



## Fachbereich Physik – News 02-2012

### 1. Aktuelles

- **Fachbereichsleiterin Physik erneut im Amt bestätigt.**  
Der MIN-Dekan, Prof. Dr. Heinrich Graener, hat mit Schreiben vom 13.02.2012 – auf Vorschlag des Erweiterten Vorstands Physik – die Amtszeit von Frau Prof. Dr. Daniela Pfannkuche (I. Institut für Theoretische Physik) als Fachbereichsleiterin Physik für zwei weitere Jahre – rückwirkend ab dem 01.01.2012 bis zum 31.12.2013 – bestellt.
- **Zwei neue DFG-Emmy Noether-Nachwuchsgruppen am Fachbereich Physik**  
Dr. Alexander Schmidt und Dr. Frank Tackmann wurde von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) mit einer Emmy Noether-Nachwuchsgruppe ausgezeichnet. Das Emmy Noether Programm will Nachwuchswissenschaftlern eine frühe unabhängige und selbständige Forschung ermöglichen.

#### **Dr. Alexander Schmidt (IExpPh)**

Thema: *Suche nach einer vierten Fermion-Generation mit dem CMS Detektor am LHC*

Laufzeit: 01.11.2011 bis 31.10.2016

#### **Dr. Frank Tackmann (DESY-Theorie)**

Thema: *Precision Theory Predictions for Higgs and New-Physics Measurements at the LHC*

*(Präzisions-Theorievorhersagen für Higgs-messungen und Messungen neuer Physik am LHC)*

Laufzeit: 01.04.2012 - 31.03.2017

- Das MIN-Dekanat hat auf seiner Sitzung vom 02.02.2012 beschlossen, Herrn Dr. Tobias Kipp die **Lehrbefugnis als Privatdozent** gemäß §17 Absatz 2 HmbHG im Fach „Experimentalphysik“ zu verleihen.
- Es gibt eine neue `Satzung der Universität Hamburg über die Verleihung der Lehrbefugnis als Privatdozentin oder Privatdozent gemäß § 17 Absatz 2 des Hamburgischen Hochschulgesetzes (Privatdozentursatzung)` vom 17.11.2011.

Siehe unter:

<http://www.verwaltung.uni-hamburg.de/k/hochschulrecht/privatdozentursatzung.pdf>

- **Ergebnisse der Auszeichnung der besten Lehrenden des Fachbereichs Physik WiSe 2011/2012**

#### Kursvorlesungen:

1. Platz: Prof. Dr. Ulrich Merkt (IAngPh) für die *'Physik I'*
2. Platz: Prof. Dr. Markus Drescher (IExpPh) für die *'Physik I'*
3. Platz: Prof. Dr. Henning Moritz (ILasPh) für die *'Physik III'*

#### Spezialvorlesungen:

1. Platz: Prof. Dr. Peter Schleper (IExpPh)  
für die *'Elementarteilchenphysik für Fortgeschrittene'*
2. Platz: Prof. Dr. Henning Moritz (ILasPh)  
für die *'Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung'*
3. Platz: Dr. Stefan Mendach (IAngPh)  
für die *'Nanostrukturphysik I – Physik und Technologie von Halbleitern und Nanostrukturen'*

#### Übungsguppenleiter:

1. Platz: Dr. Stephan Mendach (IAngPh)  
für die *'Übungen zur Nanostrukturphysik I'*
2. Platz: Stephan Martens (IAngPh)  
für die *'Praktischen Übungen zur Elektronik I'*
3. Platz: Dr. Andreas Schweizer (StwB)  
für die *'Übungen zur Einführung in die Astronomie und Astrophysik I'*
4. Platz: Frau Valerie Domcke (DESY-Theorie)  
für die *'Übungen zur Theoretische Physik I'*
5. Platz: Hauke Lehmann (IAngPh)  
für die *'Praktischen Übungen zur Elektronik I'*
5. Platz: Prof. Dr. Wolfgang Hansen (IAngPh)  
für die *'Übungen zur Festkörperphysik für Fortgeschrittene'*

- **100 Jahre Hamburger Sternwarte Bergedorf**

Die Hamburger Sternwarte feiert 2012 ihren 100. Geburtstag in Bergedorf!

