

FORSCHUNG / RESEARCH

Japanischer Wissenschaftspreis für Prof. Stefan Kaskel / Japanese Science Award for Prof. Stefan KaskelProf. Stefan Kaskel/
Foto: Fraunhofer IWS

Professor Stefan Kaskel von der Professur für Anorganische Chemie I wurde von der „Japan Society for the Promotion of Science“ (JSPS) für seine wissenschaftlichen Arbeiten an neuen Energiespeicher-Materialien ausgezeichnet. Der Wissenschaftspreis ist mit einer vierwöchigen Forschungsreise nach Osaka, Japan dotiert, die Prof. Kaskel bereits im Frühjahr 2016 antreten wird. Am „National Institute of Advanced Industrial Science and Technology“ (AIST) hat er dann die Möglichkeit seine Ergebnisse vorzustellen und durch den internationalen Austausch die Kooperation mit Japan im Bereich der Batterieforschung zu intensivieren.

Professor Stefan Kaskel from the Chair of Inorganic Chemistry I has received an award from the „Japan Society for the Promotion of Science“ (JSPS) for his scientific work on new materials for energy storage. The prize remunerates Prof. Kaskel with a research trip to Osaka, Japan, for four weeks, which he is going to assume in spring 2016. At the „National Institute of Advanced Industrial Science and Technology“ (AIST), he will have the opportunity to present his research results and to intensify the cooperation with Japan in the field of battery material research.

http://tu-dresden.de/aktuelles/news/stefan_kaskel

Ehrendoktorwürde für Prof. Heinz Langer / Honorary Doctorate for Prof. Heinz LangerProf. Heinz Langer/
Foto: privat

Der Mathematiker Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h. c. Heinz Langer erhielt am 25.01.2016 auf Beschluss des Senats und der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften die Ehrendoktorwürde der TU Dresden. Mit der Auszeichnung wurden seine herausragenden Leistungen in der Forschung sowie sein großer Beitrag zur Entwicklung der Mathematik an der TU Dresden gewürdigt. Prof. Langer hat an der damaligen Technischen Hochschule Dresden studiert und wurde 1966 hier zum Professor berufen. Später leitete er den Wissenschaftsbereich „Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik“ – den Vorläufer des heutigen Institutes für Mathematische Stochastik. Von 1991 bis zu seiner Emeritierung im Jahr 2004 hatte er den Lehrstuhl für Anwendungsorientierte Analysis an der TU Wien inne.

Mathematician Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h. c. Heinz Langer was granted the Honorary Doctorate of the TU Dresden on 25 January 2016, following the decision of the Senate and the School of Science. The grant honours Prof. Langer's outstanding contributions to research and the development of the field of Mathematics at the TUD. Prof. Langer studied at the former "Technische Hochschule Dresden" and was appointed as a full professor here in 1966. Later, he became the head of the Chair of Probability Theory and Mathematical Statistics, the predecessor of today's Institute of Mathematical Stochastics. From 1991 to his retirement in 2004, he assumed the Chair of Application-Oriented Analysis at the TU Vienna.

http://tu-dresden.de/aktuelles/news/ehrendoktor_langer/newsarticle_view

LEHRE / TEACHING

International Master Classes in Teilchenphysik/ International Master Classes in Particle Physics

Foto: Uta Bilow

Am 14.03.2016 lädt das Institut für Kern- und Teilchenphysik unter der Leitung von Prof. Kobel wieder über 90 Oberstufenschülerinnen und -schüler aus ganz Sachsen zu einem Schülerforschungstag zum Thema Teilchenphysik ein. Die Schüler erhalten dabei die Möglichkeit sich aktiv als Teilchenphysiker unter Beweis zu stellen. Nach einer Einführung in die Grundlagen des Forschungsgebietes, dürfen die Teilnehmer eigenständig Kollisionen analysieren, die am ATLAS-Detektor am CERN in Genf aufgezeichnet wurden. Zum Abschluss werden die Teilchenforscher *in spe* ihre Ergebnisse mit Schülergruppen aus Wuppertal, Madrid und Genf über eine Videokonferenz mit dem CERN diskutieren.

Die „International Master Classes“ finden in einem Zeitraum von fünf Wochen an 210 Forschungsinstituten auf der ganzen Welt mit über 10 000 Teilnehmern aus 42 Ländern statt. Die Veranstaltung wird seit mehreren Jahren zentral an der TU Dresden organisiert.

