



## Von Quantenphysik bis Klimawandel

**Von Quantenphysik bis Klimawandel** Die 78. Jahrestagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) ist vom 17. bis zum 21. März 2014 zu Gast an der Humboldt-Universität (HU) zu Berlin. Bei der Pressekonferenz am 17. März stehen Spitzenwissenschaftler Rede und Antwort zu den Themen der Tagung, insbesondere zum Klimawandel und zur Energiewende. Im Rahmen der Tagung verleiht die DPG ihre beiden höchsten Auszeichnungen - die Max-Planck-Medaille und die Stern-Gerlach-Medaille (Festakt im Audimax am Mittwoch). Die Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz, Bau- und Reaktorsicherheit wird eine Rede bei dieser Festveranstaltung halten. Darüber hinaus stellen auf der Tagung weitere DPG-Preisträgerinnen und -Preisträger ihre Arbeiten in einem Awards Symposium vor. In über 2000 Vortrags- und Posterbeiträgen innerhalb vielfältiger Symposien und Veranstaltungen werden auf der Tagung die neuesten Forschungsergebnisse vorgestellt. Das breite Spektrum der diskutierten Themen reicht von grundlegenden Quantenphänomenen in ultrakalten Atomen über die Sternentstehung bis hin zu neuen Quantentechnologien für die sichere Informationsübertragung. Die schnellsten und genauesten Messmethoden zur Ergründung der fundamentalen physikalischen Theorien werden genauso präsentiert wie neuartige Anwendungen in der Mikro- und Nanotechnologie oder deren Umsetzung als Entrepreneur eines eigenen Unternehmens. Der Klimawandel und die Energiewende werden als große gesellschaftliche Herausforderungen aus der Sichtweise der Physik reflektiert. Dazu spricht als besonderer Höhepunkt der Physiknobelpreisträger und ehemalige Energieminister der USA, Steven Chu, im Rahmen des Symposiums "Physik für die Energiewende". Öffentliche Veranstaltungen (der Eintritt ist frei): Montag, 17. März bis Freitag, 21. März, 9:00 - 19:00 Uhr bzw. Fr 9:00 - 14:00 Uhr, Lichthof Ost, Erdgeschoss, HU-Hauptgebäude  
Role-Model-Posterausstellung zu den Lise-Meitner-Lectures "Lise Meitner und ihre Töchter - Physikerinnen stellen sich vor". Dienstag, 18. März, 20:00 Uhr, Audimax, HU-Hauptgebäude  
Lise-Meitner-Lecture von Felicitas Pauss (ETH Zürich), zu "Das Higgs-Teilchen: Unsichtbares sichtbar und Unmögliches möglich machen". Mittwoch, 19. März, 10:30 Uhr, Audimax, HU-Hauptgebäude  
Festakt der DPG mit Verleihung der Max-Planck- und der Stern-Gerlach-Medaille, Festvortrag von Jelena Vuckovic (Stanford University) zu "Integrated Quantum Technologies". Mittwoch, 19. März, 20:00 Uhr, Audimax, HU-Hauptgebäude  
"Wege durch die Quantenwelt? neue Experimente zur Welle-Teilchen Dualität", Öffentlicher Abendvortrag von Markus Arndt (Universität Wien). Donnerstag, 20. März, 20:00 Uhr, Audimax, HU-Hauptgebäude  
Max-von-Laue-Lecture: "The Scientists Go to War: Questions, Contexts and Consequences, 1914 - 1918", von Roy MacLeod (University of Sydney). Hinweise für Medienvertreter: Journalistinnen und Journalisten sind zu allen Veranstaltungen herzlich eingeladen. Bei vorheriger Akkreditierung unter [presse@dpg-physik.de](mailto:presse@dpg-physik.de) ist Teilnahme an der Tagung für Journalisten kostenfrei. Pressekonferenz: Montag, 17. März, 11:00 - 12:00 Uhr Seminarraum 3059 (2. OG) Humboldt-Universität zu Berlin Unter den Linden 6 10117 Berlin Es sprechen: DPG-Präsidentin Johanna Stachel, Nobelpreisträger Steven Chu. Um Anmeldung wird gebeten unter [presse@dpg-physik.de](mailto:presse@dpg-physik.de) Pressebüro vor Ort: Raum 1085 (Erdgeschoss) Humboldt-Universität zu Berlin Unter den Linden 6 10117 Berlin Tel.: 0175 724 1853 Öffnungszeiten: Montag 8-11 Uhr und 13-16 Uhr Dienstag 8 -12 Uhr und 13-16 Uhr Mittwoch 8-10 Uhr und 14-16:30 Uhr Donnerstag 8 -12 Uhr und 13-16 Uhr Freitag 8 -12 Uhr Weitere Informationen: [www.dpg-physik.de/presse/veranstaltungen/tagungen/index.html](http://www.dpg-physik.de/presse/veranstaltungen/tagungen/index.html) Kontakt: Dr. Michaela Lemmer Dr. Peter Genath Pressestelle Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Tel.: 02224 9232 25 [presse@dpg-physik.de](mailto:presse@dpg-physik.de) Prof. Dr. Oliver Benson Tagungsleitung Humboldt-Universität zu Berlin Tel.: 030 2093 4711 [ver.benson@physik.hu-berlin.de](mailto:ver.benson@physik.hu-berlin.de) 

## Pressekontakt

Humboldt-Universität zu Berlin

10099 Berlin

[hu-berlin.de/](http://hu-berlin.de/)

## Firmenkontakt

Humboldt-Universität zu Berlin

10099 Berlin

[hu-berlin.de/](http://hu-berlin.de/)

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage