### Bereich Mathematik und Naturwissenschaften

Newsletter - Mai 2015

## FORSCHUNG/ RESEARCH

## EU-Verbundprojekt: Online-Intervention für psychische Gesundheit / EU cooperative project: Online intervention for mental health



Im September 2015 startet das europaweite Forschungsprojekt "Integrating Technology into Mental Health Care Delivery in Europe (ICare)". Geleitet und koordiniert wird es von der Professur für Essstörungen von Prof. Corinna Jacobi an der Fachrichtung Psychologie der TU Dresden. Der Forschungsverbund hat sich zum Ziel gesetzt, mit Hilfe des Internets psychische Gesundheit zu fördern, Risiken früh zu erkennen, psychischen Störungen vorzubeugen, erste Symptome zu reduzieren und Wartezeiten für konventionelle Behandlungen zu überbrücken. ICare wird im Rahmen des Förderprogramms "Horizon 2020" der Europäischen Union über vier Jahre mit fast 5 Mio. Euro finanziert.

The European research project "Integrating Technology into Mental Health Care Delivery in Europe (ICare)" starts in September 2015. It is directed and coordinated by the professorship of eating disorders by Prof. Corinna Jacobi at the Department of Psychology at the TU Dresden. The research association aims at supporting mental health, early risk detection, preventing mental disorders, reducing first symptoms, and bridging the gap of long waiting times for conventional treatments by means of internet-based services. ICare is funded within the scope of the funding program "Horizon 2020" of the European Union with a total amount of almost 5 Mio Euro over four years.

## B CUBE: Neue Nachwuchsgruppen werden gefördert / New junior research groups are funded



Das Center for Molecular Bioengineering B CUBE wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) für eine weitere Förderung von zwei Nachwuchsgruppen ausgewählt. Die Arbeitsgruppen, die sich mit anwendungsnahen Forschungsthemen auf den Gebieten der BioProspektion, der biomimetischen Materialien und der BioNano-Werkzeuge beschäftigen sollen, werden für insgesamt fünf Jahre mit jeweils bis zu 4,5 Millionen Euro gefördert.

B CUBE – Center for Molecular Bioengineering was selected for funding of two further junior research groups by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF). These groups will work on applied research in BioProspecting, Biomimetic Materials and BioNano Tools and will be funded for five years with up to 4.5 million EUR each

→ http://www.tu-dresden.de/bcube

### **CAMPUS**

## Richtfest für den Physik-Neubau / Topping-out ceremony for new Physics building



Der Bau des neuen Institutsgebäudes der Fachrichtung Physik geht voran. Am 22. April feierten Vertreter der TU Dresden und der Sächsischen Staatsregierung Richtfest des rund 30 Millionen Euro teuren Neubaus. Er wird künftig das Institut für Angewandte Photophysik (IAPP) und das Center for Advancing Electronics Dresden (cfaed) beherbergen. Auf insgesamt vier Etagen stehen rund 3.400 m² Nutzfläche für Büros und Labore zur Verfügung. Auf dem Dach wird eine 400 m² große Photovoltaikfläche installiert. Die Fertigstellung ist für Mitte 2016 geplant.

Foto: Frank Seidel

The construction of the new building of the Department of Physics is proceeding. On 22 April, representatives of the TU Dresden and of the Saxon Government celebrated the topping-out ceremony of the approx. 30 Mio Euro building. It is going to host the Institute of Applied Photophysics (IAPP) and the Centre for Advancing Electronics Dresden (cfaed). The building consists of four levels with a total floor space of 3.400 m² office and laboratory space. A 400m² large photovoltaic system will be installed on the roof. The completion of the building is planned for mid 2016.

→ http://www.medienservice.sachsen.de/medien/news/197481

### INTERNATIONALES/ INTERNATIONAL AFFAIRS

# Internationales Büro bietet Sprechstunde und Hilfe bei Förderprogrammen an / International Office offers consultation-hours and help for funding programs

Das Internationale Büro bietet ab sofort eine Sprechstunde zum Thema Förderprogramme an und unterstützt Angehörige des Bereichs bei der Beantragung von Fördermitteln. Sie findet freitags von 12 bis 17 Uhr im Willersbau, Raum C234, oder telefonisch unter 463-33013 statt.

## Beratungsangebote

Beantragung und Verwaltung von DAAD-Projekten mit Entwicklungsländern, u.a. in folgenden Förderprogrammen: Fachbezogene Partnerschaften mit Hochschulen in Entwicklungsländern, Praxispartnerschaften zwischen Hochschulen und Unternehmen in Deutschland und in Entwicklungsländern, DIES-Partnerschaften mit Hochschulen in Entwicklungsländern (Deadline: 30. Juni 2015).

