

# Einführung in die theoretische Physik

Band V

Statistische Mechanik

von

**Dr.-Ing. Werner Döring**

o. Prof. an der Universität Hamburg

Mit 10 Abbildungen

Zweite, umgearbeitete Auflage



Sammlung Göschen Band 1017

Walter de Gruyter & Co · Berlin 1966

vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung · J. Guttentag,  
Verlagsbuchhandlung · Georg Reimer · Karl J. Trübner · Veit & Comp.

Die Gesamtdarstellung umfaßt folgende Bände:

- |                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| I. Mechanik                     | (Band 76)   |
| II. Das elektromagnetische Feld | (Band 77)   |
| III. Optik                      | (Band 78)   |
| IV. Thermodynamik               | (Band 374)  |
| V. Statistische Mechanik        | (Band 1017) |

Zur Bezeichnung:

Eine Formel des gleichen Paragraphen wird in diesem Buch durch eine arabische Ziffer in Klammern zitiert. Bei Formeln aus anderen Paragraphen des gleichen Buches wird die Nummer des Paragraphen hinzugefügt, z. B. (§ 2; 3). Bei Formeln aus anderen Teilbänden dieser Gesamtdarstellung ist der Band durch eine römische Ziffer nach obiger Liste angegeben, z. B. (IV; § 3; 5) = Formel 5 aus § 3 des Bandes Thermodynamik. Die Formelnummern beziehen sich stets auf die 2. Auflage.

Vektoren sind durch Fettdruck bezeichnet

$\mathbf{a} \cdot \mathbf{b}$  bedeutet das skalare Produkt der Vektoren  $\mathbf{a}$  und  $\mathbf{b}$

$\mathbf{a} \times \mathbf{b}$  bedeutet das Vektorprodukt von  $\mathbf{a}$  und  $\mathbf{b}$ .

