



16. Mai 2025

Feiern Sie gemeinsam mit dem **Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts** und dem **Zukunftsmuseum | Deutsches Museum Nürnberg** das *>Internationale Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie 2025<*!

12 bis 16 Uhr

Wissenschaft ist in der Stadt

Science Zelt auf dem

► Hugenottenplatz Erlangen

Ausweichort bei schlechtem Wetter: Stadtbibliothek Erlangen

Experimente zum Ausprobieren:

- Tanz der Photonen – Was verraten uns Quantenübergänge?
- Kleiner als ein Millionstel Millimeter – kann man das sehen?
- Ein einzelnes Ion zum Anfassen.
- Wieviel Tee ist in Ihrem Eistee? Das Photometer verrät es.
- Out of the box – Erleben Sie linear polarisiertes Licht.
- Das Who is Who: Teleskop und Mikroskop.

Science to go: Open-Air Impuls Vorträge

12:00 / 12:30

Prof. Christoph Marquardt

Mit Quantenschlüsseln die Welt ein wenig sicherer machen

13:00 / 13:30

Prof. Florian Marquardt

Durch Quantenphysik die künstliche Intelligenz erobern

14:00 / 14:30

Dr. Pascal Del'Haye

Licht zum Mitnehmen und Optische Uhren

15:00 / 15:30

Prof. Birgit Stiller

Ein Quantum Schall – Was Sound mit Quanten und neuronalen Netzen zu tun hat

17 bis 19 Uhr

Sehen wo Wissen entsteht

► Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts

17:00

Prof. Florian Marquardt

100 Jahre Quantenwissenschaft

17:40

Prof. Birgit Stiller

Quanten-Optoakustik – Wie Schall optische Quanten und klassische Informationen kontrolliert

18:00 / 18:30

Labortouren

Im Anschluß

Filmvorführung

>Tracing Light<

