

Fachbereich Physik – News 10-2015

1. Aktuelles

- Wissen vom Fass: Mit einem Bier in der Hand den neuesten Erkenntnissen der aktuellen Forschung lauschen



Am **Donnerstag, den 15. Oktober 2015** werden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Fachbereiche Physik, Chemie und Biologie den Hamburgern eine Forschungsstunde der „anderen Art“ bereiten:

Sie verlassen ihre Labore und schwärmen aus in die Kneipen und Bars der Hansestadt, um Einblicke in ihre aktuellen Forschungsprojekte zu geben.

Knapp 30 Kneipen und Bars über die Stadt verteilt verwandeln sich für eine Stunde in Orte, in denen Wissenschaft lebendig wird. Circa 30 Minuten lang erzählen die Forscherinnen und Forscher anschaulich und gut verständlich von ihrer Leidenschaft: von Lasern und schwarzen Löchern, von Strings und Nanoteilchen, von Proteinen und Dunkler Materie, Higgs und Quarks. Dies alles ohne Beamer oder weitere Hilfsmittel. Im Anschluss an den Vortrag stellen sich die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler den Fragen der Kneipengänger: Welche Rolle spielt die Wissenschaft in unserem täglichen Leben? Wozu braucht man Grundlagenforschung? Wie lebt es sich als Wissenschaftlerin oder Wissenschaftler?

Die Idee zu „Wissen vom Fass“ brachte Prof. Dr. Jan Louis aus Tel Aviv mit. Am Weizmann Institute of Science gilt „Science on Tap“, wie die Veranstaltung dort heißt, als großer Erfolg und ist fest etabliert als ein Projekt der Wissenschaftskommunikation.

Für die Premiere in Hamburg hat die Zweite Bürgermeisterin und Senatorin der Behörde für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung, Katharina Fegebank, die Schirmherrschaft übernommen.

Veranstaltet wird „Wissen vom Fass“ vom Forschungszentrum [DESY](#), dem Exzellenzcluster [The Hamburg Centre for Ultrafast Imaging \(CUI\)](#), dem Sonderforschungsbereich [Particles, Strings and the Early Universe \(SFB 676\)](#) und dem Fachbereich Physik der Universität Hamburg sowie [PIER](#), der strategischen Partnerschaft zwischen DESY und der Universität Hamburg, in Zusammenarbeit mit dem Science Slam Hamburg. Thematisch speist sich „Wissen vom Fass“ in diesem Jahr aus den Bereichen Teilchen- und Astrophysik, Nanowissenschaften und Photonics sowie Infektions- und Strukturbiologie. Je nach Resonanz des Publikums ist in Zukunft eine Ausweitung auf weitere Fachgebiete möglich.

Weitere Informationen: www.wissenvomfass.de

Facebook: facebook.com/wissenvomfass

- **Studienanfängerzahlen Wintersemester WiSe 2015/2016 (Stand: 02.10.2015)**

In Klammer sind jeweils die Zahlen vom Vorjahr = WiSe 2014/2015.

Physik B.Sc.

246 (343) Bewerbungen

242 (336) Zulassungen

142 (198) Annahmen auf 190 (182) Plätze → **74,7%** (108,8%) Auslastung

Physik M.Sc.

63 (92) Bewerbungen

53 (84) Zulassungen

33 (61) Annahmen auf 90 (84) Plätze → **36,7%** (72,6%) Auslastung

Nanowissenschaften B.Sc.

204 (237) Bewerbungen

199 (153) Zulassungen

79 (65) Annahmen auf 70 (70) Plätze → **112,8%** (92,9%) Auslastung

Nanowissenschaften M.Sc. (3. Jahrgang)

34 (35) Bewerbungen

24 (32) Zulassungen

23 (30) Annahmen auf 35 (35) Plätze → **65,7%** (85,7%) Auslastung

Quelle: Studienbüro Physik

- **Hamburgs Beste**

Hamburgs Beste, das Magazin rund um die Universität Hamburg, schaut hinter die Kulissen des Hochschulbetriebs und zeigt Einblicke in die internationale Spitzenforschung.

