

Fachbereich Physik – News 08-2016

1. Aktuelles

- **Neue Fachbereichsleitung Physik**

Zum 01. August 2016 ist im Fachbereich Physik ein neues Fachbereichsleitungsteam an den Start gegangen:

Aktuelle Zusammensetzung:



Prof. Dr. Michael Potthoff

*Leiter
des Fachbereichs Physik*



Prof. Dr. Wolfgang Hansen

*Stellvertretender Leiter
des Fachbereichs Physik*



Prof. Dr. Markus Drescher

*Beauftragter für Angelegen-
heiten von Studium & Lehre*

Prof. Dr. Michael Potthoff möchte die Weiterentwicklung der Physik in Hamburg konstruktiv mitgestalten, in enger Zusammenarbeit mit allen Statusgruppen des Fachbereichs Physik, in vertrauensvoller Kooperation mit der MIN-Fakultät und der Universitätsleitung sowie durch Intensivierung der Zusammenarbeit mit den außeruniversitären Partnern am Campus Bahrenfeld und durch die weitere Vernetzung innerhalb der Hamburger Wissenschaftslandschaft. Insbesondere sollen die Entwicklungspotenziale genutzt werden, die sich mit der Exzellenzinitiative in der nächsten Zeit ergeben.

Wir freuen uns auf die zukünftige gemeinsame Arbeit mit dem neuen Fachbereichsleitungsteam und bedanken uns bei Jan Louis, Peter H. Hauschildt und Henning Moritz ganz herzlich für die sehr gute Zusammenarbeit sowie für ihr z.T. langjähriges

Engagement in der akademischen Selbstverwaltung, welches weder selbstverständlich noch einfach war.

- **DPG – Deutsche Physikalische Gesellschaft**
'Physikerinnen und Physiker im Beruf – Anschlussstudie für die Jahre 2005 bis 2013'

Die Anschlussstudie an die im Jahr 2010 veröffentlichte Arbeitsmarktstudie aktualisiert wichtige Daten und erhebt ausgewählte neue: z.B. Branchenverteilung, Promotionszahlen, Unterschiede zwischen den Bundesländern, die Beschäftigung nach Firmengrößen. Wo möglich, wurden Zeitreihen von 2005 bis 2013 erhoben.

http://www.dpg-physik.de/veroeffentlichung/broschueren/studien/arbeitsmarktstudie_2016.pdf

- **Gute wissenschaftliche Praxis bei wissenschaftlichen Qualifikationsarbeiten in der Physik**

Auf der letzten KFP-Plenarversammlung im Mai 2016 wurden nach gut zweijähriger Diskussion und Vorarbeit durch eine kleine Arbeitsgruppe die „Empfehlungen zur guten wissenschaftlichen Praxis bei Qualifikationsarbeiten in der Physik“ verabschiedet.

Der Text dieser Empfehlung ist auf der Internetseite der KFP allgemein zugänglich:
http://www.kfp-physik.de/dokument/KFP_Gute_wissenschaftliche_Praxis_160603.pdf
Eine englische Übersetzung steht ebenfalls zur Verfügung:
http://www.kfp-physik.de/dokument/Good_scientific_practice_160603.pdf

Es ist geplant, die deutsche und englische Version gemeinsam als kleine Broschüre zu drucken.

2. **Auszeichnungen, Ehrungen, Preise 2016**

- **Mildred Dresselhaus Gastprofessur: Preisträgerinnen 2016 ausgewählt**

Prof. Dr. Cristiane Morais Smith (Universität Utrecht / Niederlande) und Dr. Friederike Ernst (Stanford University / U.S.A.) erhalten den Mildred Dresselhaus Award 2016.



*Prof. Dr. Cristiane Morais Smith
Foto: Ivar Pel*



*Dr. Friederike Ernst.
Foto: Privat*

Die vom Exzellenzcluster „The Hamburg Centre for Ultrafast Imaging“ (CUI) jährlich vergebene Auszeichnung beinhaltet eine Urkunde sowie ein persönliches Preisgeld in Höhe von 20.000 bzw. 10.000 Euro und ist mit einer Gastprofessur am CUI verbunden.

