



Fachbereich Physik – News 4+5-2013

1. Aktuelles

- **Charles Hard Townes Award 2013 of the Optical Society (OSA) für Prof. Dr. Günter Huber (ILasPh)**

„It is my pleasure to inform you that Günter Huber of the Institute of Laser Physics has been selected to receive the 2013 Charles Hard Townes Award of the Optical Society (OSA).

This honor is presented to recognize outstanding contributions to quantum electronics. Prof. Dr. Huber is being honored for seminal contributions to solid state lasers, in particular the growth, development, and fundamental characterization of new laser materials based on laser active transition metal and rare earth ions.

This award will be presented at the Conference on Lasers and Electro-Optics on 11 June 2013 in San Jose, California. [...].”

Wir gratulieren Herrn Prof. Dr. Günter Huber ganz herzlich!!

Weitere Informationen:

http://www.osa.org/awards_and_grants/awards/award_description/charlestownes/

- **Röntgenlaser ermöglicht Forscherteam Live-Aufnahmen chemischer Reaktionen**

Mit dem weltstärksten Röntgenlaser hat ein internationales Forschungsteam unter Federführung der Universität Hamburg und des Forschungszentrums SLAC in Stanford einen Katalysator auf Molekülebene in Aktion beobachtet. Die Untersuchung zeigt überraschende Details einer chemischen Reaktion und eröffnet die Möglichkeit, diese ultraschnellen Vorgänge live zu verfolgen.

Die Gruppe um Dr. Martina Dell'Angela (IExpPh) und Prof. Dr. Wilfried Wurth (IExpPh) von der Advanced Study Group der Universität Hamburg im Center for Free-Electron Laser Science (CFEL) stellt ihre Arbeit in der aktuellen Ausgabe des Fachjournals „Science“ vor.

Herzlichen Glückwunsch an die Gruppe um Dr. Martina Dell'Angela und Prof. Dr. Wilfried Wurth!

Nähere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/newsletter/Roentgenlaser-ermoeglicht-Forscherteam-Live-Aufnahmen-chemischer-Reaktionen.html>

- **DESY und Universität Hamburg gründen Wolfgang Pauli Centre (WPC) für theoretische Physik**

Das Forschungszentrum DESY und die Universität Hamburg haben am Mittwoch, den 17. April 2013 das Wolfgang Pauli Centre (WPC) für theoretische Physik gegründet. Das Zentrum soll die gemeinsamen Forschungsaktivitäten auf diesem Gebiet weiter fördern und ausweiten. „Hamburg ist ein Leuchtturm der theoretischen Physik von internationaler Geltung“, betonte der Vorsitzende des DESY-Direktoriums, Prof. Helmut Dosch. „Diese erfolgreiche Zusammenarbeit bauen wir mit dem Wolfgang Pauli Centre weiter aus.“

DESY-Pressemeldung:

http://www.desy.de/infos_services/presse/pressemeldungen/@@news-view?id=5081&lang=ger

Weitere Informationen:

<http://www.wpc-hh.de/>

- **Dr. Martin Hecht ist seit dem 01. April 2013 neuer Kanzler der Uni Hamburg**

Lesen Sie ein Interview in der aktuellen Ausgabe von uhh-Newsletter:

<http://www.uni-hamburg.de/newsletter/Mit-Gelassenheit-Pragmatismus-und-Standfestigkeit-Der-neue-Kanzler-der-Universitaet-Dr-Martin-Hecht-im-Interview.html>

- **Tag des Wissens 2013 am Samstag, den 04. Mai 2013 von 11:00-18:00 Uhr**

Tag des Wissens der Universität Hamburg beim 34. Deutschen Evangelischen Kirchentag. In der ersten Maiwoche 2013 findet in Hamburg der Deutsche Evangelische Kirchentag statt. Die Universität Hamburg nimmt an diesem Großereignis teil und lädt am Samstag, den 4. Mai, alle Interessierten zum Tag des Wissens ein. Zu fünf Themenfeldern gibt es Diskussionen und Vorträge – und auch Kindern wird ein spannendes und lehrreiches Programm geboten.

Der Eintritt zu allen Veranstaltungen der Universität Hamburg an diesem Tag ist kostenfrei und bedarf keiner Voranmeldung.

