



# Fachbereich Physik – News 12-2015

## 1. Aktuelles

- **Hamburg bekommt Labor für MINT-Talente**  
**Erstes Schülerforschungszentrum (SFZ) in Norddeutschland**



Bild: SFZ

Das erste Schülerforschungszentrum (SFZ) in ganz Norddeutschland entsteht in Hamburg.

Die Behörde für Schule und Berufsbildung, die Joachim Herz Stiftung, die Körber-Stiftung, der Arbeitgeberverband Nordmetall und die Universität Hamburg sind Gründungspartner.

Ziel: Schülerinnen und Schüler mit besonderem Interesse im MINT-Bereich zusammenzubringen und ihre Talente zu fördern.

Am 14. Dezember 2015 besiegeln die Partner ihr Kooperationsvorhaben, der Bau startet im neuen Jahr und Anfang 2017 öffnen sich die Pforten für die jungen Forscher.

Weitere Informationen:

<https://www.uni-hamburg.de/presse/pressemitteilungen/2015/pm99.html>

- **Arbeitssicherheit**

Marion Ziemer, langjährige Assistentin für Arbeitssicherheit, tritt mit Ablauf des 31.12.2015 in den Ruhestand, hat Ihren Arbeitsvertrag auf Wunsch der Fachbereichsleitung bis zum 31.12.2016 im Rahmen einer Teilzeitbeschäftigung verlängert.

Im Zuge der personellen Neuorganisation, wird Herr Bernd Poppendieker jeden Montag-nachmittag am Standort Jungiusstraße sein und die Organisation der Entsorgung übernehmen.

<u>Erreichbarkeit:</u>	
<b>Bernd Poppendieker</b> Standort Bahrenfeld	<b>Marion Ziemer</b> Standort Jungiusstraße

Gebäude 62, II. Stock, Raum 115 Tel.: 89 98 - 21 86 <a href="mailto:bernd.poppendieker@desy.de">bernd.poppendieker@desy.de</a>  Montags in der Zeit von 13:00 bis 15:00 am Standort Jungiusstraße: Haus 11C, III. Stock, Raum 364 Tel.: 428 38 – 20 44	Haus 11C, III. Stock, Raum 365 Di und Mi ganztägig, Do halbtägig Tel.: 428 38 - 29 01 <a href="mailto:marion.ziemer@physik.uni-hamburg.de">marion.ziemer@physik.uni-hamburg.de</a>
---	---

Arbeitsicherheit und Entsorgung am Fachbereich Physik:  
<https://www.physnet.uni-hamburg.de/services/Sicherheit/>

- **Wahlen zum Akademischen Senat**

Im Wintersemester 2015/2016 finden für alle Statusgruppen die Wahlen der Vertreterinnen und Vertreter des Akademischen Senats (AS) statt.

Deren Amtszeit beginnt am 01.04.2016 und endet am 31.03.2018 (Gruppe der Studierenden am 31.03.2017).

Die Stimmabgabe (Briefwahl) muss bis zum 18. Januar 2016, 14:00 Uhr beim Wahlamt der UHH eingegangen sein. Die Wahlergebnisse werden voraussichtlich ab 10. Februar 2016 bekannt gegeben.

### 3. Veranstaltungshinweise

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

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

Wann: **Dienstag, den 08. Dezember 2015**

Wo: Laeiszhalle, Kleiner Saal

Programm: V O R T R A G  
 17:30 Uhr  
 Dr. Cornelius Hempel (ÖAW, Innsbruck)  
 "Quantencomputer – Fluch oder Segen"

P A U S E

K O N Z E R T  
 20:00 Uhr  
 Navarra Streichquartett

- Wolfgang A. Mozart – Streichquartett Nr. 1 G-Dur
- Peteris Vasks – Streichquartett Nr. 4
- L. van Beethoven – Streichquartett Nr.14 cis-moll

Eintritt: Eintritt frei!

Link: [http://humboldt-professur.desy.de/e103324/e168188/index\\_eng.html](http://humboldt-professur.desy.de/e103324/e168188/index_eng.html)

- **5. Wissenschaftscafé des Kompetenzzentrums Nachhaltige Universität (KNU)**

Das Kompetenzzentrum Nachhaltige Universität (KNU) lädt herzlich ein:

Wann: **Dienstag, den 08. Dezember 2015 um 18:00 Uhr**

Wo: im Chinesisches Teehaus Yu Garden  
Feldbrunnenstraße 67/Ecke Binderstraße, 20148 Hamburg

Thema: „*Exzellente Naturwissenschaften und ihre gesellschaftliche Bedeutung – (k)ein Selbstläufer?!*“

Die konkreten Fragen liegen auf der Hand und sollen im Rahmen einer Podiumsdiskussion aufgegriffen werden:

Wie werden die Naturwissenschaften der Universität Hamburg und ihre wissenschaftlichen Leistungen von verschiedenen Akteuren der Stadt eingeschätzt?

In welcher Weise tragen diese Fächer nach Expertenmeinung zur nachhaltigen Entwicklung der Gesellschaft bei?

