



Fachbereich Physik – News 8-2013

1. Aktuelles

- **Prof. Dr. Roland Wiesendanger (IANGPh) erhält Ehrung aus Polen**

Die Polnische Akademie der Wissenschaften hat Prof. Dr. Roland Wiesendanger zu ihrem (auswärtigen) Mitglied gewählt. „The intention was to underline our deep appreciation of your leading position in science as well as of your significant contribution to the development of cooperation with Poland.“

In den Statuten der Polnischen Akademie der Wissenschaften heißt es:

„All members (national and foreign) are elected by the General Assembly from among candidates with the highest scientific achievements and of recognized authority“.

Weitere Informationen:

<http://www.nanoscience.de/sfb668/aktuelles/presse/2013-07-25.html>

- **Neue Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe am Fachbereich Physik etabliert**

Dr. Alexander Ako Khajetoorians aus dem Team von Prof. Roland Wiesendanger vom Institut für Angewandte Physik der Universität Hamburg ist in das Emmy Noether-Programm der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) aufgenommen worden und erhält 1,8 Mio. Euro für den Aufbau einer Nachwuchsgruppe zum Thema „*Atomic-scale spin-engineering and dynamics of novel nano-magnets*“.

Das Programm fördert herausragende Nachwuchswissenschaftlerinnen und –wissenschaftler, um sie so für weitere wissenschaftliche Führungsaufgaben zu qualifizieren.

Die neue Forschungsgruppe wird sich ab dem 1. August mit der Weiterentwicklung der Technologie für magnetische Speichermedien beschäftigen. Ziel ist es, magnetische Bauelemente bis auf den kleinsten denkbaren Maßstab zu verkleinern und Informationen in einzelnen Oberflächenatomen zu verarbeiten und zu speichern.

Weitere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/presse/pressemitteilungen/2013/pm43.html>

<http://www.min.uni-hamburg.de/news/news.html#250713>

- **Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften hat die Lehrbefugnis als Privatdozent gemäß § 17.2 HmbHG verliehen an:**

- Herrn Dr. Thomas F. Keller (IANGPh / DESY) für das Fach ‘Experimentalphysik’

- Herrn Prof. Dr. Gerald Kirchner (ZNF) für das Fach 'Experimentalphysik'
- Herrn Petr Nalbach (I.ITheorPh) für das Fach 'Theoretische Physik'.

- **Erfolgreiche Habilitation**

Herrn Dr. Peter Nalbach (I. Institut für Theoretische Physik)

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg hat am 30. April 2013 die Habilitation von Herrn Dr. Peter Nalbach (I.ITheorPh) für das Fach 'Theoretische Physik' zum Thema '*Nonequilibrium Quantum Dynamics in Correlated Environments*' am Fachbereich Physik vollzogen.

- **Lehrlabor fördert erneut fünf innovative Lehrkonzepte ab dem Wintersemester WiSe 2013/2014**

Zum Start des Wintersemesters 2013/2014 fördert das MIN-Lehrlabor erneut fünf innovative Lehrkonzepte an der MIN-Fakultät mit einem Gesamtbudget von ca. 150.000 Euro.

Somit konnte das Teilprojekt des Universitätskollegs seit dem Projektstart vor einem Jahr bereits 13 Lehrprojekte in der Studieneingangsphase unterstützen.

Aus zahlreichen eingegangenen Anträgen wählte die interdisziplinär zusammengesetzte Auswahlkommission im Juni fünf Lehrkonzepte aus, die in den nächsten 6 bis 12 Monaten umgesetzt werden. Die Förderung im Lehrlabor ermöglicht es den MIN-Lehrenden, ihre Lehrideen umzusetzen und so Veranstaltungen neu zu gestalten bzw. innovativ weiterzuentwickeln.

Aus der Physik wurde das Lehrkonzept „Online Training und Self Assessment zur Vorlesung 66-740 Experimentalphysik“ (Projektverantwortlicher: Jun.-Prof. Dr. Thorsten Uphues / IExpPh) ausgewählt.

Weitere Informationen:

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

- **Ausschreibung:
Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften**

Der Stifterverband, die Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und der Verband für Biologie, Biowissenschaften & Biomedizin in Deutschland (VBIO) loben erstmals den Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in der Mathematik und den Naturwissenschaften aus.

