



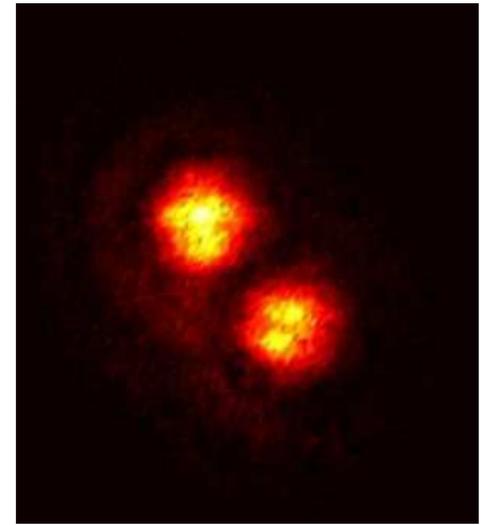
**Hauptseminar zur Quantenmechanik und
Quantenoptik**

Sommersemester 2008

Zeit: dienstags 12:45 - 14:00,

Ort: EN-D-115

Vorbesprechung Dienstag 8. April



Im Hauptseminar sind die Themen diesmal meist aus einem Bereich, der für die Quantenoptik grundlegend ist.

Viele der Themen sind aus dem Buch „Laser Cooling and Trapping“ von Metcalf und Straten.

Auf Wunsch können Themen schon vorweg in den Semesterferien festgelegt werden. Interessenten werden gebeten, mit uns Kontakt aufzunehmen.

	Titel der Vorträge:	
	Einsteins Lokalitäts-Prinzip und Bells Ungleichung	
	Zeitabhängige Störungstheorie	
	Dichte Matrizen	
	Zwei-Niveau-Zustände im Atom	
	Allgemeine Eigenschaften des Laserkühlens	
	Optische Molasse	
	Dipol Kräfte	

Prof. Fritz Bopp ☎ (0271) 740-3736
fritz.bopp@uni-siegen.de

Prof. Christof Wunderlich ☎ (0271) 740-3782
wunderlich@physik.uni-siegen.de

Das Seminar ist öffentlich und Gäste sind willkommen.

Fall Sie noch Interesse haben, bis zum ersten Vortragstermin ist eine Teilnahme noch möglich.

Das Seminar ist öffentlich und Gäste sind willkommen.

Auf Wunsch können Themen vor den Sommerferien festgelegt werden. Interessenten werden gebeten mit mir (fritz.bopp@uni-siegen.de) Kontakt aufzunehmen. Ich werde im August zwei mal zwei Wochen ohne E-Mail sein.

Themen:

Kor
Vor
den
D
115:
mx.c
:vk-
13@
uni-