



Fachbereich Physik – News 06-2014

1. Aktuelles

- **‘Heinrich Rohrer Grand Medal and Prize’ an Prof. Dr. Roland Wiesendanger**

Die in diesem Jahr zum ersten Mal vergebene internationale Auszeichnung „Heinrich Rohrer Grand Medal and Prize“, welche zu Ehren des im vergangenen Jahr verstorbenen Physik-Nobelpreisträgers des Jahres 1986 neu etabliert wurde, wird an Prof. Dr. Roland Wiesendanger aus dem Institut für Angewandte Physik verliehen.

Als erster Preisträger erhält Herr Wiesendanger diese Auszeichnung „*for pioneering and ground-breaking achievements on spin-resolved scanning tunneling microscopy and spectroscopy, bringing about very deep insights in spin-related properties of materials at atomic scale.*“

Die Preisverleihung wird Anfang November 2014 in Japan stattfinden.

Der Fachbereich Physik gratuliert Prof. Dr. Roland Wiesendanger ganz herzlich zu dieser Auszeichnung!

- **19. Ordentliche Mitgliederversammlung (Jahreshauptversammlung) des Vereins der Freunde und Förderer der Physik (VFFP) an der Universität Hamburg**

Der Vorsitzende des VFFP, Prof. Dr. Jochen Bartels, lädt alle Mitglieder herzlich zur diesjährigen Jahreshauptversammlung ein:

Wann: Mittwoch, den 25. Juni 2014 um 17:00 Uhr

Wo: SemRm 1 in der Jungiusstraße 9

Nichtmitglieder, die sich über die Arbeit und die Aktivitäten des Vereins der Freunde und Förderer der Physik informieren möchten, sind herzlich eingeladen!

- **NEU: ‘MIN-Check Informatik’ – Online-Selfassessment für Studieninteressierte an MIN-Fächern**

Das Portal ‘*MIN-Check Informatik*’ wurde in der MIN-Fakultät im Rahmen des Universitätskollegs entwickelt. Es handelt sich dabei um ein Online-Selfassessment,

welches Schülerinnen und Schülern einen realistischen Einblick in die Studienfächer der Informatik bietet und so bei der Studienwahlfindung unterstützen soll. Das Portal beinhaltet einen Erwartungscheck, ein Quiz und zahlreiche Video-Interviews mit Lehrenden und Studierenden der einzelnen Studienfächer der Informatik. Die Zufriedenheit mit der Fächerwahl soll durch das Portal bestärkt und die Abbrecherquote langfristig gesenkt werden.

Link zum MIN-Check-Portal: <http://www.min-check.uni-hamburg.de/>

Im Rahmen des Projektes werden bis Ende 2016 weitere Fachbereiche als solche MIN-Check-Module umgesetzt. Geplant sind zunächst die Fachbereiche Biologie und **Physik**.

Weitere Informationen zu den UK-Projekten an der MIN-Fakultät:
<http://www.min.uni-hamburg.de/unikolleg/index.html>

2. Veranstaltungshinweise

- **Die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) lädt ein zum 3. Hamburger Industriegespräch**

Die Hamburger Industriegespräche bieten den Physikerinnen und Physikern in der Metropolregion Hamburg ein Forum zum Erfahrungsaustausch, Networking und Know-how-Transfer.

Hochkarätige Redner aus Wirtschaft und Wissenschaft sprechen zu aktuellen Themen. Innovationen und Branchentrends, herausragende Entwicklungen und neuste Ergebnisse aus der Welt der Physik werden präsentiert.

3. Hamburger Industriegespräch mit Diskussion:

Wann: Mittwoch, den 4. Juni 2014 um 18:30 Uhr

Wo: Senatssitzungssaal, Hauptgebäude der Universität Hamburg
Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg

Dr. Frank Leuenberger, Task Team Leader (Oxygen System Engineering) Airbus Operations GmbH wird einen Vortrag mit dem Titel *'Pulsoximetrie über den Wolken'* halten.

