



Fachbereich Physik – News 11-2012

1. Aktuelles

- **Prof. Dr. Roland Wiesendanger (IAngPh) zum AVS Fellow ernannt**

Prof. Dr. Roland Wiesendanger vom Institut für Angewandte Physik und dem Interdisziplinären Nanowissenschafts-Zentrum der Universität Hamburg wurde am 31. Oktober 2012 anlässlich einer internationalen Konferenz in Tampa, Florida, zum Fellow der American Vacuum Society (AVS) ernannt.

Den Titel „Fellow“ erhielten bislang nur wenige nichtamerikanische Wissenschaftler in der AVS, die eine der größten interdisziplinären wissenschaftlichen Gesellschaften in den USA ist. Die Auszeichnung würdigt die herausragenden Pionierleistungen sowie nachhaltigen wissenschaftlichen Beiträge von Prof. Dr. R. Wiesendanger auf dem Gebiet der spinsensitiven Rastertunnelmikroskopie, welche erstmals den Zugang zum Magnetismus auf atomarer Skala eröffnet hat.

Die AVS wurde 1953 gegründet und vertritt die Gebiete Materialforschung, Grenzflächenforschung und Nanowissenschaften. In der AVS sind mehrere tausend Wissenschaftler aus akademischen Einrichtungen, der Industrie sowie staatlicher Einrichtungen organisiert. Den Status eines „AVS Fellows“ können nicht mehr als 0.5 Prozent der AVS Mitglieder erhalten.

Weitere Informationen:

<http://www.verwaltung.uni-hamburg.de/pr/2/21/pm/2012/pm85.html>

- **Frau Dr. Kirsten von Bergmann (IAngPh) wird den Gaede-Preis der Deutschen Vakuum Gesellschaft 2013 erhalten**

Der Gaede-Preis der Deutschen Vakuumgesellschaft (DVG), gestiftet von Dr. Manfred Dunkel und gefördert durch die Oerlikon Leybold Vacuum GmbH (Köln) wird seit 1986 jährlich vergeben.

Mit diesem Preis sollen Arbeiten aus Grundlagenforschung, Anwendung und Verfahrenstechnik auf den von der DVG betreuten Gebieten

- Vakuumphysik und -technologie
- Dünne Schichten
- Oberflächenphysik
- Materialien und Verfahren der Festkörperelektronik
- Nanostrukturwissenschaften und -technik

ausgezeichnet werden.

Der Preis besteht aus einer Urkunde, dem Modell der ersten Molekularluftpumpe von Prof. Wolfgang Gaede sowie einem Preisgeld.

Dieser Preis geht nun bereits das vierte Mal an Mitglieder der Forschungsgruppe Wiesendanger:

1992: Dr. Roland Wiesendanger

1999: Dr. Udo D. Schwarz

2006: Jun.-Prof. Dr. Stefan Heinze

2013: Dr. Kirsten von Bergmann

<http://www.vakuumgesellschaft.de/>

- **Das Lehlabor fördert Innovationen in der Lehre: Antragsfrist bis 30.11.2012**

Als Teilprojekt des Universitätskollegs bietet das Lehlabor den Lehrenden der MIN-Fakultät Ressourcen und Unterstützung für die Umsetzung innovativer Lehrkonzepte in der Studieneingangsphase (1. - 3. Semester). Gefördert werden jeweils mindestens drei Lehrvorhaben pro Semester.

Ab sofort bis Freitag, den 30.11.2012, ist den Lehrenden der MIN-Fakultät die Teilnahme am Antragsverfahren für das Sommersemester 2013 möglich.

Erste Informationen bietet die Förderbekanntmachung:

<http://www.min.uni-hamburg.de/unikolleg/downloads/Foerderbekanntmachung.pdf>

Antragsunterlagen sowie weitere Informationen zum Lehlabor erhalten Sie bei der Koordinierungsstelle Lehlabor:

E-Mail: carolin.hofmann@uni-hamburg.de – Tel.: (040) 428 38 – 83 04.

