



Fachbereich Physik – News 06-2015

1. Aktuelles

- **Sonderforschungsbereich SFB 925 'Lichtinduzierte Dynamik und Kontrolle korrelierter Quantensysteme' zum zweiten Mal erfolgreich!**

Nach einer erfolgreichen Förderperiode fand Anfang Februar 2015 die Begutachtung des SFBs 925 für eine zweite Förderperiode statt.

Seit kurzem ist es offiziell:



Der Sonderforschungsbereich (SFB) 925 'Lichtinduzierte Dynamik und Kontrolle korrelierter Quantensysteme' kann seine Arbeit fortsetzen. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) bewilligte für die zweite Förderperiode des Forschungsverbunds Mittel in Höhe von etwa 10 Millionen Euro für weitere vier Jahre. Der SFB 925 um Prof. Dr. Klaus Sengstock (ILasPh) wird nunmehr mit über 20 Millionen Euro seit seiner Gründung im Jahr 2011 gefördert.

Weitere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/onTEAM/pressemitteilungen/pdf/pm-50-15.pdf>

Der Fachbereich Physik gratuliert allen SFB 925-Beteiligten ganz herzlich und wünscht allen eine erfolgreiche zweite Phase!

- **Ruf an Nachwuchswissenschaftler**

Herr PD Dr. Peter Nalbach (I. Institut für Theoretische Physik – AG Thorwart) hat einen Ruf auf eine W2-Professur im Bereich Angewandte Physik an die Westfälische Hochschule Gelsenkirchen – Bocholt – Recklinghausen erhalten.

- **Wahlen zu den Fakultätsräten im Sommersemester 2015**

Im Sommersemester 2015 finden für alle Statusgruppen die Wahlen der Ver-

treterinnen und Vertreter in den Fakultätsräten statt. Deren Amtszeit beginnt am 01.10.2015 und endet am 30.09.2017 (Gruppe der Studierenden am 30.09.2016).

Die vorläufige Kandidatenliste kann jetzt aufgerufen werden:

<http://www.uni-hamburg.de/beschaefigtenportal/services/weiteres/wahlamt/Kandidatenliste.pdf>

Erforderliche Korrekturen können nur bis Donnerstag, den 04.06.2015, 13:00 Uhr vorgenommen werden können. Das Wahlamt ist am Freitag, den 05.06.2015 nicht besetzt!

- **Wahl zum Personalrat des Technischen, Bibliotheks- und Verwaltungspersonals (TVPR)**

Die Ergebnisse der Wahl 2015 finden sie unter:

<http://www.uni-hamburg.de/beschaefigtenportal/organisation/personalraete/wahl-tvpr.html>

2. Statistiken

- **Kleine Studierendenstatistik: Bachelor-Studiengänge 2014-2015**

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.)		
<i>Erstmalige Zulassung zum Studiengang Physik B.Sc. erfolgte zum Wintersemester WiSe 2007/2008.</i>		
<i>Zulassungen zum Studiengang Physik B.Sc. erfolgen semesterlich zum Winter- und Sommersemester.</i>		
	WiSe 2014/2015	SoSe 2015
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	60 (45)	31 (53)
männlich	126 (136)	59 (53)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	20 (18)	17 (19)
männlich	85 (91)	21 (26)
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	144 (117)	150 (153)
männlich	442 (473)	455 (489)
	SoSe 2014	WiSe 2014/2015
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		
weiblich	4 (7)	3 (2)
männlich	36 (28)	39 (29)

Durchschnittliche Studiendauer (Median)	7,0 (7,0)
Durchschnittliche Abschlussnote (Mittelwert)	2,05 (2,08)
Durchschnittliches Abschlussalter	23,28 (24,02)

