



PRESSE- MITTEILUNG



MAX-PLANCK-INSTITUT
für die Physik des Lichts

FRAGEN VERÄNDERN DIE WELT: MAX-PLANCK-TAG AM 14. SEPTEMBER 2018

ERLANGEN, 31. AUGUST 2018

Am 14. September öffnet das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts in der Staudtstraße 2 in Erlangen anlässlich des Max-Planck-Tages für alle Wissenschaftsinteressierten von 14 bis 18 Uhr seine Türen: Ein spannendes Programm aus Laborführungen, Experimenten und Vorträgen macht Wissenschaft erlebbar und die Vielfaltigkeit von Licht verständlich.

Anlässlich des Max-Planck-Tags werden gleich drei Jahrestage gefeiert: Der 70. Geburtstag der Max-Planck-Gesellschaft sowie der 160. Geburtstag von Max Planck. Zudem wurde der herausragende Forscher genau vor 100 Jahren mit dem Physik Nobelpreis ausgezeichnet.

Unter dem Motto „Wir sind Max Planck!“ geben am Freitag, den 14. September 2018, in 32 Städten in Deutschland Max-Planck-Institute allen Besucherinnen und Besuchern die Gelegenheit, Forschung vor Ort live zu erleben und mit den Menschen, die hinter dieser Forschung stehen, zu diskutieren.

Einblicke in die Nanowelt:

Bei Laborführungen, Live-Experimenten und Vorträgen zeigen die Erlanger Wissenschaftler unter anderem Phänomene wie Freistrahlfaserkommunikation oder Totalreflexion und erklären wie neuronale Netze funktionieren und ihre Anwendung in der Physik finden.

Fragen verändern die Welt:

Unter dem Hashtag #wonachsuchstdu wurden bereits online zahlreiche Fragen gestellt und diese auch von den zuständigen Instituten beantwortet. So richteten sich beispielsweise Fra-



© Max-Planck-Gesellschaft

Forschen ist Neugier
wonachsuchstdu

gen wie „Wie wird die Quantenkryptographie alltagstauglich“ an die Wissenschaftler in Erlangen. Der ehemalige Oberbürgermeister der Stadt Erlangen, Siegfried Balleis, eröffnet um 14.15 Uhr gemeinsam mit Florian Marquardt, einem der Direktoren des Instituts, offiziell die Veranstaltung. Neugierige Besucherinnen und Besucher sind herzlich willkommen.

Weitere Informationen finden Sie im beigefügten Programm sowie hier:

facebook.com/PhysikDesLichts

wonachsuchstdu.mpg.de/kann-wasser-licht-leiten/