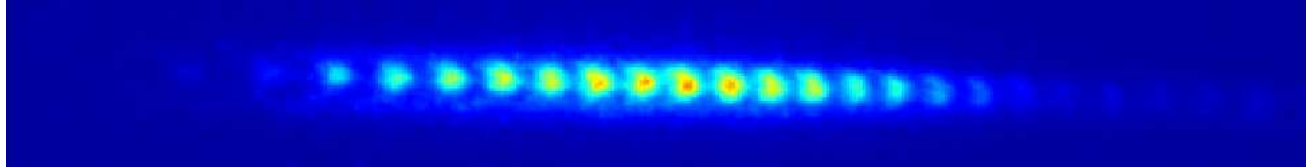

Hauptseminar zur Quantenmechanik und Quantenoptik

Sommersemester 2009

Zeit: dienstags 11:00 - 13:00,
Ort: EN-D-115

Vorbesprechung am 21. April 2009



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

Titel: Grundlegendes zur Quanten-Informationsverarbeitung

Titel der Vorträge:

Die Dichtematrix für QuBits

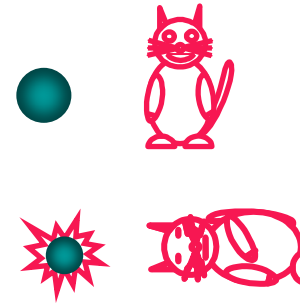
Die Messung von Dichtematrizen

Die Shannon-Entropie

Die Von-Neumann- und die Kolmogorov-Sinai-Entropie

Modelle für die Dekohärenz von QuBits

Schrödingers Katze



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

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