<http://www.uni-hamburg.de/presse/publikationen/videos/hamburgs-beste.html>

Beispielsweise:

- ✓ „Forschen im Botanischen Garten und in der Sternwarte“ (gesendet am 31. August 2015)
Vorgestellt werden öffentlichkeitswirksame Forschungsprojekte im Botanischen Garten und in der Hamburger Sternwarte.
- ✓ „Exzellenzcluster an der Universität Hamburg“ (gesendet am 29. Juli 2015)
Vorgestellt werden Forschungsprojekte an den Exzellenzclustern CliSAP und CUI. Themen unter anderem: Stadtklimaforschung, Sturmflutforschung, Strukturbiologie.

- **DFG-Fachkollegienwahl 2015:**
Wahl der Mitglieder der Fachkollegien für die Amtsperiode 2016–2019

Ende 2015 werden entsprechend dem vierjährigen Wahlturnus wieder die Mitglieder der Fachkollegien der DFG gewählt.
Die Wahlfrist läuft vom Montag, 26. Oktober 2015, 14:00 Uhr bis Montag, 23. November 2015, 14:00 Uhr). Gewählt wird im Online-Verfahren.

Kandidierendenliste:

http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/gremien/fachkollegien/fk-wahl2015/fkwahl_2015_kandidierendenliste.pdf

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/fachkollegien/fk_wahl2015/

- **Wahlergebnis der Schwerbehinderten des wissenschaftlichen Personals der Universität Hamburg**

Am 14. September 2015 wurden gewählt:

Vertrauensperson der Schwerbehinderten Menschen des wissenschaftlichen Personals:

Martin Noeske, wiss. MA, FB Informatik

Stellvertretende Mitglieder der Schwerbehindertenvertretung:

1. stellvertretendes Mitglied: Dr. Sascha Jan Hokamp, wiss. MA, CLISAP
2. stellvertretendes Mitglied: Prof. Dr. Ulrich Mücke, FB Geschichte
3. stellvertretendes Mitglied: Dr. Jakob Hallermann, wiss. MA, Zoologisches Museum

Alle genannten Personen haben am 14.09.2015 die Wahl angenommen.
Ihre Amtszeit hat am 14.09.2015 mit Bekanntgabe des Wahlergebnisses auf der Wahlversammlung begonnen und endet am 30.11.2018.

- **Gripeschutzimpfung an der Universität Hamburg – Termine 2015**

Die Termine für die diesjährige Gripeschutzimpfung an der Universität Hamburg stehen fest.

21.10.2015	11:00-13:00 Uhr	Campus Bahrenfeld Luruper Chaussee 149 CFEL-Gebäude 99, Raum 1.119
------------	-----------------	--

12.11.2015 14:00-15:00 Uhr Hamburger Sternwarte Bergedorf
Gojenbergsweg 112
Bibliothek

Alle Termine finden Sie auf UHH-Homepage unter:
<https://www.uni-hamburg.de/beschaefigtenportal/services/gesundheit/vorsorge/gripeschutz.html>

3. Veranstaltungshinweise

- **Doktorandentreffen International der MIN-Fakultät**

Zur Unterstützung der Kommunikation und Vernetzung zwischen den deutschen und ausländischen Promovenden der MIN-Fakultät, wird vierteljährlich ein Doktorandentreffen angeboten. An diesen ausschließlich englischsprachigen Veranstaltungen werden überfachliche Themen in Form von Vorträgen, Paneldebatten und anschließenden Diskussionen behandelt.

Alle Doktoranden der MIN-Fakultät haben die außergewöhnliche Möglichkeit, sich gemeinsam mit Experten aus dem Wissenschaftsbereich aller Disziplinen über aktuelle Themen kritisch auseinanderzusetzen.

Netzwerktreffen der MIN-Graduiertenschule International

Thema: *‘Publishing, insights from an editor’*

Wann: **Donnerstag, den 08. Oktober 2015 von 18:00-21:00 Uhr**

Wo: ESA Ostflügel, Raum 221

Link: <https://www.min.uni-hamburg.de/min-graduiertenschule/min-graduiertenschule-international/doktorandentreffen.html>

Zwei Hamburger Professoren laden zum Gespräch über die Praxis des Publizierens und der Arbeit als Editor ein. Diskutieren Sie mit, was mit der Qualität von Publikationen unter dem Druck mehr und mehr Papers zu veröffentlichen, passiert. Lernen Sie von einem Editor mehr über die andere Seite dieses Prozesses. Damit der Austausch auch im lockeren Rahmen weitergeführt werden kann, werden nach dem Vortrag Fingerfood und Getränke im Foyer angeboten.