Zusammenfassung:

Dr. Frank Leuenberger stellt sich und die Entwicklungsgeschichte eines verbesserten Sauerstoffnotversorgungssystems in einem Verkehrsflugzeug von Airbus vor. Es wird der Weg einer Idee aus der Entwicklung bei Airbus von ersten Tests bis zur Musterzulassung beschrieben.

Im Anschluß an den Vortrag erwarten Sie ein kleiner Imbiss und die Möglichkeit zum Dialog und Erfahrungsaustausch.

Die Teilnahme ist kostenlos, um vorherige Anmeldung wird gebeten.

Nähere Informationen:

<https://www.dpg-physik.de/dpg/gliederung/ak/aiw/industriegespraech/index.html>

Anmeldung unter:

<https://www.dpg-physik.de/dpg/gliederung/ak/aiw/industriegespraechen/hamburg/anmeldung/aiwanmeldung.html>

- **Naturwissenschaft und Musik – Veranstaltungsreihe 2013-2014**

Alexander von Humboldt-Professor Dr. Brian Foster lädt herzlich ein:

Wann: Freitag, den 20. Juni 2014

Wo: LAEISZHALLE, Kleiner Saal, Hamburg

Programm: 17:30 Uhr
„**So werden wir Weltmeister!**“
Die Physik des Fußballspiels
Prof. Dr. Metin Tolan (TU Dortmund)

P A U S E

20:00 Uhr

Konzert: Trio Dali

Amandine Savary (Klavier), Jack Liebeck (Violine),
Christian-Pierre La Marca (Violoncello)

- Joseph Haydn: Klavier Trio in C-Dur, Hob. XV:27
- Gabriel Faure: Klavier Trio in D-Moll, op. 120
- Antonín Dvorak: Klavier Trio Nr. 4 in e-Moll, op. 90

Eintritt: Eintritt frei! Freikarten sind erhältlich unter:
avh.veranstaltungen@desy.de oder an der Abendkasse.

Link: <http://humboldt-professur.desy.de/>

- **3. Wissenschaftscafé des Kompetenzzentrums Nachhaltige Universität (KNU)**

Das Kompetenzzentrums Nachhaltige Universität (KNU) lädt ein:

Wann: Mittwoch, den 25. Juni 2014 um 18:15 Uhr

Wo: im Chinesisches Teehaus Yu Garden
Feldbrunnenstraße 67/Ecke Binderstraße

Thema: „*Leistungsmessung in der Wissenschaft – Wozu und wenn ja, wie?*“

Gäste: für Eingangsstatements und Diskussion sind:
Prof. Dr. Dr. h.c. Margit Osterloh (Universität Zürich)
Prof. Dr. Dieter Lenzen (Universität Hamburg)

- **XII. Konferenztag Studium und Lehre
zur Verabschiedung von Vizepräsident Prof. Dr. Holger Fischer**

Aus interner und externer Sicht werden dort vor allem Themen behandelt, die Herr Holger Fischer während seiner Amtszeit als Vizepräsident bewegt hat – und die ihn bewegt haben.

Wann/Wo: Donnerstag, den 26.06.2014 von 09:00-16:00 Uhr
im Hauptgebäude der Universität, Hörsaal J

Freitag, den 27.06.2014 von 09:30-12:00 Uhr
im Chinesischen Teehaus
Feldbrunnenstraße 67/Ecke Binderstraße

Nähere Informationen zum Programm(ablauf) werden in Kürze auf den Seiten der UHH online gestellt.

- **CUI – SFB 676 – SFB 925 – MIN-Fakultät – PIER:
Woman and Leadership**

Leading in all directions:
Develop your personal leadership style.
Understand leadership and apply the latest research.

Two-Day Career Event for female PhD students in Physics and Natural Sciences.