Der in Form eines Gast-Professorinnenprogramms installierte Mildred Dresselhaus Award wird bereits zum vierten Mal vergeben. „Der Preis hat sich zu einer international sichtbaren Auszeichnung für jüngere und etablierte Wissenschaftlerinnen aus dem breiten CUI-Forschungsbereich etabliert“, freut sich CUI-Vorstandsmitglied Dr. Melanie Schnell vom Max-Planck-Institut für Struktur und Dynamik der Materie. „Wir freuen uns sehr über das große Interesse hervorragender Bewerberinnen aus dem In- und Ausland, denn es versetzt uns jedes Jahr erneut in die wunderbare Lage, sehr fruchtbare Kollaborationen zu starten oder fortzusetzen. In diesem Sinne – meinen herzlichen Glückwunsch an Prof. Dr. Cristiane Morais Smith und an Dr. Friederike Ernst.“

Weitere Informationen:

<http://www.cui.uni-hamburg.de/2016/07/mildred-dresselhaus-gastprofessur-preistragerinnen-2016-ausgewahlt/>

- **Der Hamburger Preis für Theoretische Physik geht in diesem Jahr an Mikhail Katsnelson – 40.000,- Euro für grundlegende Forschung zu Graphen**



Prof. Dr. Mikhail Katsnelson.

Foto: Joachim Herz Stiftung, Fotograf: Andreas Klingberg.

Der russische Physiker Mikhail Katsnelson erhält den Hamburger Preis für Theoretische Physik 2016, den die Joachim Herz Stiftung in Kooperation mit CUI vergibt.

Katsnelson beschäftigt sich mit quantenmechanischer Vielteilchentheorie, stark korrelierten Systemen und der Quantentheorie des Magnetismus sowie Graphen. Vor allem seine theoretischen Arbeiten zu Graphen gelten als wegweisend. Katsnelson war an einer Reihe wichtiger Veröffentlichungen der Physiker Andre Geim und Konstantin Novoselov beteiligt, die 2010 den Physik-Nobelpreis für ihre Forschungen zu Graphen erhielten.

Der Hamburger Preis für theoretische Physik wurde im Jahr 2010 durch den von der Joachim Herz Stiftung geförderten Landesexzellenzcluster „Frontiers in Quantum Photon Science“ ins Leben gerufen und wird nun von der Stiftung in Kooperation mit CUI fortgeführt.

Verliehen wird der mit 40.000,- € dotierte Preis am 10. November 2016, beim diesjährigen wissenschaftlichen Kolloquium des CUI auf dem Campus Bahrenfeld.

Weitere Informationen:

<http://www.cui.uni-hamburg.de/2016/07/40000-euro-fuer-grundlegende-forschung-zu-graphen/>

3. Veranstaltungshinweise

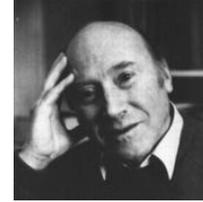
- Gedenkkolloquium

- *Local Quantum Physics and Beyond – in memoriam Rudolf Haag*

Wann: 26. bis 27. September 2016

Wo: Fachbereich Mathematik – Geomatikum
Fachbereich Physik – Campus Bahrenfeld

Link: www.haag-memorial.com



4. Ausschreibungen

- Otto Stern-Preis für die beste Diplom-/Master-Arbeit in Physik

Der Fachbereich PHYSIK schreibt in Zusammenarbeit mit dem *‘Verein der Freunde und Förderer der Physik an der Universität Hamburg e.V.’* (VFFP) den Otto Stern-Preis für die beste Diplom-/Master-Arbeit in Physik im Sommersemester SoSe 2016 aus.

Einzureichende Unterlagen:

- # Lebenslauf
- # Publikationsliste
- # Prüfungszeugnis
- # Diplom-/Master-Arbeit

Nominierungen oder Bewerbungen sind an den Leiter des Fachbereichs Physik, c/o Frau Irmgard Flick, zu richten.

Bewerbungsschluss: Samstag, den 15. Oktober 2016.

- Ausschreibung Promotionsstipendien ab April 2017

Die Universität Hamburg vergibt Promotionsstipendien nach dem Hamburgischen Gesetz zur Förderung des wissenschaftlichen und künstlerischen Nachwuchses (HmbNFG).