Der Förderverein Hamburger Sternwarte e.V. hat ein umfangreiches Programm auf die Beine gestellt:

- # Vortragsreihe: Meilensteine aus 100 Jahren Forschung an der Hamburger Sternwarte in Bergedorf (das ganze Jahr über laufend)
- # Tag der offenen Tür (09. Juni 2012)
- # Lange Nacht der Museen 2012 (28. April 2012)
- # Beobachtungsabende (im Winterhalbjahr)
- # Kunstausstellung
- # und und und

Weitere Informationen zu den einzelnen Veranstaltungen finden Sie auf der Homepage der Hamburger Sternwarte:

<http://www.hs.uni-hamburg.de/>

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/Oef/index.html>

<http://www.math.uni-hamburg.de/spag/ign/fhs/fhs-v12.htm>

- Nach Beratungen in einer Sondersitzung des Ausschusses für Lehre und Studium (ALSt) der UniHH in der vergangenen Woche zum Thema „Stand Studienreform“ hat das Präsidium in dieser Woche einen **Dies Academicus für den 17. April 2012** beschlossen.

Das Programm für diesen Dies Academicus zum Thema *'Studienreform'* wird derzeit noch erarbeitet.

Da für diesen Tag die Lehrveranstaltungen entfallen, der Termin schon vorab zur Kenntnis.

## **2. Stand von Berufungsverfahren**

- Herr Dr. Thorsten Uphues hat den an ihn ergangenen Ruf auf die W1-Juniorprofessur Nf. Sonntag am Institut für Experimentalphysik – *„Attosecond physics is supposed to use attosecond X-ray Pulses to study extremely fast physical and chemical processes“* angenommen.  
Dienstantritt: 01.03.2012.
- Herr Prof. Dr. Andreas STIERLE (Universität Siegen) hat den an ihn ergangenen Ruf auf die W3-DESY-Universitätsprofessur als *„Leading Scientist/Full Professor für Nanowissenschaften“* angenommen.  
Dienstantritt: 01.03.2012.
- Herr Prof. Dr. Marcus Brüggem (Universität Bremen) hat den an ihn ergangenen Ruf auf die W3-Professur Nf. Reimers an der Hamburger Sternwarte Bergedorf – *„Extragalaktische Astrophysik / Beobachtende Kosmologie“* angenommen.  
Dienstantritt: 01.07.2012.
- In dem Verfahren W2-Professur Nf. Bartels am II.ITheorPh – *„Theoretische Physik mit dem Schwerpunkt Teilchenphysikphänomenologie“* stehen die Berufungsverhandlungen kurz vor dem Abschluss.
- In dem Verfahren W3-DESY-Professur Nf. Heuer – *Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt experimentelle Teilchenphysik an Collidern“* laufen die Berufungsverhandlungen noch.
- Der Berufungsvorschlag für die Nf. Huber am ILasPh – *„Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt nichtlineare Quantenoptik“* liegt dem Präsidium zur Beschlussfassung vor.
- In dem Verfahren W3-Professur Nf. Fredenhagen am II.ITheorPh – *„Quantenfeldtheorie / Mathematische Physik“* sind die Gutachter am Zuge.
- In dem Verfahren W1-Juniorprofessur (AvH) - *„Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Beschleuniger bei höchsten Energien“* geht der Berufungsvorschlag demnächst in den MIN-Fakultätsrat.

## **3. Bau-Angelegenheiten**

- Der Wissenschaftsrat (WR) hat seine Zustimmung zum Bau des Center for Hybrid Nanostructures – ChyN am Campus Bahrenfeld gegeben und die Teilfinanzierung von 50% der veranschlagten Bausumme in Höhe von 52 Mio. Euro zugesagt. Geplanter Standort ist das Gelände der ehemaligen Reemtsma-Hallen (Zufahrt Luruper Chaussee 149, linker Hand). Das Land Hamburg hat sich verpflichtet 50% dazuzugeben, die Senatsentscheidung steht allerdings noch aus. Die Bauplanungen für ein markantes "Y"-Gebäude laufen derzeit auf vollen Touren und sind so weit fortgeschritten, dass im März 2012 die HU-Bau (Prüfung von Haushaltsunterlagen - Bau -) dem Senat vorgelegt werden kann. Die

Planungen verzögerten sich durch Abstimmungsschwierigkeiten.

#### **4. Für den Terminkalender**

- 39. Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen und Schüler experimentieren am Standort Bahrenfeld: 08./09. März 2012
- Professorenrunde: (Montag, den 19. März 2012)
- Vorlesungsbeginn SoSe 2012: Montag, den 02. April 2012
- Vorstand Physik: Mittwoch, den 11. April 2012
- BSD-Sitzung: Mittwoch, den 11. April 2012
- Professorenrunde: Montag, den 16. April 2012
- Dies Academicus: Dienstag, den 17. April 2012
- Erweiterter Vorstand Physik: Mittwoch, den 18. April 2012

Mit besten Grüßen

Daniela Pfannkuche  
Leiterin des Fachbereichs Physik

Irmgard Flick  
Assistentin der FB-Leitung