

# INHALTSVERZEICHNIS

## KAPITEL I

Der Mössbauereffekt . . . . . 9

## KAPITEL II

Der Debye-Waller-Faktor . . . . . 30

## KAPITEL III

Gittertheorie . . . . . 43

## KAPITEL IV

Experimentelle und apparative Details . . . . . 64

## KAPITEL V

Hyperfeinstruktur, Isomerieverschiebung  
und quadratischer Dopplereffekt . . . . . 90

## KAPITEL VI

Ergänzungen und physikalische Details . . . . . 111

## KAPITEL VII

Anwendungen des Mössbauereffektes  
in Kern- und Festkörperphysik . . . . . 138

## KAPITEL VIII

Anwendungen des Mössbauereffektes  
auf Fragestellungen der Chemie . . . . . 196

## KAPITEL IX

Mössbauerexperimente aus der allgemeinen Physik . . . . . 212

REGISTER . . . . . 223