Nanowissenschaften Bachelor of Science (B.Sc.)		
<i>Erstmalige Zulassung zum Studiengang Nanowissenschaften B.Sc. erfolgte zum Wintersemester WiSe 2009/2010.</i>		
<i>Zulassungen zum interdisziplinären Studiengang Nanowissenschaften B.Sc. erfolgen ausschließlich zum Wintersemester.</i>		
	WiSe 2014/2015	SoSe 2015
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	10 (20)	- (-)
männlich	53 (73)	- (-)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	13 (9)	- (-)
männlich	49 (32)	2 (-)
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	35 (44)	32 (33)
männlich	139 (148)	132 (139)
	SoSe 2014	WiSe 2014/2015
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		
weiblich	1 (3)	4 (4)
männlich	3 (7)	21 (14)
Durchschnittliche Studiendauer (Median)	6,0 (7,0)	
Durchschnittliche Abschlussnote (Mittelwert)	2,29 (2,2)	
Durchschnittliches Abschlussalter	22,93 (24,1)	

- **Kleine Studierendenstatistik: Master-Studiengänge 2014-2015**

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.)		
<i>Erstmalige Zulassung zum Studiengang Physik M.Sc. erfolgte zum Wintersemester WiSe 2010/2011.</i>		
	WiSe 2014/2015	SoSe 2015
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	8 (3)	9 (7)
männlich	50 (38)	46 (34)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	4 (5)	7 (4)

männlich	34 (38)	34 (25)
Gesamtzahl der Studierenden		
weiblich	32 (26)	35 (26)
männlich	193 (153)	215 (169)
	SoSe 2014	WiSe 2014/2015
Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)		
weiblich	1 (7)	2 (9)
männlich	15 (14)	22 (19)
Durchschnittliche Studiendauer (Median)		
		5,0 (5,0)
Durchschnittliche Abschlussnote (Mittelwert)		
		1,47 (1,4)
Durchschnittliches Abschlussalter		
		26,25 (25,7)

<u>Nanowissenschaften Master of Science (M.Sc.)</u>		
<i>Erstmalige Zulassung zum Studiengang Nanowissenschaften M.Sc. erfolgte zum Wintersemester WiSe 2012/2013.</i>		
	WiSe 2014/2015	SoSe 2015
<u>Neueinschreibungen</u>		
weiblich	4 (3)	1 (4)
männlich	27 (16)	4 (1)
<u>3. Fachsemester</u>		
weiblich	3 (3)	3 (0)
männlich	14 (11)	1 (0)
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	13 (6)	14 (10)
männlich	53 (27)	52 (28)
	SoSe 2014	WiSe 2014/2015
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		
weiblich	1 (2)	0 (0)
männlich	8 (9)	3 (6)
Durchschnittliche Studiendauer (Median)		
		5,0 (-)
Durchschnittliche Abschlussnote (Mittelwert)		
		1,33 (-)
Durchschnittliches Abschlussalter		
		27,0 (-)

- **Kleine Studierendenstatistik: Auslaufende Physik/Diplom-Studiengänge**

Die Daten werden jährlich von der Konferenz der Fachbereiche Physik erhoben. In Klammern befinden sich die Zahlen aus dem Vorjahr.

<u>Physik / Diplom (PrüfO von 1984 und 2003)</u>
<i>Letztmalige Zulassung erfolgte zum Sommersemester SoSe 2007.</i>

	WiSe 2014/2015	SoSe 2015
<u>Gesamtzahl der Studierenden</u>		
weiblich	0 (1)	0 (1)
männlich	19 (32)	15 (26)
	SoSe 2014	WiSe 2014/2015
<u>Anzahl der bestandenen Prüfungen (Absolventen)</u>		
weiblich	1 (2)	0 (0)
männlich	8 (9)	3 (6)
Durchschnittliche Studiendauer (Median)		15,00 (13,0)
Durchschnittliche Abschlussnote (Mittelwert)		2,12 (1,90)
Durchschnittliches Abschlussalter		31,42 (28,35)

3. Veranstaltungshinweise

- **Dies Academicus 2015 der Universität Hamburg**

Der Akademische Senat (AS) hat den Termin für den diesjährigen Dies Academicus festgelegt:

Wann: Dienstag, 02. Juni 2015,
voraussichtlich 09:00 bis ca. 22:00 Uhr
Wo: Edmund-Siemers-Allee 1 (Hauptgebäude)
Thema: „*Wissenschaft als Revolutionärin – Nachhaltigkeit in Studium und Lehre*“

Der Vormittag wird mit Impulsreferaten und Kurzstatements zum Thema Nachhaltigkeit in Studium und Lehre beginnen und natürlich genügend Raum für Diskussion lassen. Am Nachmittag gibt es ein umfangreiches Workshop-Programm, das von Studierenden organisiert wurde.

