



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

Aus dem Freundeskreis

Ehrenmitglied Prof. Dr. Peter Grünberg. Peter Grünberg, der Nobelpreisträger für Physik des Jahres 2007, hat 1966 sein Diplom und 1969 die Promotion in Darmstadt abgeschlossen. Er hat unsere Einladung angenommen, Ehrenmitglied der GHG zu werden. Die Ehrenurkunde wurde ihm vom Vorsitzenden im Kolloquium am 11. April überreicht.

Jahresversammlung der GHG (Einladung ergeht demnächst)
und

Absolvententag des FB Physik

Freitag, 27. Juni 2008

Studierende treffen Physiker im Beruf (27. Juni, 10 Uhr)

In diesem Jahr sind als Referenten eingeladen

Dr. Wolfgang Balzer, Focus Infocom

Dr. Konstanze Gunzert-Marx, Siemens

Dipl.-Phys. Simon Lang, Schühlke Engineering

Anschließend findet vor dem Kernphysik-Hörsaal eine kleine Grillparty statt.

Preise der GHG und Auslandsstarthilfe 2008

Auch in diesem Jahr werden im Rahmen der Absolventenfeier des Fachbereichs die Preise der GHG und die Auslandsstarthilfe vergeben. Die Vorschlagsberechtigten wurden bereits informiert.

Todesfall

Im März verstarb Dipl.-Phys. Peter Daab im Alter von 66 Jahren. Herr Daab war langjähriges Mitglied des Instituts für Angewandte Physik und Gründungsmitglied der GHG.

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. Bitte teilen Sie uns Änderungen Ihrer „Koordinaten“ zeitnah mit.

Informationen

Bitte besuchen Sie unseren im Frühjahr d. J. neu gestalteten Internetauftritt.

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

Aus Fachbereich Physik und Universität

Professor Michael Vogel hat Anfang Mai als Nachfolger von Prof. Wipf seinen Dienst am Institut für Festkörperphysik angetreten. Wir werden ihn bitten, sich in der nächsten Ausgabe kurz vorzustellen.

Nachfolge Prof. Zilges: Der Ruf an den Erstplazierten ist ergangen. Derzeit finden Berufungsverhandlungen statt.

Nachfolge Prof. Kraft: Der Ruf an den Erstplazierten ist ergangen. Derzeit finden Berufungsverhandlungen statt.

Nachfolge Prof. Kaiser: Die Stelle wurde zur Wiederbesetzung freigegeben. Eine Berufungskommission wurde eingesetzt.

Ernenungsverfahren Dr. R. Schmidt (Physik und Technik von Beschleunigern) zum Honorarprofessor. Der Antrag hat alle Gremien erfolgreich passiert.

Die Finanzlage des Fachbereichs Physik ist sehr angespannt. Aus der gegenüber den Vorjahren etwa gleich gebliebenen Finanzaufweisung (die auch die Personalmittel umfasst) ist eine Lohnsteigerung von 3,5 % zu tragen. Zudem sind erhebliche Aufwendungen für Altersteilzeit erforderlich.

Der TUD-interne **Forschungsschwerpunkt Kern- und Strahlungsphysik** wurde im vergangenen Dezember durch den Senat verlängert.

„**Overhead**“ für **Drittmittel**. Seit einiger Zeit können Universitäten bei der DFG, Overhead-Mittel zu bewilligten Projekten anfordern. In der Universität wird gegenwärtig diskutiert, wie diese Mittel verbucht werden sollen.

Für die **Zukunftsplanung des Fachbereichs** könnten die beiden folgenden Initiativen von Bedeutung sein:

EMMI, *ExtreMe Matter Institute* soll eine Neugründung der Helmholtz-Gemeinschaft auf dem Boden der GSI heißen. Für den FB Physik der TUD als universitärem Kooperationspartner könnte sich daraus die Schaffung von zwei Professuren ergeben.

LOEWE, heißt die hessische *Landes-Offensive zur Entwicklung Wissenschaftlich-ökonomischer Exzellenz*. Mitglieder des FB Physik sind an verschiedenen Initiativen innerhalb dieses Rahmens beteiligt.

Reakkreditierung der Bachelor- und Masterstudiengänge. Nach einer Zeitspanne von 5 Jahren müssen die genannten Studiengänge reakkreditiert werden. Nach entsprechenden Vorarbeiten durch Gremien des Fachbereichs wird Anfang Juli eine Begehung durch eine Kommission der Agentur ASIIN stattfinden. Dabei wird es auch darum gehen, ob und wie weit die seinerzeit gemachten Auflagen erfüllt wurden.

Die **Hochschul- und Berufsinformationstage (hobit)** für Schüler fanden Ende Januar erstmals im *Darmstadtium* statt. Die Meinungen darüber, ob dieser Veranstaltungsort eine Verbesserung gegenüber dem bisherigen darstellt, gehen auseinander.

