



Fachbereich Physik – News 07-2015

1. Aktuelles

- Heisenberg-Proffessur an der Hamburger Sternwarte des Fachbereichs Physik

Prof. Dr. Jochen LISKE, European Southern Observatory (ESO, Garching bei München), hat zum 01. Juli 2015 die W2-Heisenberg-Proffessur für *‘Beobachtende Astronomie’* am Fachbereich Physik angetreten.



Der Fachbereich PHYSIK heißt Herrn Jochen Liske herzlich willkommen!

- Ehrendoktorwürde der TU Posen für Prof. Dr. Roland Wiesendanger



Die Technische Universität (TU) Posen in Polen hat Prof. Dr. Roland Wiesendanger, Leiter der Forschungsgruppe *‘Rasterelektromethoden’* am Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (INF), am 23. Juni 2015 die *Ehrendoktorwürde* verliehen.

Bild: Wojciech Jasiecki, Technische Universität Posen

Prof. Dr. R. Wiesendanger erhielt die Auszeichnung für seine Pionierleistungen auf dem Gebiet der Nanowissenschaften und Nanotechnologie, insbesondere für die Entwicklung spinsensitiver Abbildungsverfahren mit atomarer Ortsauflösung sowie die daraus hervorgegangenen fundamentalen Entdeckungen der Hamburger Forschungsgruppe auf dem Gebiet des Nanomagnetismus und der Nanospintronik.

Die TU Posen würdigte darüber hinaus das Engagement von Prof. Dr. R. Wiesendanger für die wissenschaftliche Zusammenarbeit der Universität Hamburg mit der TU Posen sowie zahlreichen weiteren wissenschaftlichen Einrichtungen in Polen. Prof. Dr. R. Wiesendanger, dessen Arbeit bereits vielfach national wie international ausgezeichnet wurde, ist seit 2014 auch externes Mitglied der polnischen Akademie der Wissenschaften.

Der Fachbereich PHYSIK gratuliert Herrn Roland Wiesendanger ganz herzlich!

- **Die Czech Academy of Sciences zeichnet Prof. Dr. Alexander Lichtenstein aus**



Die Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik zeichnet Prof. Dr. Alexander Lichtenstein (I.ITheorPh) mit der *Ernst Mach-Ehrenmedaille* 2015 aus.

Die Ernst Mach-Ehrenmedaille wird seit 1996 von der Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik für herausragende Leistungen in der Physik vergeben. Sie ist nach dem österreichischen Physiker, Philosoph und Wissenschaftstheoretiker Ernst Mach (1838-1916) benannt.

Der Fachbereich PHYSIK gratuliert Herrn Alexander Lichtenstein ganz herzlich!

- **Verleihung des Frauenförderpreis 2015 der Universität Hamburg**

Zum 19. Mal wurde dieses Jahr der Frauenförderpreis der Universität Hamburg verliehen. Ausgezeichnet wurde das Gleichstellungsteam der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaft. Die feierliche Preisverleihung fand am 23. Juni 2015 in den Räumen der Stabsstelle für Gleichstellung der Universität Hamburg statt.



Foto: UHH, RRZ/MCC, Mentz

Auf Beschluss des Akademischen Senats wird seit 1997 jährlich ein Frauenförder-

preis der Universität Hamburg für besonders hervorragende Projekte oder Maßnahmen zur Förderung von Frauen an der Universität Hamburg vergeben. Mit dem Frauenförderpreis der Universität Hamburg sollen innovative Projekte und strukturelle Maßnahmen auf dem Gebiet der Frauenförderung gewürdigt und unterstützt werden.

Der Preis ist mit 10.000 Euro dotiert.

Die Preisträgerinnen/Preisträger erhalten diesen Betrag zur Finanzierung von Frauenfördermaßnahmen.

- **Fast fünf Millionen Euro vom Bundesforschungsministerium für Teilchenphysik-Forschung am Fachbereich Physik der Universität Hamburg**



Physiker der Universität Hamburg haben an der Konstruktion des sogenannten Compact Muon Solenoid-Detektor (CMS) mitgewirkt. Bild: CERN

Für Verbund-Forschungsprojekte am Large Hadron Collider (LHC), dem Teilchenbeschleuniger des Europäischen Kernforschungszentrums CERN in Genf, haben das Institut für Experimentalphysik und das II. Institut für Theoretische Physik des Fachbereichs Physik rund fünf Millionen Euro vom Bundesforschungsministerium (BMBF) erhalten.