Weitere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/kirchentag-2013.html>

- **Europawoche vom 04. bis 12. Mai 2013**

Im Rahmen der jährlichen Europawoche gibt es eine Forschungs-Poster-Ausstellung der ERC-Grant-Empfänger der Universität Hamburg (7 insgesamt, 5 davon aus der MIN-Fakultät) sowie weitere aus anderen Hamburger Einrichtungen.

Ab dem 29. April 2013 wird sie für zwei Wochen im Foyer des Hamburger Rathauses für die Öffentlichkeit zugänglich sein.

Weitere Informationen und Veranstaltungen im Rahmen der Europawoche können Sie dem Magazin entnehmen:

<http://www.infopoint-europa.de/images/dateien/europamagazin-2013.pdf>

- **Symposium "In Pursuit of the Single Cold Atom"
Festkolloquium anlässlich des 80. Geburtstages von Prof. Dr. Peter E. Toschek**

Wann: Freitag, den 24. Mai 2013 um 10:30 Uhr

Wo: Wolfgang Pauli-Hörsaal (= Hörsaal I), Jungiusstraße 9

Programm:

- *Adresses*
Prof. Dr. Heinrich Graener (Dekan der MIN-Fakultät) und
Prof. Dr. Heimo Reinitzer (Präsident der Akademie der Wissenschaften in
Hamburg)
- *Opening presentation*
Prof. Dr. Theodor W. Hänsch (LMU München u. MPI für Quantenoptik, Garching)
- *Maxwell's magnificent edifice*
Prof. Dr. Stig Stenholm (Royal Institute of Technology, Stockholm)
- *Pursuit of single collisions, hot or cool, of pairs of molecules*
Prof. Dr. Dudley Herschbach (Harvard University)
- *The importance of being single - and cool.*
Prof. Dr. Gerhard Mack (II.TheorPh, Universität Hamburg)
- *From single ion spectroscopy to quantum information processing*
Prof. Dr. Rainer Blatt (Universität Innsbruck und Österreichische Akademie der
Wissenschaften)
- *Disordered ultracold atoms*
Prof. Dr. Massimo Inguscio (Università di Firenze and European Laboratory for
Non-Linear Spectroscopy, Florenz)
- *Reception*

• **Veranstaltungshinweis zu einem öffentlichen Abendvortrag**

Referent: Prof. Dr. Klaus Desch
(Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn)
Titel: 'Das Higgs-Teilchen: Was wir davon haben?'
Wann: Dienstag, den 28. Mai 2013 um 19:30 Uhr
Wo: Hörsaal B, Uni-Hauptgebäude, Edmund-Siemers-Allee 1

Der öffentliche Abendvortrag findet im Rahmen des ECFA Linear Collider Workshop 2013 statt:

<http://lc2013.desy.de/>

• **Förderung studentischer Projekte**

Nicht nur mitreden, sondern mitgestalten!
Im Rahmen des Universitätskollegs fördert die Universität Hamburg studentische Projekte, die zur Reform von Studium und Lehre beitragen. Die Förderhöchstsumme beträgt 5.000 Euro.

Bewerbungsschluss: 30.05.2013

Nähere Informationen:
www.uni-hamburg.de/fusp

• **Ausschreibung des Gleichstellungsfonds 2013**

Der Gleichstellungsfonds der Universität Hamburg wurde 2012 erstmalig ausgeschrieben. Aus dem Fonds sollen Projekte zu allgemeinen Gleichstellungsthemen in Studium, Lehre und Forschung gefördert werden sowie Maßnahmen zum Abbau geschlechterspezifischer Benachteiligungen.

Für Einzelprojekte stehen Mittel in Höhe von insgesamt rund 40.000,- € zur Verfügung.

Ab sofort können Vorschläge zur Förderung von Einzelprojekten zu allgemeinen Gleichstellungsthemen aus Studium, Lehre und Forschung eingereicht werden.

Bewerbungsschluss: 31. Mai 2013

Weitere Informationen:

<http://www.uni-hamburg.de/gleichstellung-diversity/gleichstellung/foerderung/gleichstellungsfonds.html>

Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen 2013 vom 03. bis 07. Juni 2013 STRINGS – THE AMAZING HISTORY OF AN AMAZING THEORY

Die diesjährigen Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen finden vom 03. bis 07. Juni 2013 statt und werden von Professor Dr. Gabriele Veneziano (Collège de France) gehalten.

