

# Bastelseminar: Optik und Atomphysik

Prof. Martin Weitz, Christopher Grossert

Zeit: Montags 11 Uhr c.t.

Ort: IAP, Raum 410 (4. Etage)

Themenbereiche	Termin
• Einführung	04.04.2011
• Einführung Laseroptik, Chopper und Photodiode	18.04.2011
• Gauß'sche Optik, Strahlprofil von Laserstrahlen, Glasfaser	02.05.2011
• Optische Resonatoren	09.05.2011
• Akustooptische Modulatoren	16.05.2011
• Diodenlaser, atomare Spektroskopie	23.05.2011
• Bestimmung der Linienbreite von Diodenlasern	30.05.2011
• Radiofrequenzen, RC-Filter, rf-Mischer, ...	06.06.2011
• Polarisation von Licht, Spannungsdoppelbrechung	20.06.2011