

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINFÜHRUNG.....	1
2. FORMALISMUS.....	17
3. QUANTISIERUNG.....	22
3.1 Energie-Impulsinvariante	22
3.2 Quantisierung erster Art.....	27
4. THERMODYNAMISCHES.....	49
5. TEILCHENMASSEN.....	58
5.1 Quantisierung zweiter Art	58
5.2 Quantisierung im elektrischen Feld	62
5.3 Delokalisierung /Lokalisierung der Wellenfunktionen auf a und b	96
6. ASTRONOMISCHE ANWENDUNGEN.....	129
7. ZUSAMMENFASSUNG.....	184
8. ANHÄNGE	219
9. LITERATUR	231