

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Energiequanten und Plancks Strahlungsgesetz . . . . .</b>	<b>1</b>
1.1 Glühbirne, Elektrotechnik und die Reichsanstalt in Berlin . . . . .	1
1.2 Thermische Strahlung heißer Körper . . . . .	3
1.3 Entropie, Boltzmann und Plancks Strahlungsgesetz . . . . .	8
1.4 Albert Einstein, Lichtquanten und Schallquanten . . . . .	15
1.5 Walther Nernst und die endgültige Akzeptanz der Quantenphysik . . . . .	17
<b>2 Revolution im physikalischen Denken . . . . .</b>	<b>21</b>
2.1 Die von Einstein vorhergesagte korpuskulare Natur des Strahlungsfeldes . . . . .	21
2.2 Das Schwankungsgesetz von Einstein nach der neuen Quantenmechanik von Heisenberg, Born und Jordan . . . . .	25
2.3 Moderne Quantenmechanik und Beginn der Quantentheorie der Felder . . . . .	28
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>33</b>