

# Einführung in die allgemeine Algebra

*von*

Prof. Dr. Heinrich Werner

*Gesamthochschule Kassel*



**Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich**  
B. I.-Wissenschaftsverlag

## Inhalt

Vorwort	1
Inhaltsverzeichnis	3
Einleitung	4
§ 1 Mengen, Kategorien	5
§ 2 Algebren, Unteralgebren	17
§ 3 Hüllensysteme	28
§ 4 Homomorphismen, Kongruenzrelationen	45
§ 5 Homomorphiesätze	58
§ 6 Kongruenzrelationenverbände	72
§ 7 Direkte und subdirekte Produkte	78
§ 8 Terme und Polynome	92
§ 9 Freie Algebren	107
§10 Gleichungssysteme	116
§11 Funktional vollständige Algebren	124
§12 Der Chinesische Restsatz	137
Literatur	145