- **16. VFFP-Kolloquium**

Einladung zu einem Kolloquium des ‘Vereins der Freunde und Förderer der Physik an der Universität Hamburg e.V.’ (VFFP):

Referent: Prof. Dr. Karlheinz Meier (Universität Heidelberg)

Thema: 'Warum die Physik im Human Brain Projekt gebraucht wird'

Wann: **Donnerstag, den 05. November 2015 um 17:00 Uhr**

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

• **Internationales Symposium mit Preisverleihung beim Hamburg Centre for Ultrafast Imaging (CUI)**

Das dritte internationale Symposium des Exzellenzclusters CUI findet vom 11. bis zum 12. November 2015 im Center for Free-Electron Laser Science (CFEL) auf dem Campus Bahrenfeld statt. Ein Höhepunkt des Symposiums ist die feierliche Übergabe des mit 40.000,- Euro dotierten Hamburger Preises für Theoretische Physik an Prof. Dr. Ignacio Cirac, Direktor der Abteilung Theorie am Max-Planck-Institut für Quantenoptik in Garching.

Der Preis wird am **Donnerstag, den 12. November um 17:00 Uhr** von der Joachim Herz Stiftung in Kooperation mit CUI übergeben.

<http://www.cui.uni-hamburg.de/2015/09/40-000-euro-fuer-forschungen-zur-quanteninformations-theorie-und-quantenoptik/>

Interessierte sind herzlich zur Teilnahme am Symposium eingeladen.

Weitere Informationen und Registrierungsmöglichkeit:

<http://www.cui.uni-hamburg.de/veranstaltungen/internationales-symposium-2015/>.

• **Naturwissenschaft und Musik – Veranstaltungsreihe 2015-2016**

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

Wann: **Donnerstag, den 12. November 2015**

Wo: DESY Auditorium

Programm: V O R T R A G
17:30 Uhr

P A U S E

K O N Z E R T
19:30 Uhr

Silver-Garburg Piano Duo

<http://silvergarburg.com/de/>

- Franz Schubert: Fantasie in f-Moll
- Franz Schubert: Grand Sonata in B major
Either Rondo in A major or Allegro in A minor
- Igor F. Stravinsky: Petruschka

Eintritt: Eintritt frei!

Link: http://humboldt-professur.desy.de/e103324/e168188/index_eng.html

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 2015 aus.

Einzureichende Unterlagen:

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

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

Bewerbungsschluß: **Donnerstag, den 15. Oktober 2015.**

- **Ausschreibung Promotionsstipendien ab April 2016**

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

Die nächste Ausschreibungsfrist für Stipendien ab April 2014 ist: **05. bis 30. Oktober 2015.**

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>

- **Wettbewerb des Stifterverbandes „Die Hochschule, die Zukunft und Du!“**

Der Stifterverband unterstützt Ideen und Projekte für ein besseres Studium und möchte Studierende aktivieren, sich mit eigenen Projekten an der Verbesserung ihrer Hochschule zu beteiligen.

Der Wettbewerb soll gute Ideen bekannt machen und auszeichnen.

Sechs Handlungsfelder aus der Bildungsinitiative „Zukunft machen“ sind vorgegeben, die für die Zukunft unserer Hochschulen und unserer Gesellschaft für wesentlich

gehalten werden.

- **Chancengerechte Bildung:** Was könnt Ihr tun, damit Studierende unabhängig von Einkommen oder Herkunft gleichermaßen erfolgreich studieren können? Wie kann man diejenigen, deren Eltern nicht selbst studiert haben, zum Studium ermutigen?
- **Beruflich-akademische Bildung:** Wie erleichtert man Studien-interessierten ohne Abitur den Zugang zum Studium und die Integration ins Campusleben? Wie kann die Durchlässigkeit zwischen beruflicher und akademischer Bildung verbessert werden? Wie kann man Studium und Arbeitsleben besser miteinander verbinden?
- **Quartäre Bildung/Lebenslanges Lernen:** Was ist zu tun, damit an Eurer Hochschule besser in Teilzeit studiert werden kann? Wie können Studium, Familie und Alltag besser verzahnt werden? Was müsste passieren, damit Ihr Lust habt, nach Eurem ersten Studienabschluss zur Weiterbildung an die Hochschule zurückzukommen?
- **Internationale Bildung:** Wie kann man dafür sorgen, dass mehr ausländische Studierende ihr Studium in Deutschland schaffen und in das Hochschulleben integriert werden? Wie kann man Studierende unterstützen, die im Ausland studieren möchten?
- **Lehrer-Bildung:** Wie kann man Lehramtsstudierende im Studium besser betreuen? Wie kann man Lehrer praxisnaher ausbilden? Wie können sich Lehramtsstudierende über Fächergrenzen hinweg besser organisieren und austauschen?
- **MINT-Bildung:** Wie schafft man es, dass weniger Studierende in den ingenieur- und naturwissenschaftlichen Fächern ihr Studium abbrechen? Wie können natur- und ingenieurwissenschaftliche Inhalte besser vermittelt und verstanden werden? Wie interessiert man mehr Schulabsolventen für MINT-Fächer an Hochschulen?

