## Vielteilchentheorie - Methoden der Nichtgleichgewichtsstatistik Wahlpflichtfach Sommersemester 2008



Klaus Morawetz Tel: 0351 260 3143 morawetz@physik.tu-chemnitz.dewww.mpipks-dresden.mpg.de/ $\sim$ morawetz

1	· ·	eme-Quantenstatistik		
	1.2 BBGKY Hier	cisierung	$tion \dots \dots \dots$	
2		schub: Streutheorie Asymptotenbedingungen, Streu- und T-matrix		
3	3.1 Hydrodynami	- 7		
4	<ul><li>4.1 Verallgemeine</li><li>4.2 Leiternäherun</li><li>4.3 BCS Theorie</li><li>4.4 Einschub: Str</li></ul>	n im Nichtgleichgewicht erter Kadanoff/Baym Formalismus ng, Herleitung Quanten-Boltzmannglei der Supraleitung eutheorie II (Jostfunktionen, Levinson e Potentialnäherung, Dichtefluktuation	chung	
5	5.1 Funktionalabl	riationstechnik  Funktionalableitung, Wechselwirkungsbild, Adiabatentheorem		
6	6.1 Wicktheorem			
7	7.1 Transporteige	ler Fermiflüssigkeiten enschaften bei tiefen Temperaturen . ng der linearisierten Boltzmanngleichu		