Dates: 27.-28. June 2014
Workshop Day 1: 09:00-17:00 h
Workshop Day 2: 09:00-14:00 h

Location: Bahrenfeld Campus, building 99, Room SR IV/V
Luruper Chaussee 149, 22 761 Hamburg

Please register here:
<https://indico.desy.de/event/10025>

3. Ausschreibungen

- **Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) – Ausschreibung von Preisen 2015
Aufruf zur Nominierung von Kandidatinnen und Kandidaten**

Das Verfahren ist einfach:
Benötigt wird eine Begründung für den Preisvorschlag von ein bis zwei Seiten mit einer Kurzzusammenfassung von wenigen Sätzen. Dem Vorschlag sollten ein Lebenslauf sowie Gutachternvorschläge beigefügt werden. Wenn ein guter Vorschlag nicht zum Zug kommt, kann er durchaus erneut eingereicht werden – wie es sogar bei Nobelpreisen üblich ist.

Deadline: 31. Juli 2014

Weitere Informationen:
<http://www.dpg-physik.de/preise/ausschreibung2015.html>

- **Ausschreibung DAAD-Preis für Internationale Studierende und Promovierende**

Bildungsausländische internationale Studierende und Promovierende der Universität Hamburg, die sich durch besondere akademische Leistungen und bemerkenswertes gesellschaftliches, soziales oder interkulturelles Engagement auszeichnen, können von jeder Professorin und jedem Professor der UHH für den DAAD-Preis nominiert werden.

Der mit 1.000,- € dotierte und aus Mitteln des Auswärtigen Amtes finanzierte DAAD-Preis dient dazu, auf die Bereicherung, die internationale Studierende und Doktoranden für die Hochschulgemeinschaft darstellen, hinzuweisen.

Ein Nominierungsvorschlag kann der Abteilung INTERNATIONALES der Universität Hamburg bis zum **30. Juni 2014** unterbreitet werden.

Weitere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/internationales/studieren-an-der-uhh/daad-preis.html>

4. Statistiken (2. Teil)

- **Kleine Studierendenstatistik: Bachelor-Studiengänge 2013-2014**
(Die Daten werden jährlich von der Konferenz der Fachbereiche Physik erhoben.)
In Klammern befinden sich die Zahlen aus dem Vorjahr.

Physik Bachelor of Science (B.Sc.)		
Zulassungen zum Studiengang Physik B.Sc. erfolgen semesterlich zum Winter- und Sommersemester.		
	WiSe 2013/2014	SoSe 2014
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	45 (21)	53 (49)
männlich	136 (116)	53 (38)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	18 (21)	19 (7)
männlich	91 (105)	26 (30)
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	117 (75)	153 (116)
männlich	473 (414)	489 (428)
	SoSe 2013	WiSe 2013/2014
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		
weiblich	7 (2)	2 (3)
männlich	28 (27)	29 (20)
Durchschnittliche Studiendauer (Median)		7,0 (7,0)
Durchschnittliche Abschlußnote (Mittelwert)		2,08 (2,08)
Durchschnittliches Abschlußalter		24,02 (23,7)

Nanowissenschaften Bachelor of Science (B.Sc.)		
Zulassungen zum interdisziplinären Studiengang Nanowissenschaften B.Sc. erfolgen ausschließlich zum Wintersemester.		
	WiSe 2013/2014	SoSe 2014
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	20 (14)	- (-)
männlich	73 (37)	- (-)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	9 (8)	- (1)
männlich	32 (40)	- (-)
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	44 (30)	33 (29)
männlich	148 (106)	139 (104)
	SoSe 2013	WiSe 2013/2014
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		
weiblich	3 (1)	4 (0)
männlich	7 (2)	14 (11)
Durchschnittliche Studiendauer (Median)		7,0 (7,0)
Durchschnittliche Abschlußnote (Mittelwert)		2,2 (2,1)
Durchschnittliches Abschlußalter		24,1 (24,1)

- **Kleine Studierendenstatistik: Master-Studiengänge 2013-2014**
(Diese Daten werden jährlich von der Konferenz der Fachbereiche Physik erhoben.)
In Klammern befinden sich die Zahlen aus dem Vorjahr.

