optische Technologien. Düsseldorf: VDI Verlag, 2002. (VDI-Berichte 1694). ISBN 3-18-091694-X. S. 245 ff
- Schreyer, B.; Schneider, F.: Easy Configuration in der Heimautomatisierung, IWO-BAY-Abschlussseminar, März 2002, Neubiberg bei München
- Schreyer, B.; Schneider, F.: Verbrauchserfassung und – abrechnung von Gas, Wasser und Elektrizität am Hausanschluss von Versorgungsunternehmen. IWO-BAY Abschlussseminar, März 2002, Neubiberg bei München
- Schreyer, B.; Scholz, G.; Schneider, F.: Remote Data Acquisition of Meters in Private Homes, International Conf. Sensors & Systems, 25.-27.06.02, St. Petersburg, Russland
- Werthschulte, K.: Integrierte Gebäudesysteme - Technologien, Sicherheit und Märkte - VisionWohnen/tele-Haus: Heimautomatisierung für die Zukunft. Bonn, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, 2002
- Werthschulte, K.: Dual-Funkbuskonzept im Überblick. IWO-BAY-Abschlussseminar, März 2002, Neubiberg bei München
- Werthschulte, K.; Schneider, F.: Export of Interfaces and Methods for EIB/KNX Devices. Konnex Scientific Conference 10.-11.10.02, München
- Werthschulte, K.; Smarda, B.: Haussteuerung über Basisstation mit mobilen Bedien- und Anzeigegeräten. IWO-BAY-Abschlussseminar, März 2002, Neubiberg bei München

Westermeier G.: Forschungsplattform *tele*-Haus. GHM Fachpresstreffen zur ELTEC 2002, 04.-05.03.02, VisionWohnen, Neubiberg bei München

Westermeier G.: Forschungsplattform *tele*-Haus. Light & Building Messe 2002, Arbeitskreis Hochschule, 16.04.02, Frankfurt

Westermeier G.; Schneider F.: Themendienst "Bauen und Wohnen der Zukunft - Innovationen für die eigenen vier Wände". 1/2001, Pressestelle LBS Bayern, München

Westermeier G.; Werthschulte, K.: Forschungsplattform *tele*-Haus. e/home Berlin, 28.-31.08.02, Messe Berlin

Westermeier, G.; Schneider, F.: An approach to a comfortable and secure EIB/KNX home access. Konnex Scientific Conference 2002, TU München, 10.-11.10.02, München

Wölfle, D.: Supervision and Diagnosis of EIB/KNX Devices. Konnex Scientific Conference 2002, TU München, 10.-11.10.02, München

Wölfle, D.; Penczynski, P.; Schneider, F.: Evolution from EIB to KONNEX, International Conf. Sensors & Systems, 25.-27.06.02, St. Petersburg, Russland

Wölfle, D.; Schneider, F.: Funktionsüberwachung von Buskomponenten am Beispiel eines intelligenten Zwischensteckers für den EIB. In: Tagungsband zum XVI. Messtechnischen Symposium des AHMT, 30.09.-02.10.02, Universität Kassel

Wölfle, D.; Schneider, F.: Prototypischer Steuerungs-Funkbus. IWO-BAY-Abschlussseminar, März 2002, Neubiberg bei München

Wölfle, D.; Weinzierl, T.; Schmaus, C.: USB-EIB-Interface. IWO-BAY-Abschlussseminar, März 2002, Neubiberg bei München

Zeh, T.: Verteiltes faseroptisches Messsystem in der Antriebstechnik. Vortrag beim FVA-Arbeitskreis Messtechnik am 17.01.02 in Ulm

Zeh, T.; Meixner, A.; Koch, A. W.; Neumann, Chr.: Faseroptische Bragg-Sensoren zur Dehnungs- und Temperaturmessung. In: Tagungsband zum XVI. Messtechnischen Symposium des AHMT, 30.09.-02.10.02, Universität Kassel

