

# SEMINAR

## **Ausgewählte Kapitel aus der Atom- und Molekülphysik**

Sommersemester 2005

Montags, 17:15 Uhr , Seminarraum LS 13/Raum 15, Physikzentrum

<b>Termin</b>	<b>Thema</b>	<b>Betreuer</b>	<b>Vortragende</b>
<b>05.04.05</b>	<b>Vorbesprechung: 12:30/Kleiner Hörsaal</b>		
	Eigenschaften des Gauß'schen Strahles	Helbig	
	Hochauflösende Photoelektronen-Spektroskopie	Grotemeyer	
	Rotationsspektroskopie	Mäder	
	Laserkühlen	Helbig	
	Multiphotonen Prozesse in Molekülen	Grotemeyer	
	Fourier-Transform-Mikrowellen-Spektroskopie	Mäder	
	Fallen für die Atomspektroskopie	Helbig	
	Kohärenz und „Optimal Control“ in Laser Anregungen	Grotemeyer	
	Mikrowellen-Stark-Spektroskopie	Mäder	
	Hyperfeinstruktur	Mäder	

J. Grotemeyer, V. Helbig, H. Mäder

Die Betreuer können unter den folgenden Telefonnummern erreicht werden: Grotemeyer (2843), Helbig (3837), Mäder (2751). Anmeldungen persönlich oder über e-mail, z.B. vom Info-Rechner in der ersten Etage IEAP: [helbig@physik.uni-kiel.de](mailto:helbig@physik.uni-kiel.de).