Und wie lassen sich in diesem Bereich fachübergreifende Nachhaltigkeitsperspektiven in gegenseitigem Austausch wirksam fördern und zukunftsweisend zur Geltung bringen?

Gäste: Podiumsdiskussion mit:  
Frau Dr. Eva Gümbel (Staatsrätin BWFG)  
Prof. Dr. Dieter Lenzen (Präsident der Universität Hamburg)  
Prof. Dr. Klaus Sengstock (FB Physik)  
Prof. Dr. Detlef Stamer (FB Geowissenschaften)

Link: <https://www.nachhaltige.uni-hamburg.de/infoboard/aktuelles-aus-dem-knu/151001.html>

PM: <https://www.uni-hamburg.de/presse/pressemitteilungen/2015/pm98.html>

- **Jentschke Lecture 2015**

DESY organisiert jährliche Vorträge in englischer Sprache zum Gedenken an Professor Dr. Willibald Jentschke, den Gründer und ersten Direktor von DESY in Hamburg.

Bis 1970 leitete er das Forschungszentrum und schuf die Grundlage dafür, dass DESY eine herausragende Rolle in der Forschung an Beschleunigern spielt. Sein Wissen, seine Kompetenz, Vision und Persönlichkeit prägen DESY bis heute. Willibald Jentschke starb am 11. März 2002, wenige Monate nach seinem 90sten Geburtstag.

Zu seinem Gedenken organisiert DESY seit 2002 jährliche Vorträge, die vom Verein der Freunde und Förderer von DESY finanziert werden.

Referent: Prof. Dr. Stefan W. Hell

(Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Göttingen)

Wann: **Dienstag, den 14. Dezember 2015 um 17:00 Uhr**

Wo: DESY Auditorium

Thema: Nanoscopy with focused light

Link: <http://www.desy.de/jentschke>

Um 16:30 Uhr wird vor der Jentschke Lecture der Promotionspreis des Vereins der Freunde und Förderer des DESY (VFFD) vergeben.

#### **4. Ausschreibungen**

- **Das MIN-Lehrlabor geht in die 7. Vergaberunde und fördert Innovationen in der Lehre**  
**Antragsfrist noch bis zum 18. Dezember 2015 für das SoSe 2016**

Als Teilprojekt des Universitätskollegs (UK) bietet das Lehrlabor diesmal Projekte mit folgenden Schwerpunkten:

- Innovative Lehrkonzepte in der Studieneingangsphase mit einem Budget von bis zu 45.000,- € pro Lehrprojekt.
- Transfer von erprobten Lehrinnovationen aus bereits durchgeführten Projekten auf andere Lehrveranstaltungen mit einem Budget von bis zu 25.000,- € pro Lehrprojekt.

Die Mittel können sowohl für zusätzliche Unterstützung durch wissenschaftliches und/oder studentisches Personal verwendet werden als auch für die Kompensation von Lehrreduzierungen.

Konkret heißt das: Möchten Sie sich auf die Weiterentwicklung einer bestimmten Lehrveranstaltung konzentrieren und dafür Lehrverpflichtung in anderen Veranstaltungen reduzieren, übernimmt das Lehrlabor die Kompensation durch Lehraufträge oder trägt die Kosten für zusätzliches Personal, das bei der Umsetzung des Lehrprojekts unterstützt

**Bewerbungsschluss: Freitag, den 18. Dezember 2015**

Antragsunterlagen sowie weitere Informationen zu den Rahmenbedingungen und Förderrichtlinien des Projekts erhalten Sie auf der Projekthomepage sowie bei der Koordinierungsstelle Lehrlabor:

<https://www.universitaetskolleg.uni-hamburg.de/de/projekte/tp16>

- **UNICA BERUFSEINSTIEGS-MENTORING 2016: 7. Ausschreibung ist gestartet**

Stehen Sie kurz vor Ihrem Studienabschluss oder promovieren Sie?

Streben Sie eine verantwortungsvolle Position an und wollen Sie mehr über Ihre Möglichkeiten in Wirtschaft, Wissenschaft oder Verwaltung erfahren?

Profitieren Sie vom Fach- und Erfahrungswissen erfolgreicher Mentorinnen.

Bewerben Sie sich jetzt als Mentee für das UNICA-Programm 2016 der Arbeitsstelle Expertinnen-Beratungsnetz/Mentoring der Universität Hamburg.

Das UNICA-Programm bietet Ihnen:

- mehrjähriges Mentoring mit weiblichen Führungskräften
- professionelles Auswahlverfahren mit individueller Rückmeldung
- Unternehmensbesichtigungen und -workshops
- Chance auf ein USA-Stipendium
- Einführung in die Coaching Methode Introvision
- Netzwerkveranstaltungen und Kontakte mit Mentees anderer Fakultäten

Das Programm richtet sich an Studentinnen und Doktorandinnen.

