

Herzliche Einladung zum Tag der offenen Tür am Samstag, 15. Oktober 2011, von 11-18 Uhr

Alle 15 min.: Laborbesichtigung mit folgenden Themen *

- Frequenzkämme in der Spektroskopie
- Spektroskopie in Ionenfallen
- Einzelne Atome unter der Lupe
- Ein Atom im Spiegelkabinett
- Ein Karussell für Moleküle
- Elektronenblitze von Nanospitzen
- Die Welt der Attosekunden

*Die Anmeldung für das jeweilige
Labor erfolgt vor Ort

Alle 60 min.: MPQ-MAP/LMU-PhotonLab zum aktiven Experimentieren*

- Femtosekunden-Pulse live
- Einfache Laserversuche

Diese Stationen können Sie jederzeit besuchen:

- Am Computer: Theorie anschaulich
- Werkstatt: Vom Computerprogramm zum Werkstück

Filmvorführung - fortlaufend:

- Rechner aus dem Ungewissen
- Attosekunden-Laser
- Köpfe in Bayern: ein Porträt über Prof. Theodor W. Hänsch

Vortragsprogramm:

- 12:00 Uhr: Einführung in die Quantenoptik
- 15:00 Uhr: Zeit, Licht und Frequenzkämme

Die Cafeteria ist von 11 – 18 Uhr geöffnet