Das Internationale Büro MN wird im **DAAD-Programm zur Bindung internationaler Alumni** für 2016 Projektmittel für die Durchführung internationaler Tagungen im Bereich MN beantragen bzw. auf Wunsch das Projektmanagement übernehmen. Der Förderumfang pro Tagung beträgt maximal 60.000 EUR (Mobilitätskosten für bis zu 30 Teilnehmer aus DAC- und Nicht-DAC-Ländern, Sachmittel, Personalmittel) Auch eine aufstockende Finanzierung zur Internationalisierung bereits geplanter Tagungen ist möglich. Bei der Wahl von Thema und Veranstaltungsformat gibt es keine Einschränkungen.

Das Internationale Büro MN kann zudem eine englische Übersetzung der deutschsprachigen DAAD-Ausschreibungen zur Verfügung stellen.

Bei Interesse an den DAAD-Programmen Rückmeldung bis 20. Mai 2015 per E-Mail an <u>maria.richter-babekoff@tu-dresden.de!</u>

The International Office offers a consultation-hour on the topic of funding programs and supports members of the School of Science in the application process. The consultation hour takes place every Friday from 12 to 5pm at Willersbau, room C234, or by telephone 463-33013.

### Consulting Offering

Application and administration of DAAD projects with developing countries, among others in the following funding programs: Subject-related partnerships with institutions of higher education in developing countries, university-business-partnerships between universities and enterprises in Germany and developing countries, DIES partnerships with universities in developing countries (Deadline: 30 June 2015).

The International Office is going to apply for project funds for the realization of international conferences at the School of Science in 2016 in the scope of the **DAAD Alumni program** and will, on request, assume the management of the project. The funding for each conference amounts up to 60.000 Euro (mobility costs for up to 30 participants from DAC- and non-DAC countries, equipment, staff). It is also possible to obtain additional funding for the internationalization of already planned conferences. There are no restrictions in the choice of the topic and the format of the event.

The International Office of the School of Science can also provide English translations for the German DAAD calls.

If you are interested in DAAD programs, please send an e-mail to <a href="mailto:maria.richter-babekoff@tu-dresden.de">maria.richter-babekoff@tu-dresden.de</a> until 20 May 2015!

### LEHRE/ TEACHING

## VCI unterstützt Lehre in der Lebensmittelchemie / VCI supports teaching in Food Chemistry



Dr. Dieter Hübl und Prof. Thomas Simat (v.l.). Foto: Martin Eckardt

Der Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI) unterstützt die Lehre an der Professur für Lebensmittelkunde und Bedarfsgegenstände mit einer Förderung von 14.800 Euro aus dem Fonds der Chemischen Industrie (FCI). Am 30. April übergab Dr. Dieter Hübl, Vorsitzender des Landesverbandes Nordost, einen symbolischen Scheck an Prof. Thomas Simat. Mit dem Geld konnte die Professur einen Olfaktometrischen Detektor beschaffen, um einen neuen Praktikumsversuch und damit eine Verbesserung der Ausbildung in der Lebensmittelchemie zu ermöglichen. Ziel der FCI-Förderung ist es, international wettbewerbsfähige und attraktive Bachelor- und Masterstudiengänge an den Hochschulen zu gewährleisten.

The Chemical Industry Association (VCI) supports the teaching at the professorship of Food Science and Commodities with a funding of 14.800 Euro out of the Funds of the Chemical Industry (FCI). On 30 April, Dr. Dieter Hübler, chairman of the regional association Northeast, handed over a symbolic cheque to Prof. Thomas Simat. The money was used for the purchase of an olfactometrical detector, which will be used in the teaching courses in food chemistry. The FCI funding aims at providing international competitive and attractive Bachelor's- and Master's degree university programs.

### LEUTE/ PEOPLE

## MN-Wissenschaftler erhalten Ruf/ MN scientists receive calls to other German universities



Sebastian Diehl



Rico Fischer

Zwei Wissenschaftler des Bereichs Mathematik und Naturwissenschaften haben einen Ruf an andere Universitäten erhalten: Sebastian Diehl, Open Topic-Professor für Theoretische Vielteilchenphysik erhielt einen Ruf auf eine W3-Professur an der Universität Köln, PD Dr. Rico Fischer, Oberassistent an der Professur für Allgemeine Psychologie, wird eine W3-Professur an der Universität Greifswald angeboten.

Two scientists of the School of Science received calls to other German universities: Sebastian Diehl, Open Topic Professor for Theoretical Multiple Particle Physics, was called to a W3 professorship at the University of Cologne, while PD Dr. Rico Fischer, Assistant Professor at the Chair of General Psychology, received an offer to a W3 position at the University of Greifswald.

Herausgeber: Prof. Clemens Kirschbaum, Dekan der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

**Redaktion:** Claudia Kallmeier, Referentin für Öffentlichkeits arbeit **Kontakt**: claudia.kallmeier@tu-dresden.de, Tel. 0351 463-32882