



Forschung live. Wissenschaft in Garching

Herzliche Einladung zum Tag der offenen Tür

am Max-Planck-Institut für Quantenoptik

Hans-Kopfermann-Straße 1

am Samstag, den 19. Oktober von 11 – 18 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 20 Minuten).

In unserem großen Hörsaal begrüßen wir Sie zu folgenden Vorträgen:

- > **12:30 h: „Kalte Gase und heiße Pulse“**
- > **15:00 h: „Zeit, Licht und Frequenzkämme“**

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 informiert Sie zum Thema „Forschungsförderung“**
- > **„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 11:30 Uhr bis 17:30 geöffnet

