



## Fachbereich Physik – News 01-2014

### 1. Aktuelles

- **Neue Fachbereichsleitung Physik**

Zum Jahresbeginn ist im Fachbereich Physik ein neues Führungstrio an den Start gegangen:

Prof. Dr. Peter Hauschildt hat die Leitung des Fachbereichs übernommen; die bisherige Leiterin Frau Prof. Dr. Daniela Pfannkuche hat in die Position der Stellvertreterin gewechselt. Prof. Dr. Henning Moritz bleibt als Beauftragter für Angelegenheiten von Studium und Lehre weiter in Amt.

Der Fachbereich Physik dankt Daniela Pfannkuche ganz herzlich für ihr vierjähriges Engagement in der akademischen Selbstverwaltung, welches weder selbstverständlich noch einfach war.

- **GD-Wechsel im Institut für Experimentalphysik**

Prof. Dr. Florian Grüner ist seit dem 01. Januar 2014 Geschäftsführender Direktor des Instituts für Experimentalphysik. Sein Stellvertreter ist Prof. Dr. Johannes Haller.

- **GD-Wechsel an der Hamburger Sternwarte Bergedorf**

Prof. Dr. Robi Banerjee ist seit dem 01. Januar 2014 Geschäftsführender Direktor der Hamburger Sternwarte Bergedorf. Sein Stellvertreter ist Prof. Dr. Marcus Brüggem.

- **Neue Mitarbeiterin im Studienbüro Physik**

Seit dem 01. Januar 2014 gehört Frau Iris Klüver als Studienkoordinatorin (SK) dem Studienbüro Physik an.

- **EU fördert hoch auflösende Superzeitleupe für den Nanokosmos mit 14 Millionen Euro**

Mit einem sogenannten ERC Synergy Grant unterstützt der Forschungsrat das Vorhaben *'Frontiers in Attosecond X-ray Science: Imaging and Spectroscopy'* (AXSIS) von Prof. Dr. Franz Kärtner (CFEL, DESY und UniHH), Prof. Dr. Henry Chapman (CFEL, DESY und UniHH), Dr. Ralph Aßmann (DESY) und Frau Prof. Dr. Petra

Fromme (Arizona State University).

Chemische und biologische Prozesse, die in trillionstel Sekunden ablaufen, in atomarer Auflösung zu verfolgen und zu verstehen: Das ist das Ziel eines Forschungsprojektes, für das die vier Wissenschaftler vom Europäischen Forschungsrat ERC für die kommenden sechs Jahre 14 Millionen Euro erhalten. Damit soll unter anderem eine neue Forschungsanlage bei DESY entstehen.

Weitere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/presse/pressemitteilungen/2013/pm84.html>

- **Absolventen-Preisträger des SoSe 2013**

Im Rahmen der Weihnachtsvorlesung 2013 am 19. Dezember 2013 fand die Auszeichnung der besten Studien(zwischen)abschlüsse des Sommersemesters 2013 statt:

Ernst Grimsehl-Preises für den besten Bachelor-Abschluss im Lehramt Physik:

Herr Henning G. A. Kirchberg (I.ITheorPh)

Titel der Bachelor-Arbeit: *Quantenmechanische Kreisprozesse in biomolekularen Lichtsammelkomplexen*

Heinrich Hertz-Preises für den besten Bachelor-Abschluss in Physik:

Herr Niclas Clemens Luick (ILasPh)

Titel der Bachelor-Arbeit: *Optische Gitter für die räumlich aufgelöste Untersuchung von ultrakalten Fermigasen*

Otto Stern-Preises für den besten Master-Abschluss in Physik:

Herr Niklas Romming (IAngPh)

Titel der Master-Arbeit: *Einfluss nicht-magnetischer Adlagen auf nicht-kollineare magnetische Zustände*

- **Erstes Internationales Symposium bei CUI mit exzellenten Vorträgen und Preisverleihung**

Weltweit führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind Mitte November 2013 in Bahrenfeld im Center for Free-Electron Laser Science (CFEL) zusammengekommen, um im Rahmen des ersten internationalen Symposiums des Exzellenzclusters „The Hamburg Centre for Ultrafast Imaging“ (CUI) jüngste Forschungsergebnisse zu präsentieren und zu diskutieren. In einer Reihe exzellenter Vorträge beleuchteten die 15 Gastredner Themen der Experimental- und der theoretischen ultraschnellen Physik, der Festkörperphysik, der Röntgen- und Laser-Wissenschaft, der Quantenoptik und der Nano Science.