Alle Mitglieder der Universität Hamburg sind herzlich zur Teilnahme am Dies Academicus eingeladen. Die regulären Lehrveranstaltungen fallen aus.

Weitere Informationen unter:

<http://www.uni-hamburg.de/dies-academicus.html>

- **MIN-Gleichstellungsteam erhält Frauenförderpreis 2015**

Seit 1997 wird der Frauenförderpreis der Universität Hamburg vergeben.

Der Preis wird jährlich für herausragendes, sichtbares und nachhaltiges Engagement für frauenfördernde Maßnahmen an der Universität Hamburg verliehen und ist mit 10.000,- € dotiert.

Der Akademische Senat hat auf Vorschlag des Ausschusses für Gleichstellung den Preis in diesem Jahr an das Gleichstellungsteam der MIN-Fakultät um die Gleichstellungsbeauftragte Dr. Angelika Paschke-Kratzin verliehen.

Die feierliche Verleihung des Frauenförderpreises findet statt am

<u>Wann:</u>	Dienstag, den 23. Juni 2015 um 15:00 Uhr
<u>Wo:</u>	Mittelweg 177, Erdgeschoss, Raum N0006/N0008

Die interessierte Universitätsöffentlichkeit ist herzlich eingeladen.

• **Naturwissenschaft und Musik – Veranstaltungsreihe 2014-2015**

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

Wann: **Mittwoch, den 24. Juni 2015**

Wo: Kleiner Saal der Laeiszhalle

Programm: V O R T R A G
17:30 Uhr
Prof. Dr. Thomas Schramm (HafenCity Universität HH)
"Sind Sie simuliert?"

Zusammenfassung: Simulationen spielen in der Physik eine große Rolle und ergänzen das Experiment, interpretieren oder ersetzen es sogar. Dies wirft die Frage auf, ob eine ganze Welt simuliert werden kann, oder sie es sogar wird. Nicht nur Sciene-Fiction wie "Welt am Draht", "13th Floor" oder "Matrix" beschäftigen sich mit diesem Thema, sondern auch Physiker, Informatiker oder Philosophen, die der Science hinter der Fiction nachgehen. Die großen Fragen wie die der "Berechenbarkeit", der "Realität", des "Seins" oder sogar des "Sinns" werden hier aufgeworfen und erscheinen manchmal in erstaunlichem Licht.

P A U S E

K O N Z E R T

20:00 Uhr

Christian Poltera (Cello)

Kathryn Stott (Klavier)

- A. Dvorak – Sonatine G-Dur, op. 100
- F. Chopin – Sonate g-moll, op. 65
- J. Brahms – Scherzo c-moll (aus der FAE Sonate)
- J. Brahms – Sonate d-moll, op. 108

Eintritt: Freikarten für die Veranstaltung sind erhältlich unter avh.veranstaltungen@desy.de oder am Veranstaltungstag an der Abendkasse im Eingangsbereich des Kleinen Saals der Laeiszhalle (Eingang über Gorch-Fock Wall). Beide Veranstaltungen können auch unabhängig voneinander besucht

Link: http://humboldt-professur.desy.de/e103324/index_eng.html

4. Ausschreibungen

- **Kurt-Hartwig-Siemers-Wissenschaftspreis 2015**

Die Hamburgische Wissenschaftliche Stiftung schreibt in Zusammenarbeit mit der Edmund Siemers-Stiftung für das Jahr 2015 erneut den mit 30.000 Euro dotierten Kurt-Hartwig-Siemers-Wissenschaftspreis aus.

Der Preis richtet sich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die in den letzten beiden Jahren an der Universität Hamburg eine Habilitation oder eine gleichwertige Leistung erbracht haben.

Der Wissenschaftspreis ist ein Gemeinschaftsprojekt der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung und der Edmund Siemers-Stiftung.

