

Forschung live. Wissenschaft in Garching

Herzliche Einladung zur „*Langen Nacht der Wissenschaften*“
am Max-Planck-Institut für Quantenoptik
Hans-Kopfermann-Straße 1

am Samstag, den 27. Juni von 18 – 24 Uhr



Sind die Naturkonstanten konstant?

Lassen sich Informationen mit Überlichtgeschwindigkeit übermitteln, oder etwa absolut abhörsicher verschlüsseln? Werden wir einmal elektrische Ströme mit Lichtfrequenzen schalten können, oder Elektronenbewegungen in Atomen in Echtzeit filmen? Wie sieht der Quantencomputer der Zukunft aus, und welche Formen von Materie können Quantengase bei extrem tiefen Temperaturen ausbilden?

Antworten auf diese Fragen erhalten Sie beim Rundgang durch unser Institut, auf dem Sie Labore der Abteilungen **Attosekundenphysik**, **Laserspektroskopie**, **Quantendynamik** und **Quanten-Vielteilchensysteme** besuchen können. Bitte tragen Sie sich am Eingang für einen Rundgang ein (Beginn alle 15 Minuten, letzte Führung um 22 Uhr).

In unserem großen Hörsaal begrüßen wir Sie zu folgenden Vorträgen:

19:30 h: „*Die auf der Lichtwelle reiten...*“ - Prof. Dr. Jürgen Meyer-ter-Vehn

21:00 h: „*Einführung in die Quantenoptik*“ - Dr. Olivia Meyer-Streng

Weiterhin laden wir Sie auch herzlich zu einem Besuch nachfolgender Bereiche ein:

- > **Mitarbeiter der Theorie-Abteilung erklären Ihnen, wie anschaulich theoretische Physik sein kann**
- > **Selbst mit Lasern experimentieren können Sie in dem MPQ-MAP/LMU-PhotonLab**
- > **Unser EU-Büro Bayern informiert Sie zu europäischen Forschungsprojekten**
- > **„Mit Wasser schneiden wir Alles“ – Mitarbeitern der Werkstatt bei der Arbeit an modernsten Schneidmaschinen über die Schulter schauen**

Unsere Mitarbeiter am Eingang stehen Ihnen für Fragen und weitere Informationen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihren Besuch

 **Die Cafeteria ist von 18:00 Uhr bis 22:00 geöffnet**