

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
2. Das Modell	7
2.1 Kritische Bestandsaufnahme	7
2.2 Grundsätzliche Betrachtungen	9
2.3 Der Ansatz	12
2.4 Stabilitätskriterium für Elementarteilchen	16
3. Elektron und Positron	23
3.2 Die Drehung eines Elektrons	27
3.3 Die Translation eines Elektrons	32
4.0 Baryonen	39
4.1 Quarks	42
4.2 Untersuchungen zur Stabilität der Baryonen	44
5. Das Neutron	60
6. Mesonen	78
7. Das elektrische und magnetische Feld in Elementarteilchen	82
7.1 Elektrisches und magnetisches Feld im zirkular polarisierten Photon	88
7.2 Die Ladungsverteilung im Proton	107
8. Das elektrische Fernfeld der Teilchen - ein Ausblick	112
9. Zusammenfassung	123
10. Literaturverzeichnis	129

11. Symbolik und Bemerkungen	130
12. Kurzbiographie	132