<http://www.min.uni-hamburg.de/unikolleg/lehlabor.html>

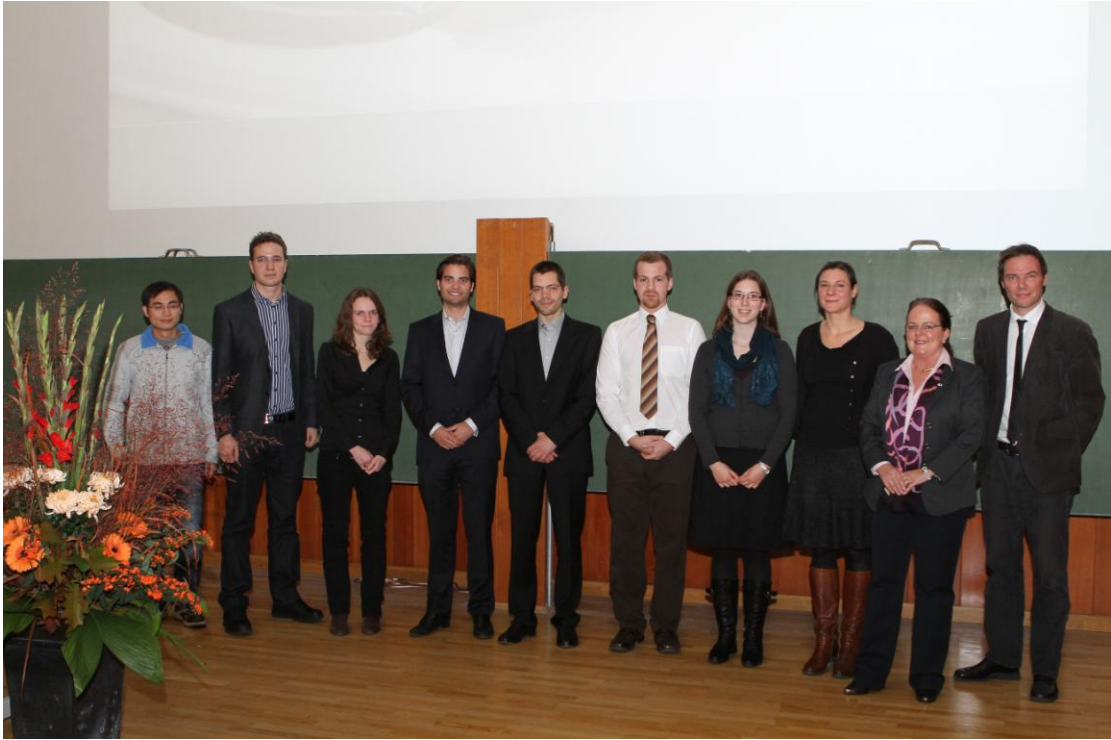
- **PIER Helmholtz Graduate School vergibt erste Stipendien**

Die erste Runde der Stipendienvergabe im Rahmen der neuen PIER Helmholtz Graduate School ist abgeschlossen. Sieben herausragende Kandidatinnen und Kandidaten können sich über eine dreijährige Förderung ihrer Doktorarbeit freuen. Hong-Guang Duan, Nele Müller, Özgür Mehmet Sahin, Matthias Schläffer und Clemens Wieck bekommen ein Joachim Herz-Stipendium, Alena Wiegandt und Cornelius Gati werden mit einem Helmholtz-Stipendium unterstützt. Die Stipendiaten werden ihre Promotion jeweils in einem der vier PIER-Forschungsfelder durchführen.

Insgesamt 36 Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus dem In- und Ausland hatten sich um die PIER-Stipendien beworben. Die besten 16 von ihnen wurden eingeladen, sich in öffentlichen Vorträgen vor einem zehnköpfigen Gremium hochkarätiger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu präsentieren und sich den Fragen des Gremiums zu stellen.

„Die Bewerbungen für die erstmalige Ausschreibung waren brillant – die Auswahl fiel den Gutachtern sehr schwer. Mit diesen Stipendien kann die PIER Helmholtz Graduate School dazu beitragen, dass Hamburg ein Magnet für den besten wissenschaftlichen Nachwuchs weltweit wird“, sagt Stefanie Tepas, Koordinatorin der PIER Helmholtz Graduate School.