Präsident Prof. Prömel hat im Dezember dem FB Physik einen offiziellen Besuch abgestattet und dabei Gespräche mit Vertretern aller Gruppen geführt, die dabei Gelegenheit hatten, ihre Probleme und Wünsche zu erläutern. Der Besuch fand in einer guten und konstruktiven Atmosphäre statt. Im Gespräch mit den Professoren stellte der Präsident seinen Wunsch nach baldiger Realisierung von „Strukturen zur sichtbaren Profilbildung“ (z. B. zweiter SFB) in den Vordergrund.

Physikertagung

Vom 10. bis zum 14. März fand die Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) mit ihren Fachverbänden Atome, Moleküle, Quantenoptik, Plasmen, Hadronen und Kerne, Kurzzeitphysik, Massenspektrometrie, sowie Umweltphysik im *Darmstadtium* statt. Mit 2500 Teilnehmern, 1.164 Vorträgen, die in bis zu 16 Räumen zeitgleich abliefen, 586 Posterbeiträgen und einer Industrie- und Fachbuchausstellung stellte diese Tagung einen gelungenen Hätetest für das neue Kongresszentrum dar. Ein ausführlicher Bericht erscheint demnächst in der TUD-Zeitschrift hoch³ (www.tu-darmstadt.de/aktuell/hoch3/).

Besuch am Institut für Angewandte Physik: Anfang Juli, zum Heinerfest, werden sich einige ehemalige Mitarbeiter des Waidelich-Instituts in Darmstadt treffen und dabei das IAP besuchen. Dies mag nicht von allgemeinem Interesse sein, wird aber zur Nachahmung empfohlen.

Promotionen im Wintersemester 2007/08

Herr Oleksiy Burda

„Nature of Mixed-Symmetry 2^+ States in ^{94}Mo from High-Resolution Electron and Proton Scattering and Line Shape of the First Excited $1/2^+$ State in ^9Be “
Professor Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Achim Richter , 19. November 2007

Herr Anatoliy Byelikov

„Neutrino-Nukleosynthese der seltenen Isotope ^{138}La und ^{180}Ta und Entwicklung eines Siliziumballs für exklusive Elektronstreuexperimente am S-DALINAC“
Professor Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Achim Richter , 19. November 2007

Herr Dipl.-Phys. Kai Lindenberg

„Development and Construction of the Low-Energy Photon Tagger NEPTUN“
Professor Dr. rer. nat. Andreas Zilges , 19. November 2007

Herr Dipl.-Phys. Oliver Busch

„Dielectron Production in Heavy Ion Collisions at 158 GeV/c per Nucleon “
Professor Dr. rer. nat. Peter Braun-Munzinger, 3. Dezember 2007

Herr Dipl.-Phys. Matthias Möller

„Antikaons in infinite nuclear matter and nuclei“
Privatdozent Dr. rer. nat. Matthias Lutz , 10. Dezember 2007

Herr Dipl.-Phys. Markus Tiemann

„Photorefraktive räumliche Solitonen als Wellenleiterelemente
in der optischen Nachrichtentechnik“
Professor Dr. phil. nat. Theodor Tschudi, 10. Dezember 2007

Herr Dipl.-Phys. Felix C. Riek

„Mesonic and isobar modes in matter“
Professor Dr. rer. nat. Jochen Wambach, 12. Dezember 2007

Herr Patryk Gumann

„Fluorine dynamics in BaF₂ superionic conductors investigated by NMR“
Professor Dr. rer. nat. Franz Fujara, 17. Dezember 2007

Herr Dipl.-Phys. Gabriel Schaumann

„Experiment mit lasergeheizten Hohlräumen für die Untersuchung
der Wechselwirkung von Schwerionen mit ionisierter Materie“
Professor Dr. rer. nat. Markus Roth, 17. Dezember 2007

Frau Poonam Arora

„Design, Realization and Applications of Dynamically Controllable Bragg Gratings“
Professor Dr. phil. nat. Theodor Tschudi, 19. Dezember 2007

Herr Dipl.-Phys. André Lengwenus

„Manipulation der internen und externen Freiheitsgrade
neutraler Atome in optischen Mikropotentialen“
Professor Dr. rer. nat. Gerhard Birkl , 14. Januar 2008

Herr Matúš Kaliský

„Reconstruction of charged kaons in the three pion decay channel
in Pb+Au 158 AGeV collisions by the CERES experiment“
Professor rer. nat. Peter Braun-Munzinger, 28. Januar 2008

Herr Satoshi Uchida

„Stability and Structure of Model Food Webs with Adaptive Behavior“
Professor rer. nat. Barbara Drossel, 28. Januar 2008

Herr Dipl.-Phys. Heiko Hergert

„An *Ab-Initio* Approach to Pairing Phenomena
Using Modern Effective Interactions“

Professor Dr. rer. nat. Robert Roth, 8. Februar 2008

H. Sp.