Mehr Informationen zu den einzelnen Themenfeldern gibt es auf:

www.stifterverband.info/bildungsinitiative

Bewerbungsfrist: 15. November 2015.

Weitere Informationen und die genauen Kriterien der Ausschreibung:

www.stifterverband.de/unddu

- **Ausschreibung:**
Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften

Der Stifterverband, die Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und der Verband für Biologie, Biowissenschaften & Biomedizin in Deutschland (VBIO) loben zum dritten Mal den Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in der Mathematik und den Naturwissenschaften aus.

Der Preis soll die besondere Bedeutung der Hochschullehre für die Ausbildung des Nachwuchses in der Mathematik und den Naturwissenschaften sichtbar machen und einen karrierewirksamen Anreiz schaffen, sich in der Hochschullehre zu engagieren und sie über den eigenen Wirkungsbereich hinaus zu fördern. Gleichzeitig soll die Qualität der Lehre als zentrales Gütekriterium für Hochschulen und strategisches Ziel des Qualitätsmanagements der Hochschulen stärker verankert werden.

Er ehrt „herausragende und innovative Leistungen in Lehre, Prüfung, Beratung und Betreuung an Hochschulen“ und geht auf eine Initiative des Stifterverbands für die deutsche Wissenschaft zurück.

Dotiert ist er mit 5.000,- €, vergeben wird er jährlich in den Kategorien Biowissenschaften, Chemie, Mathematik und Physik.

Vorschläge (auch Eigenbewerbungen) können bis **Montag, den 30. November 2015** eingereicht werden. Eine Nominierung erfordert Stellungnahmen der Fakultät, der Fachschaft und des Kandidaten.

Weitere Informationen:

www.stifterverband.de/ars-legendi-mn

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. Insgesamt sind 79 Bewerbungen eingegangen.
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. Insgesamt sind 73 Bewerbungen eingegangen.
Der Berufungsausschuss hat seine Arbeit unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Gabriel Bester (CUI / FB Chemie) aufgenommen.

6. Für den Terminkalender

- **WiSe 2015/2016 – Mathematischer Vorkurs:** 28. September bis 09. Oktober 2015.
- **PIER Vorstandssitzung:** Mittwoch, den 07. Oktober von 09:00-11:00 Uhr.
- **105. MIN-Fakultätsrat:** Mittwoch, den 07. Oktober 2015 um 12:30 Uhr.
- **WiSe 2015/2016 – 1. Vorlesungstag:** Montag, den 12. Oktober 2015.
- **WiSe 2015/2016 – OE Physik B.Sc. und Nano B.Sc.:** 12. bis 18. Oktober 2015
- **WiSe 2015/2016 – OE Physik M.Sc.:** Mittwoch, den 14. Oktober 2015
- **Klausurtagung des Vorstands PHYSIK:** Montag, den 12. Okt. 2015 um 15:30 Uhr
- **50. PHYSIK-Ferienkurs FORSCHUNG – Schülerinnen und Schüler experimen-**

tieren:

Montag, den 19. Oktober und Dienstag, den 20. Oktober 2015 am Standort Bergedorf

- **Vorstand PHYSIK:** Mittwoch, den 21. Oktober 2015 von 10:00 bis 13:00 Uhr.
- **Professorenrunde:** Montag, den 26. Oktober 2015 von 17:00 bis 19:00 Uhr.
- **49. Erweiterter Vorstand PHYSIK (EVP):** Mittwoch, den 28.10.2015 um 12:00 Uhr.

Ich wünsche allen einen schönen Start ins Wintersemester 2015/2016!!

Mit freundlichen Grüßen,

Irmgard Flick