



DAI Heidelberg
Michael Braun
Sofienstr. 12
69115 Heidelberg
Tel.: 06221.6073-22
E-Mail: michael.braun@dai-heidelberg.de

Presseinformation

Datum: 06.09.2018

Max-Planck-Woche im DAI Heidelberg

Beginn des Vorprogramms zum *International Science Festival – Geist Heidelberg 2018*

Am Freitag, dem 14. September, begeht die Max-Planck-Gesellschaft (MPG) bundesweit ihren Max-Planck-Tag, um der Öffentlichkeit ihre Forschung vorzustellen. In Heidelberg präsentieren die vier Heidelberger Max-Planck-Institute (MPI) in Kooperation mit dem Deutsch-Amerikanischen Institut (DAI) Heidelberg vom 10. bis zum 14. September sogar eine Woche lang ihre Forschungsarbeit. Die Veranstaltungen finden in den Räumen des DAI in der Sofienstraße 12 statt. Der Eintritt für alle Veranstaltungen ist frei.

Den Anfang macht am **Montag, den 10. September, 20:00 Uhr**, das **MPI für Kernphysik (MPIK)** mit dem Vortrag „Helles Licht und dunkle Teilchen“ von Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Lindner und Dr. Jörg Evers. Der Vortrag beleuchtet die faszinierenden Eigenschaften von Materie unter extremen Bedingungen und bietet einen Einblick in die spannenden Mechanismen, welche die Welt auf kleinsten und größten Längenskalen zusammenhalten. Das MPIK betreibt experimentelle und theoretische Grundlagenforschung auf den Gebieten der Astroteilchenphysik (Synergien von Teilchenphysik und Astrophysik) und der Quantendynamik (Vielteilchendynamik von Atomen und Molekülen).

Am **Dienstag, den 11. September, 20:00 Uhr**, folgt dann das **MPI für Astronomie (MPIA)**. Prof. Dr. Hans-Walter Rix wird über „Unsere Galaxie in fünf Dimensionen“ sprechen. Dabei geht es unter anderem um die spannenden neuen Daten der Weltraummission Gaia, die seit April 2018 revolutionäre Einblicke in die Struktur unserer Milchstraße ermöglichen. Am MPIA wird nicht nur die Entstehung und Entwicklung von Planeten und Sternen erforscht, sondern auch von Galaxien wie unserem Milchstraßensystem und vom Kosmos insgesamt. Für die dafür verwendeten Großteleskope auf der Erde und im Weltraum werden am Institut zudem High-Tech-Messinstrumente entwickelt.

Das **MPI für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht (MPIIL)** bietet dann am **Mittwoch, den 12. September, 20:00 Uhr** einen Dialog in englischer Sprache zwischen Prof. Dr. Manuel José Cepeda Espinosa und Prof. Dr. Armin von Bogdandy zum Thema „Colombia’s Peace Agreement – Strengths and Challenges“. Es geht um den historischen Friedensvertrag vom August 2016 zwischen der kolumbianischen Regierung des damaligen Präsidenten Santos und den Revolutionären Streitkräften Kolumbiens (FARC-EP), dessen Umsetzung noch Herausforderungen birgt. Am MPIIL forschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu Grundfragen und aktuellen Problemen des Völkerrechts, des Unionsrechts und des öffentlichen Rechts verschiedener Staaten.

Die Einzelvorstellung der Institute beschließt das **MPI für medizinische Forschung (MPIImF)** am **Donnerstag, den 13. September, 20:00 Uhr**, mit den Vorträgen „Welchen Einfluss haben Viren auf das Leben?“ von Dr. Matthias Fischer und „Das Puzzle des Lebens – Vom Bau einer künstlichen Zelle“ von Dr. Kerstin Göpfrich. Während der erste Beitrag der Frage nachgeht, warum wir trotz zahlloser Viren um uns herum relativ selten krank werden, dreht sich der zweite Vortrag um eine der grundsätzlichsten Fragen überhaupt: Was ist eigentlich Leben? Am MPIImF werden hochkomplexe Wechselwirkungen zwischen Makromolekülen in der lebenden Zelle erforscht und neue Methoden entwickelt, um diese Prozesse mit hoher räumlicher und zeitlicher Auflösung zu verfolgen.

Am **Freitag, den 14. September**, dem eigentlichen Max-Planck-Tag, kommen um **20:00 Uhr** mit Prof. Dr. Anne Peters (MPIIL), Prof. (EPFL) Dr. Kai Johnsson (MPIImF), Prof. Dr. Thomas



DAI Heidelberg
Michael Braun
Sofienstr. 12
69115 Heidelberg
Tel.: 06221.6073-22
E-Mail: michael.braun@dai-heidelberg.de

Presseinformation

Datum: 06.09.2018

Henning (MPIA) und Prof. Dr. Klaus Blaum (MPIK) führende Köpfe der Heidelberger Max-Planck-Institute im DAI Heidelberg zusammen, um im Rahmen einer **Podiumsdiskussion** über „Große Fragen und Durchbrüche in der Wissenschaft – Wie beeinflusst Wissenschaft die Gesellschaft?“ zu diskutieren. Anschließend findet **ab ca. 21:45 Uhr** ein **Science-Slam** mit drei jungen Nachwuchswissenschaftlern statt.

Besucher im DAI finden an allen Tagen auch **Informationsstände der Institute vor Ort**, die schon ab 19:00 Uhr besetzt sind. Außerdem präsentieren das MPIA und das Haus der Astronomie eine **kleine interaktive astronomische Ausstellung in der Bibliothek des DAI**, die ab Montag Abend und dann von Dienstag bis Freitag täglich ab 13:00 Uhr angesehen werden kann.

Weiterhin öffnet das MPIL (Im Neuenheimer Feld 535) am 14. September zwischen 9:00 und 19:00 Uhr für Besucher seine Pforten, während das MPIK (Saupfercheckweg 1) am Sonntag, den 16. September, zwischen 10:00 und 17:00 Uhr seinen Tag der offenen Tür begeht.

Die Max-Planck-Woche ist **Teil des** „Warm Ups“, des **Vorprogramms zum International Science Festival – Geist Heidelberg 2018 des DAI Heidelberg**. Weitere Informationen zu diesen und anderen Veranstaltungen finden Sie unter geist-heidelberg.de.

Alle Informationen zum deutschlandweiten Max-Planck-Tag finden Sie unter wonachsuchstdu.mpg.de.

Webseiten und Kontakte:

MPI für Astronomie (MPIA)
www.mpia.de
pr@mpia.de

MPI für Kernphysik (MPIK)
www.mpi-hd.mpg.de
Oeffentlichkeitsarbeit@mpi-hd.mpg.de

MPI für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht (MPIL)
www.mpil.de
mpt2018@mpil.de

MPI für medizinische Forschung (MPIImF)
www.mpimf-heidelberg.mpg.de
pr@mpimf-heidelberg.mpg.de

Max-Planck-Gesellschaft (MPG)
www.mpg.de



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Forschen ist Neugier
wonachsuchstdu