Physik Master of Science (M.Sc.)		
Erstmalige Zulassung zum Studiengang Physik M.Sc. erfolgte zum Wintersemester WiSe 2010/2011.		
	WiSe 2013/2014	SoSe 2014
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	3 (7)	7 (4)
männlich	38 (37)	34 (27)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	5 (12)	4 (3)
männlich	38 (33)	25 (17)
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	26 (33)	26 (32)
männlich	153 (120)	169 (133)
	SoSe 2013	WiSe 2013/2014
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		

weiblich	7 (0)	9 (6)
männlich	14 (2)	19 (14)
Durchschnittliche Studiendauer (Median)	5,0 (5,0)	
Durchschnittliche Abschlußnote (Mittelwert)	1,4 (1,4)	
Durchschnittliches Abschlußalter	25,7 (25,4)	

Nanowissenschaften Master of Science (M.Sc.)		
Erstmalige Zulassung zum Studiengang Nanowissenschaften M.Sc. erfolgte zum Wintersemester WiSe 2012/2013.		
	WiSe 2013/2014	SoSe 2014
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	3 (4)	4 (0)
männlich	16 (13)	1 (0)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	3 (0)	0 (-)
männlich	11 (0)	0 (-)
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	6 (4)	10 (3)
männlich	27 (13)	28 (11)
	SoSe 2013	WiSe 2013/2014
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		
weiblich	---	---
männlich	---	---
Durchschnittliche Studiendauer (Median)	---	
Durchschnittliche Abschlußnote (Mittelwert)	---	
Durchschnittliches Abschlußalter	---	

5. Stand von Berufungsverfahren

- Frau Dr. Annalisa Bonafede (StWB - UniHH) hat den an sie ergangenen Ruf auf die W1-Juniorprofessur (JP 202) an der Hamburger Sternwarte mit der Widmung „*Radioastronomie / Radio Astronomy*“ angenommen. Dienstantritt: 01. Juni 2014.
- Der Ruf auf die W3-DESY-Professur (KZ 2181) mit der Widmung „*Theoretische Teilchenkosmologie (Leading Scientist in Theoretical Particle Cosmology)*“ im Rahmen der Helmholtz-Rekrutierungsinitiative wurde an Frau Prof. Dr. Géraldine Servant (Universität Autònoma de Barcelona / Spanien) am 20. Februar 2014 erteilt. Die Berufungsverhandlungen laufen noch.
- Die W3-DESY-Professur (KZ 2191) mit der Widmung „*Experimental Particle Physics*“ im Rahmen der Helmholtz-Rekrutierungsinitiative war bis zum 24.04.2014

ausgeschrieben. Der Berufungsausschuss hat seine Arbeit aufgenommen.

- Die W2-Heisenberg-Professur (KZ 2194) für „*Beobachtende Astronomie*“ war bis zum 29.05.2014 ausgeschrieben. Der Berufungsausschuss hat seine Arbeit aufgenommen.

6. Für den Terminkalender

- **92. MIN-Fakultätsrat:** Mittwoch, den 04. Juni 2014 um 12:30 Uhr
- **Pfingstferien/Vorlesungsfreie Zeit:** 10. bis 13. Juni 2014
- **19. Ordentliche Mitgliederversammlung (Jahreshauptversammlung) des Vereins der Freunde und Förderer der Physik (VFFP) an der Universität Hamburg:**
Mittwoch, den 25. Juni 2014 um 17:00 Uhr im Seminarraum 1 in der Jungiusstraße 9
- **Vorstand PHYSIK:** Mittwoch, den 02. Juli 2014 um 10:00 Uhr
- **93. MIN-Fakultätsrat:** Mittwoch, den 02. Juli 2014 um 12:30 Uhr
- **Professorenrunde:** Montag, den 07. Juli 2014 um 17:00 Uhr
- **41. Erweiterter Vorstand PHYSIK:** Mittwoch, den 09. Juli 2014 um 12:00 Uhr
- **Semesterabschlußfeier SoSe 2014:** Mittwoch, den 02. Juli 2014 um 16:00 Uhr
- **46. PHYSIK-Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen/Schüler experimentieren:**
Do, 10. Juli bis Fr, 11. Juli 2014 am Standort Jungiusstraße
- **Letzter Vorlesungstag:** Freitag, den 11. Juli 2014

Mit freundlichen Grüßen

Irmgard Flick