Mit dem Preis wird das Gesamtschaffen der Preisträgerin bzw. des Preisträgers gewürdigt und ihre bzw. seine Persönlichkeit geehrt. Nach Möglichkeit soll das Preisgeld für eine Forschungstätigkeit im Ausland verwendet werden.

Der Preis ist auf einmalig 30.000,- Euro dotiert.
Bewerbungsschluss: **15. Juni 2015**.

Weitere Informationen:

<http://www.h-w-s.org/aktuelles/khs-preis-2015/>

Ausschreibungstext:

<http://www.h-w-s.org/assets/Uploads/PDF/KHWP-2015-Ausschreibungstext.pdf>

- **Offene Stellen: Neue Ausschreibungsrunde eröffnet**

Im Rahmen der Graduiertenschule bietet CUI unter www.cui.uni-hamburg.de/en/openpositions/ exzellenten Bewerberinnen und Bewerbern (das heißt mindestens 2,0 nach deutschem Notensystem oder besser als B+ nach amerikanischem oder englischem System) mit einem Master in Physik, Chemie oder Biologie acht Doktorandinnen und Doktoranden Stellen in den folgenden Forschungsgebieten an:

1. Imaging and Control of Quantum Systems,
2. Atomically Resolved Structural Dynamics und
3. Dynamics of Order Formation on the Nanoscale.

Bewerbungen sind bis zum **30. Juni 2015** online unter <https://cuiapply.physnet.uni-hamburg.de/> einzureichen.

Zusätzlich zur Sammelausschreibung bietet CUI derzeit Stellen für zehn Doktorandinnen und Doktoranden sowie sieben Postdoktorandinnen und Postdoktoranden an.

- **Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) – Ausschreibung von Preisen 2016**
Aufruf zur Nominierung von Kandidatinnen und Kandidaten

Mit ihren Preisen würdigt die DPG in besonderer Weise herausragende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Physik.

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 Gutachtervorschläge beigefügt werden. Wenn ein guter Vorschlag nicht zum Zug kommt, kann er durchaus erneut eingereicht werden – wie es sogar bei Nobelpreisen üblich ist.

Deadline: 14. August 2015.

Weitere Informationen:

<http://www.dpg-physik.de/preise/ausschreibung2016.pdf>

5. Stand von Berufungsverfahren

- Herr Dr. Jochen Liske (ESO, Garching bei München) hat den an ihn ergangenen Ruf auf die W2-Heisenberg-Proffessur (KZ 2194) mit der Widmung „*Beobachtende Astronomie*“ angenommen. Dienstantritt: 01. Juli 2015.
- Die (neue) W3-Proffessur mit der Widmung „*Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Bio-Nanostrukturwissenschaften*“ am Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (INF) befindet sich in der Ausschreibung:

http://www.uni-hamburg.de/uhh/stellenangebote/physik_18-06-15.pdf

Bewerbungsschluss: 18. Juni 2015

- Die W2-Proffessur Nf. Nielsch mit der Widmung „*Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Hybride Nanomaterialien*“ am Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (INF) befindet sich in der Ausschreibung:

<http://www.uni-hamburg.de/uhh/stellenangebote/physik-18-06-2015.pdf>

Bewerbungsschluss: 18. Juni 2015

6. Für den Terminkalender

- **102. MIN-Fakultätsrat:** Mittwoch, den 03. Juni 2015 um 12:30 Uhr
- **Vorstand PHYSIK:** Mittwoch, den 24. Juni 2015 von 10:00 bis 13:00 Uhr
- **Professorenrunde:** Montag, den 29. Juni 2015 von 17:00 bis 19:00 Uhr
- **48. Erweiterter Vorstand PHYSIK (EVP):** Mittwoch, den 01. Juli 2015 um 12:00 Uhr
- **Semesterabschlussfeier SoSe 2015:** Mittwoch, den 01. Juli 2015 um 16:00 Uhr

- **49. PHYSIK-Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen/Schüler experimentieren:**
Do, 16. Juli bis Fr, 17. Juli 2015 am Standort Jungiusstraße
- **Letzter Vorlesungstag:** Freitag, den 10. Juli 2015

Mit freundlichen Grüßen,

Irmgard Flick