Ein Höhepunkt des Symposiums war die feierliche Verleihung des mit 40.000 Euro dotierten „Hamburger Preises für theoretische Physik“, den CUI und die Joachim Herz Stiftung gemeinsam vergeben. Der diesjährige Preisträger, Prof. Dr. Chris H. Greene, Distinguished Professor of Physics der Purdue Universität, West Lafayette, USA, bereitete den Weg zum Verständnis und zum experimentellen Nachweis von gigantischen Rydberg-Molekülen. Seine Rede war während der Feierstunde per Livestream zu verfolgen und wird in Kürze online zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen:

## 2. Veranstaltungshinweise

### • **WiSe 2013/2014: Semesterabschlussveranstaltung**

Der Fachbereich Physik und der Fachschaftsrat Physik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg laden herzlich ein zu einer Festveranstaltung aus Anlaß der „ausgezeichneten Promotionen“ am Fachbereich Physik und der Evaluation der Lehre im Wintersemester 2013/2014

Wann: Mittwoch, den 22. Januar 2014 um 16:00 Uhr

Wo: Wolfgang Pauli-Hörsaal  
Jungiusstraße 9, 20355 Hamburg

### • **Podiumsdiskussion:**

#### ***Reform oder Rückschritt? Das neue Hamburgische Hochschulgesetz***

Die Universitäts-Gesellschaft Hamburg lädt ein zu einer Sonderveranstaltung:

Podiums-  
diskussion: *Reform oder Rückschritt?*  
*Das neue Hamburgische Hochschulgesetz*

Wann: Dienstag, den 28. Januar 2014 von 19:00 bis 20:30 Uhr

Wo: Hauptgebäude der Universität Hamburg  
Agathe-Lasch-Hörsaal (B)  
Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg

Podiums-  
teilnehmer:

- Philipp-Sebastian Kühn (Bürgerschaftsabgeordneter SPD)
- Thilo Kleibauer (Bürgerschaftsabgeordneter CDU)
- Dr. Eva Gümbel (Bürgerschaftsabgeordnete GRÜNE)
- Dr. Wieland Schinnenburg – (Bürgerschaftsabgeordneter FDP)
- Dora Heyenn (Bürgerschaftsabgeordnete DIE LINKE)
- Moderation: Martin Spiewak – DIE ZEIT

Link: <http://www.uni-gesellschaft-hh.de/>

Allen Interessierten wird im Anschluss die Gelegenheit gegeben, sich an der Diskussion zu beteiligen.

Anmeldungen bitte per E-Mail an: [uni-gesellschaft-hh@uni-hamburg.de](mailto:uni-gesellschaft-hh@uni-hamburg.de)  
oder telefonisch unter: (040) 44 73 27.

### • **Kolloquium anlässlich der Einweihung der Schautafeln zu Joachim Jungius**

Der Verein der Freunde und Förderer der Physik an der Universität Hamburg (VFFP) und der Fachbereich Physik laden ein zu einem Kolloquium anlässlich der Einweihung der Schautafeln zu Joachim Jungius im Foyer vor dem Wolfgang Pauli-Hörsaal.

Titel: *Wer war Joachim Jungius?*

Redner: Eike-Christian Harden (SUB Universität Hamburg)

Wann: Donnerstag, den 30. Januar 2014 um 16:00 Uhr

Wo: Wolfgang Pauli-Hörsaal, Jungiusstraße 9

Im Anschluss an das Kolloquium lädt der Verein der Freunde und Förderer der Physik an der Universität Hamburg (VFFP) zu einem Umtrunk ein.

