

Lehrstuhl für Experimentelle Physik I

Forschungs- und Arbeitsgruppen

N.N.

N.N.

Prof. Dr. Gustav Gerber (im Ruhestand)

Kurzinformation zum Lehrstuhl

Professoren: N.N., N.N., G. Gerber (im Ruhestand)

Fachgebiete: Laserphysik, Ultrakurzzeit-Laserspektroskopie, Molekül-, Cluster- und Oberflächenphysik

Forschungsvorhaben: Femtosekunden Ti:Saphir Lasersysteme; Nichtlineare Spektroskopie mit cw- und ns-Laser; Wellenpaket-Dynamik und Verhalten von Molekülen und Cluster in starken Laserfeldern; Femtosekunden-Spektroskopie von atomaren Clustern; Halbleiter-Cluster und Oberflächen; Zeitaufgelöste Raster-Tunnel-Mikroskopie; Erzeugung von Femto- und Attosekunden Röntgenpulsen; zeitaufgelöste Röntgenspektroskopie; Röntgenmikroskopie und -interferometrie; Wechselwirkung intensiver Laserfelder mit Materie.

Internetauftritt des Lehrstuhls

Der Lehrstuhl verfügt derzeit über keinen eigenen Internetauftritt.