

INHALTSVERZEICHNIS

<i>VII. Körper</i>	
1. Körpererweiterungen	13
2. Endliche Körper	22
3. Irreduzible Polynome über $GF(q)$	33
<i>VIII. Codierungstheorie</i>	
1. Lineare Codes	51
2. Zyklische Codes.	64
3. Spezielle zyklische Codes.	75
<i>IX. Weitere Anwendungen der Körpertheorie</i>	
1. Kombinatorische Anwendungen	86
2. Algebraische Kryptologie.	96
3. Rekursive Folgen	112
<i>X. Einige weitere Strukturen</i>	
1. Fastringe: Theorie	119
2. Fastringe: Anwendungen.	125
3. Genetische Algebren.	128
4. Universale Algebren	135
<i>XI. Verbände</i>	
1. Definitionen von Verbänden	139
2. Boolesche Algebren	150
3. Minimalformen Boolescher Polynome	161
<i>XII. Anwendungen der Verbandstheorie</i>	
1. Schaltalgebra.	170
2. Aussagenalgebra.	201
3. Weitere Anwendungen der Verbandstheorie	208
<i>Anhang</i>	
Nullraum einer Matrix	220
<i>Literaturverzeichnis</i>	228
<i>Symbolverzeichnis</i>	234
<i>Index</i>	235