**Bewerbungsschluss: Montag, den 15. Februar 2016**

Weitere Informationen und den Bewerbungsfragebogen:

<http://www.expertinnen-beratungsnetz.uni-hamburg.de/de/unica.html>

- **PIER funding instruments: call for applications**



For the second time this year, PIER calls for applications for the PIER funding instruments PIER Seed Projects, PIER Workshops and PIER Fellowships. The calls for proposals were opened mid-October, the closing date is the beginning of January 2016. Apart from the “small” research projects already funded since 2011; for the second time, workshops and guest scientists will be financially supported. The goal is to promote the generation of new research ideas – of course within the framework of PIER research fields and PIER partners.

The aim of the **PIER Seed Projects** is to pick up new research ideas and to enable their quick implementation. This funding line supports finding, testing, further development and implementation of novel ideas in research and development in the four PIER research fields. The funding concentrates on innovative ideas in research and development projects at an early stage where a rapid and non-bureaucratic financial support can significantly contribute to advances in knowledge.

**PIER Workshops** promote institutional and interdisciplinary cooperation within PIER, thus stimulating and advancing idea-finding processes of scientific work on a sustainable basis. Therefore, PIER workshops can be differentiated from academic, lecture-oriented workshops in that they are aimed at a small peer group. PIER workshops are characterised by topics which reach beyond what specialized scientific communities are concerned with, by offering a sufficient amount of time for participants to engage in discussions, and by attracting scientists from different organisations and disciplinary fields.

The aim of the workshops is to create new ideas and new cooperation.

With the **PIER Fellowships**, PIER offers guest stays to PIER researchers at any stage of their career. Stays of guest scientists will be funded for a period ranging from two weeks to up to two months. The guest stays – in terms of PIER funding – must be aimed at developing new ideas in an interdisciplinary and/or inter-institutional context. Accordingly,

PIER fellows should have an intensive exchange with more than one group or institution during their stay.

Infobox:

Information & contact:

[www.pier-hamburg.de/funding](http://www.pier-hamburg.de/funding)

[info@pier-hamburg.de](mailto:info@pier-hamburg.de)

## 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 Berufungsvorträge haben stattgefunden. Vergleichende Gutachten werden derzeit eingeholt.
- 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, die Berufungsvorträge haben stattgefunden. Vergleichende Gutachten werden derzeit eingeholt.
- Dem UHH-Präsidium liegen folgenden Professuren des Fachbereichs zur Ausschreibung vor:
  - W2-CUI-Theorie-Professur mit der Widmung „*Theorie von ultrakalten Quantengasen und Quantenphasenübergängen*“
  - W2-Professur Nf. Johnson mit der Widmung „*Experimentalphysik mit dem Fokus auf X-ray Science*“ am Institut für Experimentalphysik
  - W1-Juniorprofessur Nf. Boels mit der Widmung „*Mathematische Physik*“ am II. Institut für Theoretische Physik

## 6. Für den Terminkalender

- **24. Fach-Promotionsausschuss PHYSIK:** Montag, den 07.12.2015 von 15:30-17:00 Uhr.
- **Professorenrunde:** Montag, den 07. Dezember 2015 von 17:00 bis 19:00 Uhr.
- **Vorstand PHYSIK:** Mittwoch, den 09. Dezember 2015 von 12:00 bis 13:00 Uhr.
- **50. Erweiterter Vorstand PHYSIK (EVP):** Mittwoch, den 09.12.2015 um 13:00 Uhr.
- **PIER-Vorstandssitzung:** Donnerstag, den 10. Dezember 2015 um 16:00 Uhr.

- **Weihnachtsvorlesung 2015:**  
Erika Garutti & Daniela Pfannkuche *'Dem Weihnachtsmann auf der Spur...'*  
Mittwoch, den 16. Dezember 2015 um 16:00 Uhr im Wolfgang Pauli-Hörsaal.
- **Weihnachtsferien 2015**  
Letzter Vorlesungstag: Freitag, den 18. Dezember 2015.  
Erster Vorlesungstag: Montag, den 04. Januar 2016.
- **Vorstand PHYSIK:** Mittwoch, den 20. Januar 2016 von 10:00 bis 13:00 Uhr.
- **PIER-Vorstandssitzung:** Donnerstag, den 21. Januar 2016 um 16:00 Uhr.
- **Professorenrunde:** Montag, den 25. Januar 2016 von 17:00 bis 19:00 Uhr.
- **51. Erweiterter Vorstand PHYSIK (EVP):** Mittwoch, den 27. Januar 2016 um 12:00 Uhr.
- **Auswahlgespräche Zulassung Physik B.Sc. SoSe 2016:** 25. bis 27. Januar 2016
- **108. MIN-Fakultätsrat:** Mittwoch, den 27. Januar 2015 um 12:30 Uhr.
- **LEHRE-Konferenz FB Physik:** Donnerstag, den 28. Januar 2015 von 14:00-18:00 Uhr
- **Letzter Vorlesungstag des WiSe 2015/2016:** Freitag, den 29. Januar 2016



Mit adventlichen Grüßen,

Irmgard Flick