#### • **Women´s Career Day von PIER im Februar 2014**

PIER veranstaltet im Februar einen Women´s Career Day, der Wissenschaftlerinnen in Ihrer beruflichen Karriere fördern soll. Am Freitag, den 07.02.2014 und Samstag, den 08.02.2014 werden vier Workshops angeboten, in denen die Teilnehmerinnen ihre Schlüsselkompetenzen stärken können, um sie dann im Beruf einzusetzen – sei es in der Wissenschaft oder in der Wirtschaft:

- Women and Leadership
- Project Management in Science
- Media and Public Relations in Academia
- Vocal Power and Physical Presence

Die Leiter der Workshops sind ausgesuchte Experten, die schon seit vielen Jahren Wissenschaftler ausbilden. Die Workshops sind für Wissenschaftlerinnen aus den Forschungsfeldern Astroteilchenphysik, Nanowissenschaften, Photonenforschung, Infektions- und Strukturbiologie, Beschleunigerphysik und Theoretische Physik konzipiert.

Weitere Informationen über die Veranstaltung und die Anmeldung sind hier zu finden: [www.pier-campus.de/wcd](http://www.pier-campus.de/wcd)

### **3. Stand von Berufungsverfahren**

- Der Ruf auf die W3-Professur Nf. Huber am ILasPh mit der Widmung „*Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt nichtlineare Quantenoptik*“ wurde an Herrn Prof. Dr. Roman Schnabel (Leibniz Universität Hannover) erteilt. Die Berufungsverhandlungen laufen noch.
- Prof. Dr. Gleb E. Arutyunov (Institute for Theoretical Physics and Spinoza Institute, University Utrecht / Niederlande) hat den ihn ergangenen Ruf auf die W3-Professur Nf. Fredenhagen am II.ITheorPh mit der Widmung „*Quantenfeldtheorie / Mathematische Physik*“ angenommen. Dienstantritt: 01.10.2014.
- Der Ruf auf die W1-Juniorprofessur (JP 202) mit der Widmung „*Radioastronomie / Radio Astronomy*“ wurde an Frau Dr. Annalisa Bonafede (StwB - UniHH) erteilt. Die Berufungsverhandlungen werden in Kürze aufgenommen.
- Der Ruf auf die W3-CUI-Professur (KZ 2159) mit der Widmung „*Biophysics*“ wurde an Frau PhD Arwen Ruth Pearson (University of Leeds / Großbritannien) erteilt. Die Berufungsverhandlungen laufen noch.

- Herr PD Dr. Dr. Gabriel Bester (Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart) hat den ihn ergangenen Ruf mit der Widmung „*Chemistry of Nanoscopic Systems*“ (Theoretische Chemie) auf die W3-CUI-Professur angenommen.  
Dienstantritt: 01.02.2014. Zuordnung: Fachbereich Chemie.

Gabriel Bester studierte Physik an der Universität Stuttgart und promovierte im Fach theoretische Physik am Max Planck-Institut für Metallforschung in Stuttgart im Jahr 2001. Der Fokus seiner Arbeit liegt auf der Interpretation von Ergebnissen der Dicht-funktionaltheorie angewendet auf Festkörper.

- Der Ruf auf die W3-DESY-Professur (KZ 2163) mit der Widmung „*X-ray Nanoscience and X-ray Optics*“ wurde an Herrn Prof. Dr. Christian Schroer (TU Dresden) erteilt. Die Berufungsverhandlungen werden in Kürze aufgenommen.

#### 4. Für den Terminkalender

- **Vorstand Physik:** Mittwoch, den 15. Januar 2014 um 10:00 Uhr
- **Professorenrunde:** Montag, den 20. Januar 2014 um 18:00 Uhr
- **38. Erweiterter Vorstand Physik:** Mittwoch, den 22. Januar 2014 um 12:00 Uhr
- **Semesterabschlußfeier WiSe 2013/2014:** Mittwoch, 22. Januar 2014 um 16:00 Uhr
- **MIN-Fakultätsrat:** Mittwoch, den 29. Januar 2014 um 12:30 Uhr
- **Letzter Vorlesungstag:** Freitag, den 31. Januar 2014

Mit freundlichen Grüßen und den besten Wünschen für das neue Jahr

Peter Hauschildt  
Leiter des Fachbereichs Physik

Irmgard Flick  
Assistentin der FB-Leitung