On 14 March 2016, the Institute of Nuclear and Particle Physics under the direction of Prof. Kobel opens its doors to 90 high school students from all over Saxony for a student's research day in the field of particle physics. The students will get the chance to try themselves as real particle physicists. After a brief primer to the research field, the participants will be able to analyse collisions that have been recorded at the ATLAS-detector at CERN in Geneva. At the end of the day, the particle physicists-to-be are going to discuss their results with other student groups and CERN in a video conference. The „International Master Classes“ take place in 210 research institutions all over the world with about 10,000 participants from 42 countries over a period of five weeks. For several years, the event has been organised centrally at the TU Dresden.

<http://iktp.tu-dresden.de/index.php?id=masterclasses&L=0&id=324>

INTERNATIONALES/ INTERNATIONAL AFFAIRS

TU Dresden auf der ECF in Boston/ TU Dresden at the ECF in Boston

Research in Germany



Land of Ideas

Prof. Jan Weigand und Dr. Kerstin Gloe aus der Fachrichtung Chemie und Lebensmittelchemie werden die TU Dresden am 06.02.2016 auf der Bildungsmesse „European Career Fair“ (ECF) in Boston vertreten. Die ECF ist die größte europäische Karrieremesse in den USA, auf der sich über 100 europäische Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen präsentieren. Zu den Besuchern der Messe zählen hochqualifizierte Absolventen der US Spitzenuniversitäten MIT, Yale oder Harvard. Prof. Weigand und Dr. Gloe werden an dem vom DAAD organisierten Gemeinschaftsstand „Research in Germany“ aktiv Werbung für die TU Dresden, insbesondere

auch für den Bereich Mathematik und Naturwissenschaften betreiben und so nicht nur internationale Präsenz zeigen, sondern auch das Interesse möglichst vieler Besucher für einen Aufenthalt an der TUD wecken.

Prof. Jan Weigand and Dr. Kerstin Gloe from the Department of Chemistry are going to represent the TUD at the „European Career Fair“ (ECF) in Boston on 6 February 2016. With about 100 European companies, universities and research institutes represented, the ECF is the biggest European career fair in the USA. Among the visitors of the fair, there are highly qualified graduates from US top universities, such as the MIT, Yale or Harvard. The TUD will be part of the joint stand „Research in Germany“, organised by the DAAD. Prof. Weigand and Dr. Gloe will be actively promoting the TUD, with the School of Science in particular and thus, not only show an international appearance of our university, but also spark the visitors' interest for an academic stay at TUD.

<https://ecf.fairsey.com/#/>

PERSONELLES/ STAFF

Neue Referentin für Öffentlichkeitsarbeit im Bereich Mat/Nat/ New Public Relations Advisor at School of Science



Seit dem 15. Januar 2016 unterstützt Frau Nicole Gierig die Öffentlichkeitsarbeit am Bereich. Sie löst damit Claudia Kallmeier in ihrer bisherigen Position als Referentin für Öffentlichkeitsarbeit ab und ist nun zuständig für die Redaktion des monatlichen Newsletters, die Pflege der Webseiten sowie die Aufbereitung bereichsrelevanter Themen aus Forschung, Lehre und Dekanat für die Öffentlichkeit. Nicole Gierig unterstützte bisher das Team des internationalen Büros Mat/Nat und wird dort neben der Öffentlichkeitsarbeit auch weiterhin tätig sein.

AUFRUF - Themenvorschläge zu Projekten, herausragenden Persönlichkeiten oder Lehrangeboten sowie Veranstaltungshinweise aus Ihrer Fachrichtung werden jederzeit gern entgegengenommen und zur Kommunikation nach innen und nach außen aufgegriffen.

Since 15 January 2016, Nicole Gierig is the new Public Relations Advisor at the School of Science. She has therewith taken over the responsibility from Claudia Kallmeier of editing the monthly newsletter, updating the webpages as well as editing important topics from research, teaching and the Dean's office for publication. Nicole Gierig has been supporting the team of the International Office School of Science so far and will continue the international work in combination with the field of public relations.

REQUEST – You are always welcome to suggest interesting projects, personalities, courses of studies or events at your department for internal and external publication.

Herausgeber: Prof. Clemens Kirschbaum, Dekan der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften
Redaktion: Nicole Gierig, Referentin für Öffentlichkeitsarbeit
Kontakt: Nicole.Gierig@tu-dresden.de, Tel. 0351 463-3 3013