Gefördert werden Projekte der Arbeitsgruppen von Prof. Dr. Erika Garutti, Prof. Dr. Johannes Haller, Prof. Dr. Sven-Olaf Moch, Prof. Dr. Bernd Kniehl, Jun.-Prof. Dr. Christian Sander und Prof. Dr. Peter Schleper.

Die Laufzeit der Förderung beträgt drei Jahre.

Der Parlamentarische Staatssekretär des BMBF, Stefan Müller, hat die Bewilligung im Rahmen eines Empfangs am Montag, den 22. Juni 2015 persönlich übergeben.

Weitere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/presse/pressemitteilungen/2015/pm55.html>

- **Grundsteinlegung des Forschungsneubaus des CHYN**

Am Donnerstag, den 25. Juni 2015 hat die Grundsteinlegung für das *Center for Hybrid Nanostructures (CHYN)* auf dem Campus Bahrenfeld stattgefunden.

Der Campus Bahrenfeld rund um die Universität Hamburg und dem Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) wird als Exzellenzstandort weiter ausgebaut. Zielsetzung des CHYN ist die Erforschung und Anwendung von Strukturen auf der Nanometerskala, sog. Nanostrukturen. Diese Forschung bietet ein immenses Potential für neue Anwendungen in Medizin, Biologie und Physik. In Zukunft sollen beispielsweise kleinste bioelektronische Implantate zerstörte Sinneszellen ersetzen und Menschen Sehen, Hören oder das Bewegen von Armen und Beinen ermöglichen.

Für den Neubau des CHYN ist das Architekturbüro Reiner Becker Architekten BDA als Wettbewerbssieger hervorgegangen. Die Sprinkenhof GmbH realisiert den Neubau im Wege des Mieter-Vermieter-Modells. Der Bund unterstützt den rund 61 Mio.

Euro teuren Forschungsbau mit rund 21 Mio. Euro.



Fotos: UHH

- **Neuer Personalrat für das Wissenschaftliche Personal gewählt**

Im Mai 2015 fanden die Wahlen für den Personalrat des wissenschaftlichen Personal statt. Als Vorsitzender des WIPR wurde Prof. Dr. Peter Burger (FB Chemie) wiedergewählt, der mit viel Erfahrung in seine nunmehr dritte Amtszeit von jetzt vier Jahren gehen wird.

Der Personalrat ist nicht nur bei Ausschreibungen, Arbeitsverträgen und Einstellungen beteiligt, sondern kümmert sich auch um viele grundlegende Prozesse an unserer Universität, die die Gestaltung unserer täglichen Arbeit in vielen Bereichen betrifft. Da wäre der Umgang STiNE und SAP für Bestellungen, die Gesundheitsvorsorge, die Planungen der neuen Gebäude, um nur einige zu nennen.

Der Personalrat für das wissenschaftliche Personal der Universität Hamburg wird für vier Jahre gewählt. Die Mitglieder des Personalrats führen ihr Amt unentgeltlich als Ehrenamt.

2. **Statistiken – 2. Teil**

- **Kleine Promotionsstatistik: SoSe 2014 und WiSe 2014/2015**

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

SoSe 2014

Abgeschlossene Promotionsverfahren: 41 (52)

Anzahl von Promotionen weiblich: 5 (9)

Anzahl von Promotionen männlich: 36 (43)

Anzahl von Promotionen nicht-deutscher Staatsbürger: 10 (12)

Durchschnittliche Dauer der Promotion (Median): 3,7 Jahre (3,7 Jahre)

Durchschnittliches Promotionsalter (Mittelwert): 30,5 Jahre (30,0 Jahre)

WiSe 2013/2014

Abgeschlossene Promotionsverfahren: 38 (40)

Anzahl von Promotionen weiblich: 7 (8)

Anzahl von Promotionen männlich: 31 (32)

Anzahl von Promotionen nicht-deutscher Staatsbürger: 12 (10)

Durchschnittliche Dauer der Promotion (Median): 3,8 Jahre (4,1 Jahre)

Durchschnittliches Promotionsalter (Mittelwert): 30,4 Jahre (30,5 Jahre)

3. Veranstaltungshinweise

- **Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen 2015 vom 06. bis 10. Juli 2015**
INFLATIONARY MULTIVERSE

Die diesjährigen Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen finden vom 06. bis 10. Juli 2015 statt und werden von dem Kosmologen Professor Dr. Andrei D. Linde von der Stanford University / U.S.A. gehalten. In seinen Vorträgen referiert er über den Ursprung und die Entwicklung des Universums.

