



FACHBEREICH PHYSIK - UNIVERSITÄT HAMBURG  
in Zusammenarbeit mit dem Fachschaftsrat Physik



# W e i h n a c h t s v o r l e s u n g 2 0 0 3

## *Die seltsame Welt der Quanten*

Prof. Dr. Klaus Fredenhagen - II. Institut für Theoretische Physik

Eine grundlegende Eigenschaft quantenmechanischer Systeme ist die Fähigkeit, kohärente Überlagerungen ihrer Zustände zu bilden. Dies führt zu bizarren Phänomenen, die unser gewohntes Bild der Realität in Frage stellen.

**Donnerstag, 18.12.2003 um 16:00 Uhr im Hörsaal I**

*Nach der Vorlesung: Glühwein, Kaffee, Tee und Gebäck*

