



Gerhard Herzberg Gesellschaft
Freundeskreis des Fachbereichs Physik
der Technischen Universität Darmstadt e. V.

Semesterbrief Dezember 2005

Aus dem Freundeskreis

Exkursion

Am 21.11.2005 fand mit 36 Studierenden und Doktoranden die zweite Exkursion der GHG, diesmal zur Robert Bosch GmbH, Stuttgart-Schieberdingen statt. Im Vorjahr war die Fahrt zu Siemens Medical Solutions nach Erlangen gegangen. In Vorträgen wurde u. a. über Motorenentwicklung und Hybridsysteme informiert. Besonderen Spaß machten die Fahrten auf der ABS-Teststrecke.

Bericht siehe www.physik.tu-darmstadt.de/freundeskreis/aktuell/

Studierende treffen Physiker im Beruf

Eine Veranstaltung unter diesem Titel wurde im Rahmen des letzten Absolvententages erstmals angeboten. Die Ehemaligen des Fachbereichs Dr. R. Balzer (Heidelberger Druckmaschinen), Dr. U. Funk (Bosch) und Dr. K. Gerstner (Schott) informierten über Arbeits- und Aufstiegsmöglichkeiten von Physikern in ihren Firmen.

Die Resonanz unter den Studierenden war so positiv, dass für das kommende Jahr ein ähnliches Treffen geplant wird.

Auslands-Starthilfe

Nachdem im Sommer erstmals zwei ERASMUS-Studenten „Outgoer“ eine Starthilfe in Höhe von 500 Euro erhielten, war das Verfahren für die Auswahl der „Incomer“ noch offen. Der Vorstand hat sich inzwischen darauf geeinigt, die Förderung an Studierende zu vergeben, die ein Doppeldiplom anstreben. Die Auswahl soll etwa gegen Ende des ersten der beiden Studienjahre erfolgen, wenn bereits Leistungen an unserem Fachbereich vorliegen. Doppeldiplomabkommen gibt es z. Z. mit KTH Stockholm und École Centrale Paris.

Finanzen

Schatzmeister Dr. Genz weist darauf hin: Alle Zuwendungen an den Verein (Beiträge und Spenden) können in voller Höhe steuerlich geltend gemacht werden. Für Beträge bis 100 Euro verlangen die Finanzämter keine Spendenbescheinigung – eine Kopie des Zahlungsbeleges genügt. Bei Beträgen über 100 Euro erhalten Sie eine Spendenbescheinigung unaufgefordert. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an uns.

Werbung

Bitte machen Sie unter Ihren ehemaligen Kollegen und Mitarbeitern auf den Freundeskreis und seine Aktivitäten aufmerksam und werben Sie für den Beitritt zum Verein. Die Beitrittsunterlagen können aus dem Web heruntergeladen werden. Mitgliederstand am 10.Dezember 2005: 75

Informationen

Weitergehende Infos finden Sie im Web unter www.physik.tu-darmstadt.de/freundeskreis/

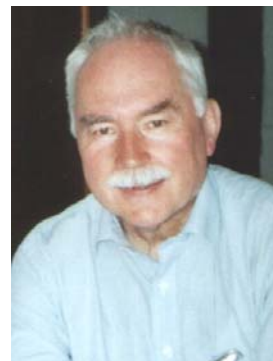
Aus dem Fachbereich Physik

Personalien, Berufungsverfahren, Aktuelles

Professor Gernot Alber wurde von der Technischen Universität Prag die Silbermedaille für Verdienste um Forschung und Zusammenarbeit verliehen.



Professor Achim Richter ist von der American Physical Society zum Vorsitzenden des Board of Editors der *Reviews of Modern Physics* ernannt worden.



Professor Panagiotis Manakos wurde zum 1. Oktober 2005 in den Ruhestand versetzt. Herr Manakos war seit 1971 Professor am Institut für Kernphysik und hat die Theoretische Kernphysik und Teilchenphysik vertreten.

Professor Johann Heber ist am 19. Oktober 2005 verstorben. Herr Heber war bis zur Versetzung in den Ruhestand im Herbst 2000 Professor am Institut für Festkörperphysik. Sein Forschungsgebiet war die Spektroskopie.

Nachfolge Prof. Manakos (Theor. Kernphysik): Der Ruf wurde erteilt, die Verhandlungen sind im Gange.

Nachfolge Prof. Richter (Exp. Kernphysik): Der Berufungsvorschlag des FB wurde vom Senat der TUD gebilligt.

Nachfolge Prof. Wipf (Exp. Festkörperphysik): Demnächst finden die Bewerbungsvorträge statt.

