

Aufgaben  
zur Einführung  
in die moderne Mathematik

von

HERBERT MESCHKOWSKI

o. Prof. an der PH Berlin  
apl. Prof. an der FU Berlin

und

GÜNTER LESSNER

Studienrat  
Lehrbeauftragter an der PH Berlin



BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT • MANNHEIM / ZÜRICH  
HOCHSCHULTASCHENBÜCHER-VERLAG

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort . . . . .			6
Symbole. . . . .			7
	Aufgaben	Lösungen	
I. Axiome. . . . .	9	61	
II. Mengen. . . . .	11	63	
III. Rationale Zahlen. . . . .	23	81	
IV. Gruppen. . . . .	30	91	
V. Ringe und Körper. . . . .	40	105	
VI. Verbände. . . . .	49	119	
VII. Räume. . . . .	53	126	
VIII. Reelle Zahlen. . . . .	56	130	