Die Stipendien wurden am 31. Oktober 2012 im Rahmen der Jentschke Lecture feierlich von der Vorsitzenden der Joachim Herz Stiftung, Petra Herz, und dem Vertreter der Helmholtz-Gemeinschaft, Ilja Bohnet, überreicht.



Von links nach rechts: Hong-Guang Duan, Özgür Sahin, Alena Wiegandt, Clemens Wieck, Matthias Schlaffer, Cornelius Gati, Nele Müller, Stefanie Tepass (Koordinatorin PIER Helmholtz Graduate School), Petra Herz (Vorstandsvorsitzende Joachim Herz Stiftung), Ilja Bohnet (Forschungsbeauftragter Struktur der Materie Helmholtz-Gemeinschaft).

Weitere Informationen: <http://graduateschool.pier-campus.de>

- **Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen 2012: Reason in a World at Risk**

Das Philosophische Seminar lädt in Verbindung mit dem Fachbereich Physik alle Interessierten herzlich zu den diesjährigen Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen ein:

Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen 2012
3. bis 7. Dezember 2012
Professor Dagfinn Føllesdal
C. I. Lewis Professor of Philosophy, Stanford University
Professor Emeritus, University of Oslo:
REASON IN A WORLD AT RISK

Die Eröffnungsveranstaltung der Vorlesungsreihe mit einem Vortrag zum Thema

„The Role of Science in ‘Bildung’“

findet am Montag, den 3. Dezember 2012, um 18:15-20:00 Uhr im Hörsaal B, Edmund-Siemers-Allee 1 (Hauptgebäude der Universität), statt.

An den folgenden vier Tagen hält Herr Professor Føllesdal vier weitere Vorträge:

Di, 04.12.2012 18:15-20:00 *‘The Climate Crisis: the Role of Complexity, Chaos, Risk and Rational Action’*
 (ESA 1, Hörsaal B)

- | | | |
|----------------|-------------|--|
| Mi, 05.12.2012 | 18:15-20:00 | <i>‘Similarities and Differences in Methodology between the Natural Sciences, the Social Sciences and the Humanities’</i>
(Von-Melle-Park 6, Hörsaal D) |
| Do, 06.12.2012 | 18:15-20:00 | <i>‘Ethical Aspects of Risk’</i>
(Von-Melle-Park 6, Hörsaal B) |
| Fr, 07.12.2012 | 16:15-18:00 | <i>‘Reason and Empathy in Ethics’</i>
(Von-Melle-Park 6, Hörsaal B) |

Weitere Informationen:

<http://www.philosophie.uni-hamburg.de/Forschung/weizsaecker.html>

2. Stand von Berufungsverfahren

- In dem Verfahren W3-Professur Nf. Huber am ILasPh – *„Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt nichtlineare Quantenoptik“* laufen die Berufungsverhandlungen.
- In dem Verfahren W3-DESY-Professur Nf. Heuer – *„Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt experimentelle Teilchenphysik an Collidern“* laufen die Berufungsverhandlungen.
- In dem Verfahren W3-Professur Nf. Fredenhagen am II.ITheorPh – *„Quantenfeldtheorie / Mathematische Physik“* hat der Berufungsausschuss seine Arbeit so weit abgeschlossen.
Der Fakultätsrat hat sich auf seiner 75. Sitzung am 10.10.2012 mit dem Berufungsvorschlag befaßt. Die Ruferteilung wird in Kürze erwartet.

3. Für den Terminkalender

- Vorstand Physik : 05. Dezember 2012 von 10:00-12:00 Uhr
- MIN-Fakultätsrat: Mittwoch, den 05. Dezember 2012 um 14:00 Uhr
- Professorenrunde: Montag, den 10. Dezember 2012 um 18:00 Uhr
- Erweiterter Vorstand Physik: Mittwoch, den 12. Dezember 2012 um 12:00 Uhr
- Weihnachtsvorlesung 2012: Mittwoch, den 19. Dezember 2012 um 16:00 Uhr

Mit besten Grüßen

Daniela Pfannkuche
Leiterin des Fachbereichs Physik

Irmgard Flick
Assistentin der FB-Leitung