Nachfolge Prof. Tschudi (Exp. Optik): Anfang 2006 wird eine Berufungskommission gebildet.

Physikerinnentagung

Von 27. - 29. Oktober 2005 fand an der TU Darmstadt und der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) die 9. Deutsche Physikerinnentagung statt. Die Tagung wurde im Namen des Hedwig-Kohn-Vereins zur Förderung von Frauen und Mädchen in der Physik von Mitarbeiterinnen des Fachbereiches Physik der Technischen Universität Darmstadt und der GSI organisiert, u.a. Prof. Dr. Barbara Drossel, Dr. Corinna Kausch, Dr. Irmgard Heber, Dr. Christine Just, Jutta Reiss, Heike Neumann und Verena Werth. Höhepunkte der Tagung waren der Eröffnungsvortrag von Prof. Dr. Caren Hagner von der Universität Hamburg, die Vorträge von Prof. Dr. Mildred Dresselhaus vom MIT in Boston, Massachusetts, USA und der Preisträgerinnenvortrag von Dr. Elena Vedmedenko. Insgesamt nahmen etwa 150 Physikerinnen an der Tagung teil.

Studienanfänger im WS 2005:

Der im Jahr 2003 eingeführte Bachelor-Studiengang wird gut angenommen. Gegenüber dem Diplomstudiengang ist kein Rückgang der Anfängerzahlen aufgetreten.

Studienanfänger/innen:

WS 2002	120	Diplom + Lehramt
WS 2003	135	Bachelor + Lehramt
WS 2004	127	Bachelor + Lehramt
WS 2005	132	Bachelor + Lehramt

Strukturänderungen an der TUD

Die Universität wird nach dem Erlangen der Autonomie weitgehend umgestaltet. Hier einige Details:

Bei der Zuweisung der finanziellen Mittel werden die Personalkosten budgetiert. Das heißt, dass eingesparte Personalmittel ggf. den Sachmitteln zugeschlagen werden können und umgekehrt.

Im zuende gehenden Jahr mussten die Studien- und Prüfungsordnungen für alle Studiengänge und die Promotionsordnung novelliert und neuen Rahmenbedingungen angepasst werden.

Neben dem bisherigen Studiendekan (Prof. M. Roth, für Diplom bzw. Bachelor/Master) wurde auf Wunsch des Präsidenten ein eigener Studiendekan für die Lehramtsstudiengänge eingesetzt (Prof. Feile). Es gibt Überlegungen, die Fachbereiche zu größeren Einheiten zusammenzufassen. Der FB Mechanik wird aufgelöst und zwei seiner Arbeitsgruppen voraussichtlich in die Festkörperphysik integriert.

Promotionen (Juni – November 2005)

(Name - „Thema“ - Erstreferent - Datum)

Dipl.-Phys. Peter Wilhelm Zumbruch –

„Untersuchung zur Produktion von Pionen und Pion-Pion-Korrelationen in C + C-Reaktionen am HADES-Detektor bei einer Strahlenergie von 2 GeV pro Nukleon“ –

Prof. Braun-Munzinger –

1. Juni 2005

Dipl.-Phys. David Ondreka –

„Construction of Minimal Gauge Invariant Subsets of Feynman Diagrams with Loops in Gauge Theories“ –

Prof. Manakos –

6. Juni 2005

Theopisti Dafni –

„A Search for Solar Axions with the MICROMEAS Detector in CAST“ –

Prof. Hoffmann –

29. Juni 2005

Wolfgang Bayer –

„Untersuchungen zur Feldemission in supraleitenden Beschleunigerstrukturen des S-DALINAC mit Hilfe der Röntgenspektroskopie und Vergleich mit herkömmlichen Methoden“ –

Prof. Zilges –

4. Juli 2005

Alberto Cribeiro Santalla –

„Nuclear Many-Body Continuum States and their Boundary Conditions in a Collective-Coordinate Representation - Resonances and Phase-Shifts in Fermionic Molecular Dynamics“ –

Prof. Feldmeier –

11. Juli 2005

Dipl.-Phys. Markus Nolte –

„Grundlagen zur TNT-Detektion mittels magnetischer Resonanz“ –

Prof. Fujara –

11. Juli 2005

Weitere Infos

www.physik.tu-darmstadt.de/dekanat/

www.tu-darmstadt.de/aktuell/hoch3/ (TUD-Zeitung, früher tud-intern)

In die **Alumni-Datenbank der TUD** kann man sich über folgende Adresse selbst eintragen:

www.tud-alumni.de