

10) Die gebrochene SU_3 -Symmetrie: Massenaufspaltungen und Teilchenmischungen	117
a) Massenaufspaltungen in den Baryonen-Multipletts. Gell-Mann-Okubo-Massenformel	119
b) Das Problem der Mesonen-Nonetts. Die Teilchenmischung	123
11) Das Quark-Modell	128
a) Die Mesonen als Quark-Antiquark-Zustände	130
b) Die Baryonen als Drei-Quark-Zustände	134
12) Kann SU_3 durch eine andere innere Symmetrie ersetzt werden?	139
Literaturverzeichnis	149
Sachregister	151