

Nr. 12/2014 (27.09.2014)

Gemeinsame

PRESSEMITTEILUNG

der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und der Universität des Saarlandes

## Saarbrücken im Zeichen der Quantenphysik

Bei den 14. „Highlights der Physik“ können alle mitmachen

**Saarbrücken, 27. September 2014 – Seit Beginn des Jahrhunderts gastiert das Wissenschaftsfestival „Highlights der Physik“ von Jahr zu Jahr in einer anderen Stadt. In Saarbrücken heißt das Thema „Quantenwelten“. Vom 27. September bis zum 2. Oktober wird der Tbilisser Platz zu einem mobilen Science Center. Forscher und Forscherinnen aus Saarbrücken und der gesamten Bundesrepublik sowie aus Frankreich und Luxemburg stehen dort Rede und Antwort. Sie erklären, wie ein Quantencomputer funktioniert und was es mit modernen Verschlüsselungsmethoden auf sich hat. Außerdem gibt es Live-Experimente und jede Menge Wissenschaft zum Anfassen und Ausprobieren. Zahlreiche Wissenschaftsshows auf Open-Air-Bühnen, Vorträge von Spitzenforschern, ein Schülerwettbewerb für Tüftler und Erfinder, ein „Juniorlabor“ für Kinder ab drei, ein Science Slam sowie die große Highlights-Show mit ARD-Moderator Ranga Yogeshwar in der Saarlandhalle bieten ein abwechslungsreiches Programm für die ganze Familie. Der Eintritt zu allen Veranstaltungen ist frei. Infos: [www.physik-highlights.de](http://www.physik-highlights.de)**

Das Wissenschaftsfestival beginnt am heutigen Samstag, um 11:00 Uhr, auf dem St. Johanner Markt mit einem Grußwort der Veranstalter und der Oberbürgermeisterin Charlotte Britz sowie der Verteilung von „Saarbrückens leckersten Wellen und Teilchen“. Damit wird die interaktive Ausstellung auf dem Tbilisser Platz eröffnet. An vielen der über 30 Exponate können Besucherinnen und Besucher selbst aktiv werden und experimentieren. Überall stehen Fachleute bereit, um Fragen zu beantworten. Hier erfahren die Besucher, wie vor gut 100 Jahren die Quantenphysik unser Weltbild revolutioniert hat und warum die heutigen Computer- und Kommunikationstechnologien durch sie erst möglich wurden. Auch merkwürdige Dinge wie der Tunneleffekt und Schrödingers Katze sind Thema der Ausstellung.

Die eigens für Saarbrücken gemeinsam mit Ranga Yogeshwar konzipierte mehrstündige Highlights-Show, die am Sonntagabend 3000 Gästen in der Saarlandhalle das Thema „Quantenwelten“ unterhaltsam präsentiert, bietet physikalische Experimente, einzigartige Show-Acts sowie zahlreiche prominente Gäste aus Wissenschaft und Politik. Unmittelbar vor der „Highlights-Show“ erläutern die Veranstalter der Presse Hintergründe und Motive des Wissenschaftsfestivals. Es sprechen: Stefan Müller, Parlamentarischer Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung und Forschung, Prof. Dr. Edward G. Krubasik, Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und Prof. Dr. Manfred J. Schmitt, Vizepräsident der Universität des Saarlandes.

Das Festival „Highlights der Physik“ wechselt von Jahr zu Jahr Veranstaltungsort und Thema, in Saarbrücken steht es unter dem Motto „Quantenwelten“. Veranstalter sind das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) und die Universität des Saarlandes. Partner sind die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung, die Klaus Tschira Stiftung, die Stiftung ME Saar sowie die Internetplattform „Welt der Physik“. Medienpartner ist die „Saarbrücker Zeitung“. Die Highlights der Physik 2014 sind Teil des Wissenschaftsjahrs „Digitale Gesellschaft“. Für die wissenschaftlichen Inhalte, die Konzeption und Durchführung ist AC-Science-Consulting aus Duisburg verantwortlich.

Die „Highlights der Physik“ wurden 2001 vom Bundesforschungsministerium (BMBF) und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) ins Leben gerufen. Mitveranstalter ist in diesem Jahr die Universität des Saarlandes. Das Wissenschaftsfestival lockt jedes Jahr rund 25.000 Besucher an. Es findet jedes Jahr in einer anderen Stadt mit wechselnder Thematik statt. Saarbrücken ist die 14. Station. Bisherige Etappen: München (2001), Duisburg (2002), Dresden (2003), Stuttgart (2004), Berlin (2005), Bremen (2006), Frankfurt am Main (2007), Halle an der Saale (2008), Köln (2009), Augsburg (2010), Rostock (2011), Göttingen (2012) und Wuppertal (2013).

Ansprechpartner:

Medienbüro „Highlights der Physik“  
c/o iserundschmidt GmbH  
Dr. Lutz Peschke  
Tel.: 0228 / 30413744  
Fax: 0228 / 55525-19  
[ius.pr@dpg-physik.de](mailto:ius.pr@dpg-physik.de)

Universität des Saarlandes  
Friederike Meyer zu Tittingdorf  
Pressesprecherin  
Campus Geb. A 2 3  
Tel. 0681 / 302 - 36 10  
[presse.meyer@univw.uni-saarland.de](mailto:presse.meyer@univw.uni-saarland.de)

Pressefotos finden sie unter:  
<http://www.highlights-physik.de/2-medien/20-pressebilder>