Zeh, T.; Riemenschneider, M.; Evanschitzky, P.: High Speed Signal Processing with Programmable Logic Arrays and DSPs for Electronic Speckle Interferometry. In: International Photonics in Measurement. Tagung in Aachen, 11.-12.06.02. Hrsg.: VDI Kompetenzfeld Optische Technologien. Düsseldorf: VDI Verlag, 2002. (VDI-Berichte; 1694). ISBN 3-18-091694-X. S. 307 ff

## **Austausch-Programme West und Ost 2002**

### **Vermittlung deutscher Studierender ins Ausland**

#### **Doppeldiplom-Programm:**

Ben Jamaa, Mohamed Haykel, Ecole Centr. Paris, Frankr.  
Dressler, Isolde, Ecole Centrale de Paris, Frankreich  
Florian Auernhammer, Ecole Centrale de Paris, Frankreich  
Kamoun, Houda, Ecole Centrale de Paris, Frankreich  
Krämer, Sebastian, Ecole Centrale de Paris, Frankreich  
Maghroum, Walid, Ecole Centrale de Paris, Frankreich

#### **AE3-Programm :**

Bernhardt, Michael, New Jersey Inst. Techn., Newark, USA  
Broszat, Dominik, Embry Riddle Aeronaut. University, USA  
Große-Wentrup, Moritz, Univ. of Maryland, USA  
Hilgers, Martin, Case West. Res. Univ., Cleveland, USA  
Istavrinovs, Nina, Colorado School of Mines, USA  
Kneidl, Angelika, Colorado School of Mines, USA  
Unterfrauner, Valentin, University of Texas, USA  
Wilde, Philipp, University of Texas, Austin, USA

#### **Sokrates-Programm:**

Engstle, Armin, Univ. of Nottingham, England  
Gebert, Nicolas, Supaero, Toulouse  
Hauske, Fabian, Univ. of Nottingham, England  
Hausl, Christoph, Univ. of Sussex, England  
Hennings, Sebastian, ENSTA Paris, Frankreich  
Kistner, Thomas, Univ. of Sussex, England  
Klank, Katharina, Univ. of Sussex, England  
Kreuter, Philip, Supaero, Toulouse, Frankreich  
Kuhn, Martin, Univ. of Nottingham, England  
Müller, Kay, Univ. of Nottingham, England  
Weiss, Marcus, Supaero, Toulouse, Frankreich

#### **Dr.-Ernst-Wrede-Stipendium:**

Burger, Markus, Univ. of Michigan, USA  
Wimböck, Thomas, Renss. Polyt. Institute, Troy, NY, USA  
Zimmermann, Hans-M., Renss. Polyt. Inst., Troy, NY, USA

### **Vermittlung ausl. Studierender an die TUM**

#### **Diplom- und Doppeldiplom-Studium:**

Boniface, Xavier, Supélec, Frankreich  
Martin, Arnaud Sylvestre, Ecole Politech., Paris, Frankreich  
Murat, Yannick, Ecole Polytechnique, Paris, Frankreich  
Nguyen Thuy, Nicolas, Supélec, Frankreich  
Pardigon, Antoine, Ecole Polytechnique, Paris, Frankreich  
Salameire, Julie, Supélec, Frankreich

#### **Sokrates-Programm:**

Adde, Steven, Ecole des Mines de Nantes, Frankreich  
Chauvin, Christophe, CPE Lyon, Frankreich  
De Veyrac, Vencent, INSA Lyon, Frankreich  
Decros, Laurent, INSA Lyon, Frankreich  
Diaz Queijeiro, Xose, INSA Lyon, Frankreich  
Diaz-Pines Lopez de los Mozos, Agustin, Madrid, Spanien  
Fernandez, Israel, Universidad de Oviedo, Spanien  
Galtier d'Auriac, Marie, Supélec, Frankreich  
Garnier, Fanny, CPE Lyon, Frankreich  
Gendre, Nicolas, UTT Troyes, Frankreich  
Hauksson, Elmar, University of Iceland, Reykjavik  
Kiartansson, Gardar, University of Iceland, Reykjavik  
Lafuente Hernandez, Tomas, INSA Lyon, Frankreich  
Laroque-Malbert Mathieu, UTT Troyes, Frankreich  
Le Cozannet, Gouneri, Supaero, Frankreich  
Legaud, Laure, Ecole des Mines de Nantes, Frankreich  
Lindbäck, Rolf, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Schweiz  
Markussen, Marianne, Technical University of Denmark, Dänemark  
Martin Benito, Susana, Madrid, Spanien  
Meyvantsson, Ivar, University of Iceland, Reykjavik  
Schmit, Francois, Supélec, Frankreich  
Slusarczyk, Monika, KTH Stockholm, Schweden  
Titzl, Laurent, Supélec, Frankreich  
Varela Caso, Jorge, Universidad de Oviedo, Spanien

