INSTITUT FÜR THEORETISCHE PHYSIK
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG
Mendelssohnstr. 3, 38106 Braunschweig

Dr. A. Honecker
a.honecker@tu-bs.de
Tel.: 391 5190

Ankündigung für das Sommersemester 2001

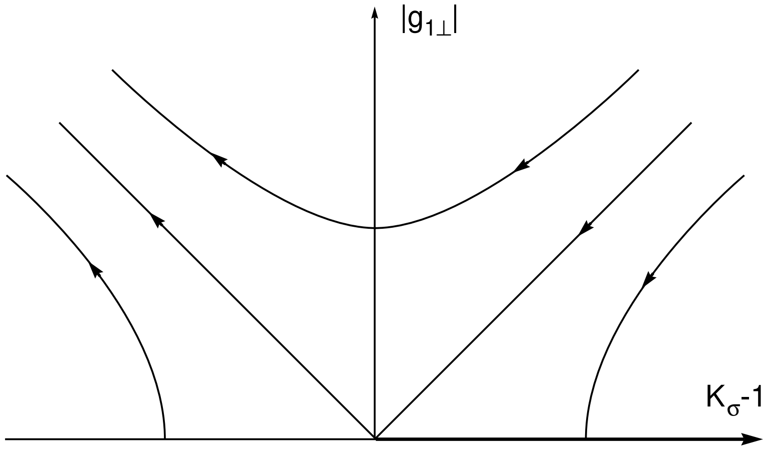
Renormierungsgruppe und kritische Phänomene

Montags 11:30-13:00

in

Raum A318, Mendelssohnstr. 3

Beginn: Montag, 23. April 2001



Die Renormierungsgruppe ist ein wichtiges Werkzeug der modernen theoretischen Physik. Ausgehend von einem *elementaren* Niveau soll in die Anwendung der Renormierungsgruppe auf Phasenübergänge und kritische Phänomene (Nobelpreis 1982 für K.G. Wilson ) eingeführt werden. Damit die Veranstaltung (abgesehen von Grundkenntnissen aus den Kursvorlesungen des Hauptstudiums) in sich abgeschlossen ist, werden detaillierte Inhalte mit den Teilnehmern abgestimmt.

1. K.G. Wilson, J. Kogut, *The renormalization group and the ϵ-expansion*, Physics Reports **C12** (1974) 75-199