Die nächste Ausschreibungsfrist für Stipendien ab April 2017 ist: **03. bis 31. Oktober 2016.**

Informationen zur aktuellen Ausschreibung finden Sie hier:

<http://www.uni-hamburg.de/forschung/nachwuchs/promotion/stipendienwegweiser/promotionsstipendien/ausschreibung.pdf>

Weitere Informationen sind hier erhältlich:

<http://www.uni-hamburg.de/forschung/nachwuchs/promotion/stipendienwegweiser/promotionsstipendien.html>

- **Sommersemester SoSe 2017**
Anträge auf Gewährung eines Forschungssemesters (FFS)

Anträge auf Gewährung eines Forschungssemesters im Sommersemester 2017 werden auf der 55. Sitzung des Erweiterten Vorstands Physik (EVP) am 26. Oktober 2016 behandelt.

Einreichungsschluss: Freitag, den 30. September 2016 bei der FB-Referentin.

5.	<u>Stand von Berufungsangelegenheiten</u>
-----------	--

- Der Ruf auf die **W2-Professur Nf. Roßbach mit der Widmung „Björn Wiik-Professur“ – ‘Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Beschleunigerphysik‘** am **Institut für Experimentalphysik (IExpPh)** ist an Herrn PD Dr. Wolfgang Hillert (Universität Bonn) ergangen.
Die Berufungsverhandlungen wurden Mitte April aufgenommen.
- Der Ruf auf die (neue) **W3-Professur mit der Widmung „Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Bio-Nanostrukturwissenschaften“** am **Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (INF)** ist an Herrn Prof. Dr. Wolfgang Parak (Philipps-Universität Marburg) ergangen.
Die Berufungsverhandlungen wurden Mitte Juli aufgenommen.
- Der Ruf auf die **W2-Professur Nf. Nielsch mit der Widmung „Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Hybride Nanomaterialien“** am **Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (INF)** ist an Frau Dr. Dorota Koziej (ETH Zürich) ergangen.
Die Berufungsverhandlungen wurden Anfang Juli aufgenommen.
- Die **W2-CUI-Theorie-Professur mit der Widmung „Theorie von ultrakalten Quantengasen und Quantenphasenübergängen“** war bis zum 26. Mai 2016 ausgeschrieben. Insgesamt sind 48 Bewerbungen eingegangen.
Der Berufungsausschuss hat seine Arbeit unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Ulf Kühn (FB Mathematik) aufgenommen.
- Die **W1-Juniorprofessur Nf. Sander mit der Widmung „Experimentelle Teilchenphysik an Hochenergie-Beschleunigern / Experimental Particle Physics at High Energy Colliders“** am **Institut für Experimentalphysik** war bis zum 28. Juli 2016 ausgeschrieben. Insgesamt sind xx Bewerbungen eingegangen.
Der Berufungsausschuss hat seine Arbeit unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Ingo Runkel (FB Mathematik) aufgenommen.

7.	<u>Für den Terminkalender</u>
-----------	--------------------------------------

- **114. MIN-Fakultätsrat (MIN-FAR):** Mittwoch, den 07. September 2016 um 12:30 Uhr.
- **Vorstand PHYSIK (VP):** Mittwoch, den 14. September 2016 um 10:00 Uhr.
- **115. MIN-Fakultätsrat (MIN-FAR):** Mittwoch, den 05. Oktober 2016 um 12:30 Uhr.
- **WiSe 2016/2017 – Mathematischer Vorkurs:** 26. September bis 14. Oktober 2016.
- **WiSe 2016/2017 – 1. Vorlesungstag:** Montag, den 17. Oktober 2016.
- **WiSe 2016/2017 – OE Physik B.Sc. und Nano B.Sc.:** 17. bis 23. Oktober 2016.
- **WiSe 2016/2017 – OE Physik M.Sc. und Nano M.Sc.:** Montag, d. 17. Oktober 2016.
- **53. PHYSIK-Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen und Schüler experimentieren:**
Montag, den 17. Oktober und Dienstag, den 18. Oktober 2016 am Standort Bergedorf
- **Vorstand PHYSIK (VP):** Mittwoch, den 19. Oktober 2016 um 10:00 Uhr.
- **WiSe 2016/2017 – Semesterauftaktveranstaltung:
Auszeichnung der besten Lehrenden des zurückliegenden SoSe 2016:**
Mittwoch, den 19. Oktober 2016 um 16:00 Uhr.
- **Professorenrunde:** Montag, den 24. Oktober 2016 von 17:00 bis 19:00 Uhr.
- **55. Erweiterter Vorstand PHYSIK (EVP):** Mittwoch, 26. Oktober 2016 um 12:00 Uhr.

Ich wünsche allen noch einen schönen Sommer!

Mit freundlichen Grüßen,

Irmgard Flick