#### **AE3-Programm:**

Friesenhahn, Justin, University of Texas, Austin, USA  
Telemaque, Enrico, Rensselaer Polytechn. Institute, Troy, NY, USA, Dr.-Ernst-Wrede-Stipendium  
Tersleff, Thomas, University of Wisconsin, USA  
Wehrle, Erich, State University of New York at Buffalo, USA

#### **LAOTSE-Programm:**

Chia Chih Siang Peter, National University Singapore  
Pang Tze Ru, National University Singapore,  
Phua Yin Liang Willis, National University Singapore  
Sem Pak Ling, National University Singapore  
Tan Hwee Siang, National University Singapore

#### **Stipendien-Programm Ost:**

Didkovska, Maryna, NTUU Kiew, Ukraine, 01.07.01 - 31.03.02, Diplomarbeit\*)  
Fedorov, Nikolay, TU St. Petersburg, Russland, 08.11.02-31.03.03, Diplomarbeit \*)

Kirilenko, Philipp, TU St. Petersburg, Russland, 03.07.-31.12.02, Diplomarbeit\*)  
Kochkarev, Nikita, TU St. Petersburg, Russland, 01.10.01-31.03.02, Diplomarbeit\*)  
Legeza, Alexey, TU St. Petersburg, Russland, 01.07.-31.12.02, Diplomarbeit  
Martynenko, Dimitri, NTUU Kiew, Ukraine, 01.10.02-31.03.03, Diplomarbeit\*)  
Moranjic, Sanel, Univ. Tuzla, Bosnien-Herzegowina, 01.04.-30.09.02, Diplomarbeit\*)  
Petronyi, Janos, TU Budapest, Ungarn, 08.01.-30.06.02 Diplomarbeit\*)  
Tarasenko, Kateryna, NTUU Kiew, Ukraine, 08.01.-30.06.02, Diplomarbeit\*)  
Tulush, Viktor, Moldawien, 01.06.-31.07.02, IAESTE-Praktikant

#### **Doppelmaster-Programm Tongji-Univ./TUM:**

11 Doppelmaster-Studierende vom Chin./Deutschen Hochschulkolleg (CDHK) an der Tongji-Univ. Shanghai, China, Studium und Masterarbeiten, 01.10.01-31.08.02:

Gu, Lili	Hao, Xuewei
He, Ling	Wang, Fangfang
Xu, Tongmin	Yang, Hongqing
Yang, Lin	Yin, Huilin
Yuan, Yanhui	Zhang, Rongsheng
Zhou, Wenyu	

16 Doppelmaster-Studierende vom Chin./Deutschen Hochschulkolleg (CDHK) an der Tongji-Univ. Shanghai, China, Studium und Masterarbeiten, 01.10.02-31.08.03:

Chen, Bo	Gao, Tianlun
Gong, Zhiqiang	Hong, Aihua
Hu, Lili	Li, Jun
Pan, Ying	Shen, Jian
Tu, Zhenhua	Wang, Liangyou
Xu, Weiqun	Yu, Ziming
Zhang, Bin	Zhang, Yin
Zhang, Yongming	Zhao, Ke

\*) Finanzierung durch den Lehrstuhl für Messsystem- und Sensortechnik

Redaktion dieses Berichtes: H. Hammerschmidt