Die Eröffnungsveranstaltung der Vorlesungsreihe mit einem Vortrag zum Thema „***The Origin and Fate of the Universe***“ findet am Montag, den 06. Juli 2015 von 18:15-20:00 Uhr im Hörsaal B, Edmund-Siemers-Allee 1 (Hauptgebäude der Universität), statt.

Die Veranstaltung wird durch ein Grußwort von Frau Prof. Dr. Jetta Frost, Vizepräsidentin der Universität Hamburg, sowie Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E.h. Edwin J. Kreuzer, Präsident der Akademie der Wissenschaften Hamburg, eröffnet.

An den folgenden vier Tagen hält Herr Prof. Dr. Andrei D. Linde vier weitere Vorträge:

Wann	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Titel
Mo, 06.07.2015	18:15-20:00	ESA 1 Hörsaal B	<i>The Origin and Fate of the Universe</i>
Di, 07.07.2015	18:15-19:45	ESA 1 Hörsaal B	<i>Inflationary Theory: An Overview</i>
Mi, 08.07.2015	16:15-17:45	ESA 1 Hörsaal B	<i>Inflation and Quantum Cosmology</i>
Do, 09.07.2015	16:00-17:00	DESY Auditorium	<i>Planck, LHC, and the Cosmological Attractors. Escher in the Sky</i>
Fr, 10.07.2015	16:15-17:45	ESA 1 Hörsaal K	<i>Inflationary Multiverse</i>

Weitere Informationen:

zu den Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen:

<https://www.philosophie.uni-hamburg.de/forschung/weizsaecker.html>

zu Herrn Prof. Dr. Andrei D. Linde:

<http://web.stanford.edu/~alinde/>

4. Ausschreibungen

- **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 Gutachternvorschläge beigelegt 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

- Die (neue) W3-Professur mit der Widmung „*Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Bio-Nanostrukturwissenschaften*“ am Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (INF) war bis zum 18. Juni 2015 ausgeschrieben. Der Berufungsausschuss hat seine Arbeit unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Markus Fischer (FB Chemie) aufgenommen.
- Die W2-Professur Nf. Nielsch mit der Widmung „*Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Hybride Nanomaterialien*“ am Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (INF) war bis zum 18. Juni 2015 ausgeschrieben. Der Berufungsausschuss hat seine Arbeit unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Gabriel Bester (CUI / FB Chemie) aufgenommen.

6. Für den Terminkalender

- **48. Erweiterter Vorstand PHYSIK (EVP):** Mittwoch, den 01. Juli 2015 um 12:00 Uhr
- **103. MIN-Fakultätsrat:** Mittwoch, den 01. Juli 2015 um 12:30 Uhr
- **Letzter Vorlesungstag:** Freitag, den 10. Juli 2015
- **49. PHYSIK-Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen/Schüler experimentieren:** Donnerstag, den 16. Juli bis Freitag, den 17. Juli 2015 am Standort Jungiusstraße

- **WiSe 2015/2016: Auswahlgespräche für den Studiengang Physik B.Sc.**
Montag, den 27. Juli bis Donnerstag, den 30. Juli 2015 am Standort Bahrenfeld
- **Professorenrunde:** Montag, den 07. September 2015 von 17:00 bis 19:00 Uhr
- **Vorstand PHYSIK:** Mittwoch, den 09. September 2015 von 10:00 bis 13:00 Uhr
- **49. Erweiterter Vorstand PHYSIK (EVP):** Mittwoch, den 09.09.2015 um 12:00 Uhr
- **WiSe 2015/2016 – Mathematischer Vorkurs:** 28. September bis 09. Oktober 2015
- **WiSe 2015/2016 – 1. Vorlesungstag:** Montag, den 12. Oktober 2015

Mit freundlichen Grüßen,

Irmgard Flick