Die Eröffnungsveranstaltung der Vorlesungsreihe mit einem Vortrag zum Thema „*Strings: tying together the two 'Infinities' of fundamental physics*“ findet am Montag, den 03. Juni 2013, um 18.15-20.00 Uhr im Hörsaal B, Edmund-Siemers-Allee 1 (Hauptgebäude der Universität), statt.

Die Veranstaltung wird durch ein Grußwort von Herrn Prof. Dieter Lenzen, Präsident der Universität Hamburg, eröffnet.

An den folgenden vier Tagen hält Herr Professor Veneziano vier weitere Vorträge:

Wann	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Titel
Di, 04.06.2013	18:15 - 20:00	Von-Melle-Park 6, Hörsaal D	Birth, rise and fall of the hadronic string
Mi, 05.06.2013	18:15 - 20:00	Von-Melle-Park 6, Hörsaal D	String theory's new incarnation
Do, 06.06.2013	16:00 - 18:00	Jungiusstraße 9, Hörsaal I	The standard model of nature and its legacy
Fr, 07.06.2013	16:15 - 18:00	Von-Melle-Park 6, Hörsaal G	String-inspired cosmology: a longer history of time?

Weitere Informationen:

zu den Carl Friedrich von Weizsäcker-Vorlesungen

<http://www.philosophie.uni-hamburg.de/Forschung/weizsaecker.html>

zu Prof. Dr. Gabriele Veneziano

<http://www.college-de-france.fr/site/en-gabriele-veneziano/biography.htm#p=../en-gabriele-veneziano/biography.html>

2. Stand von Berufungsverfahren

- Der Ruf auf die W3-Professur Nf. Huber am ILasPh mit der Widmung „*Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt nichtlineare Quantenoptik*“ wurde an Frau Prof. Dr. Cornelia Denz (Universität Münster) erteilt. Die Berufungsverhandlungen laufen noch.
- Der Ruf auf die W3-Professur Nf. Fredenhagen am II.ITheorPh mit der Widmung „*Quantenfeldtheorie / Mathematische Physik*“ wurde an Prof. Dr. Gleb E. Arutyunov (Institute for Theoretical Physics and Spinoza Institute, University Utrecht / Niederlande) erteilt. Die Berufungsverhandlungen wurden kürzlich aufgenommen.

3. Termine im Rahmen des Physikalischen Kolloquiums (nach besonderer Ankündigung)

- Referent: Prof. Dr. Gabriele Veneziano (Collège de France)
Titel: *'The standard model of nature and its legacy'*
Wann: Donnerstag, den 06. Juni 2013 um 16:00 Uhr
Wo: Wolfgang Pauli-Hörsaal, Jungiusstraße 9

4. Für den Terminkalender

- Vorstand Physik: Mittwoch, den 08. Mai 2013 um 10:00 Uhr
- Professorenrunde: Montag, den 13. Mai 2013 um 18:00 Uhr
- 36. Erweiterter Vorstand Physik: 19. Juni 2013 um 12:00 Uhr
- 42. Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen und Schüler experimentieren:
Mo, 06. Mai bis Di, 07. Mai 2013 am Standort Bahrenfeld
- Pfingstferien/Vorlesungsfreie Zeit: 21. bis 24. Mai 2013
- Otto Stern Symposium 2013: Mi, 22. bis Do, 23. Mai 2013
Flyer: http://www.nanoscience.de/furore/pdf/Otto_Stern_Symposium_2013.pdf
- Festkolloquium anlässlich des 80. Geburtstages von Prof. Dr. Peter E. Toschek (ILasPh):
Freitag, den 24. Mai 2013 um 10:30 Uhr im Wolfgang Pauli-Hörsaal
- 43. Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen und Schüler experimentieren:
Do, 20. Juni bis Fr, 21. Juni 2013 am Standort Jungiusstraße

Mit freundlichen Grüßen und ein schönes Wochenende wünschen

Daniela Pfannkuche
Leiterin des Fachbereichs Physik

Irmgard Flick
Assistentin der FB-Leitung