

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1 Vom Elektron zum Composite Fermion	5
1.1 Elektronen in zwei Dimensionen	5
1.2 Die Quanten-Hall-Effekte	24
2 Laterale Übergitter und Kommensurabilität	39
2.1 2DEG mit lateralen Strukturen	39
2.2 Schwach modulierte Systeme	44
3 In-situ-interferometrische Lithographie	59
3.1 Der persistente Photoeffekt	59
3.2 Strukturierungs- und Messtechnik	70
4 Composite Fermions at Work	83
4.1 Zyklotronorbits von Composite Fermions	83
4.2 Magnetische Modulation bei Füllfaktor $\frac{1}{2}$	89
4.3 Semiklassische Rechnungen	108
Zusammenfassung	115