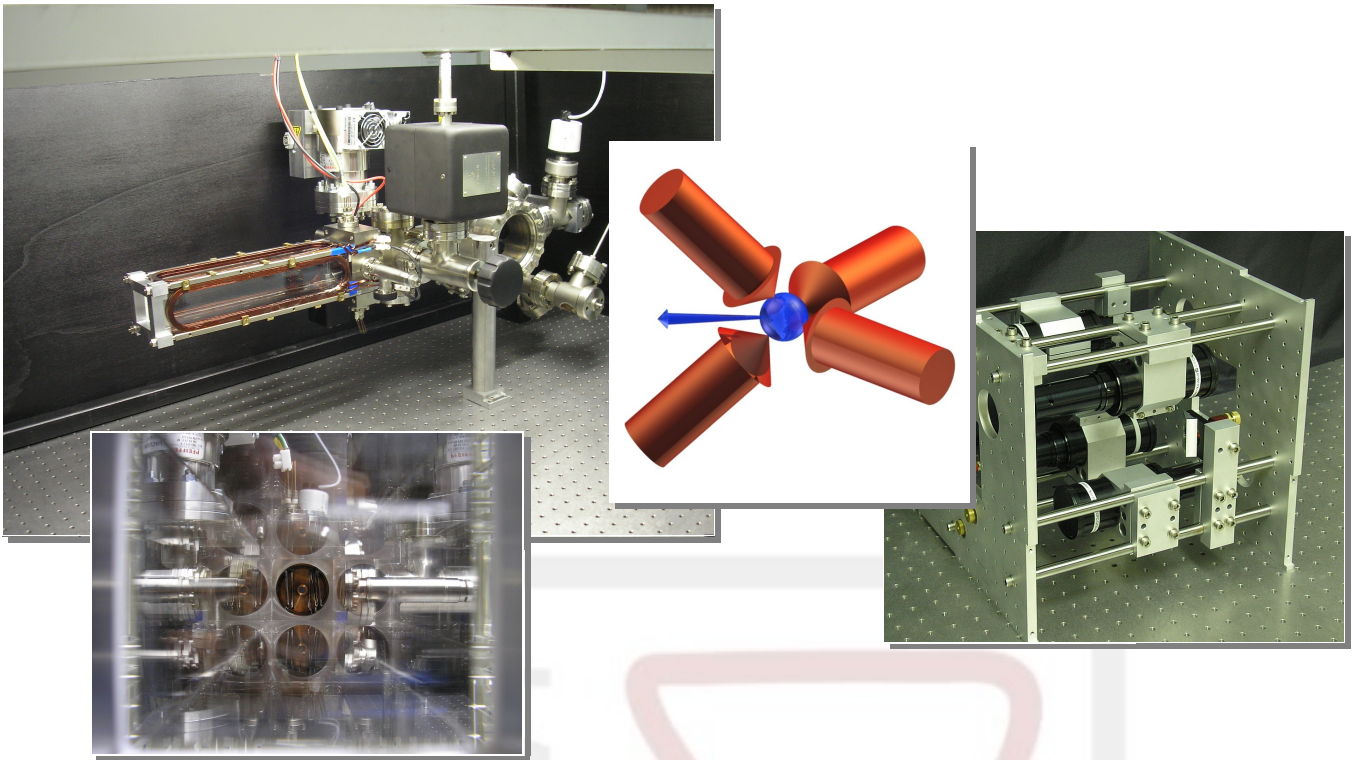




AG QOM sucht Diplomanden / Masterstudenten für MOT-Experiment

Lasergekühlte Atome sind heute unverzichtbares Werkzeug für eine große Zahl von Experimenten in der Metrologie und Grundlagenforschung: BEC, Atomlaser, optische Atomuhren, Atominterferometer und andere.

Sei dabei und steige in dieses interessante Arbeitsfeld ein: an einem bestehenden Aufbau probierst Du neue Konzepte für eine magnetooptische Falle aus. Unser Ziel ist die Erzeugung von extrem hohen Flüssen von ultrakalten Rubidiumatomen als Atomquelle für andere Experimente.

Du wirst intensiv betreut, sollst aber weitgehend selbstständig arbeiten können. Ideal aber nicht notwendig sind Grundwissen in Atomphysik / Laserphysik und Erfahrung mit CAD-Konstruktion und numerischen Simulationsverfahren. Und etwas experimentelles Geschick kann auch nicht schaden.

Interessiert? Dann komm doch mal auf 'ne Tasse Kaffee bei der AG Prof. Peters vorbei. Kontakt:

mhauth@physik.hu-berlin.de oder (030) 2093 - 4907