

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Energiequanten und Plancks Strahlungsgesetz</b> .....	1
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> .....	21
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> .....	33