Er ehrt „herausragende und innovative Leistungen in Lehre, Prüfung, Beratung und Betreuung an Hochschulen“ und geht auf eine Initiative des Stifterverbands für die deutsche Wissenschaft zurück.

Dotiert ist er mit 5.000 €, vergeben wird er jährlich in den Sparten Biologie, Chemie, Mathematik und Physik.

Vorschläge (auch Eigenbewerbungen) können bis 6. Dezember 2013 eingereicht werden. Eine Nominierung erfordert Stellungnahmen der Fakultät, der Fachschaft und des Kandidaten.

Weitere Informationen:

<http://www.dpg-physik.de/presse/pressemit/2013/dpg-pm-2013-15.html>

und www.stifterverband.de/ars-legendi-mn.

2. Stand von Berufungsverfahren

- Der Ruf auf die W3-Professur Nf. Huber am ILasPh mit der Widmung „*Experimental-physics mit dem Schwerpunkt nichtlineare Quantenoptik*“ wurde an Herrn Prof. Dr. Roman Schnabel (Leibniz Universität Hannover) erteilt.
Die Berufungsverhandlungen werden in Kürze aufgenommen.
- Der Ruf auf die W3-Professur Nf. Fredenhagen am II.TheorPh mit der Widmung „*Quantenfeldtheorie / Mathematische Physik*“ wurde an Prof. Dr. Gleb E. Arutyunov (Institute for Theoretical Physics and Spinoza Institute, University Utrecht / Niederlande) erteilt.
Die Berufungsverhandlungen laufen noch.
- Der Ruf auf die W1-CUI-Juniorprofessur (JP 190) mit der Widmung „*Ultrafast Quantum Physics with Engineered Light Fields*“ wurde an Frau Dr. Ulrike Frühling (Institut für Experimentalphysik, Universität Hamburg) erteilt.
Die Berufungsverhandlungen laufen.
- Der Ruf auf die W1-CUI-Juniorprofessur (JP 191) mit der Widmung „*Experimental Atomic and Molecular Physics, with a Focus on Quantum Optics and Quantum Photonic Devices*“ wurde an Herrn Dr. Serkan Ates (National Institute for Standards and Technology, U.S.A.) erteilt.
Die Berufungsverhandlungen werden in Kürze aufgenommen.
- Der Ruf auf die W1-CUI-Juniorprofessur (JP 193) mit der Widmung „*Structural Biology of Membrane-Bound Proteins*“ wurde an Herrn Dr. Christian Martin Löw (Karolinska Institut Stockholm / Schweden) erteilt.
Die Berufungsverhandlungen werden in Kürze aufgenommen.
- Der Ruf auf die W1-CUI-Juniorprofessur (JP 195) mit der Widmung „*Investigation of Ultrafast Electronic Processes of Nanoscopic Systems with Femtosecond Laser Spectroscopy*“ wurde an Herrn Dr. Holger Lange (Columbia University New York / USA) erteilt.
Die Berufungsverhandlungen werden in Kürze aufgenommen.

3. Für den Terminkalender

- Vorstand Physik: Mittwoch, den 14. August 2013 um 10:00 Uhr
- Sondersitzung des MIN-Fakultätsrats: Mittwoch, den 21. August 2013 um 15:00 Uhr
Thema: Stellungnahme zur Novellierung des HmbHG
- MIN-Fakultätsrat: Mittwoch, den 04. September 2013 um 14:00 Uhr
- Professorenrunde: Montag, den 28. Oktober 2013
- WiSe 2013/2014 – Mathematischer Vorkurs: 30. September bis 11. Oktober 2013
- 44. Physik-Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen und Schüler experimentieren: Mo, 07. Oktober und Di, 08. Oktober 2013 am Standort Bergedorf
- WiSe 2013/2014 – 1. Vorlesungstag: Montag, den 14. Oktober 2013

- WiSe 2013/2014 – OE Physik B.Sc. und Nano B.Sc.: 14. bis 20. Oktober 2013
- WiSe 2013/2014 – OE Physik M.Sc. und Nano M.Sc.: Montag, den 14. Oktober 2013
- 5. Nacht des Wissens: Samstag, den 02. November 2013

Mit besten Grüßen

Daniela Pfannkuche
Leiterin des Fachbereichs Physik

Irmgard Flick
Assistentin der FB-Leitung