

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung . . . . .	13
§1. Zyklische Klassen von $n$ -Ecken . . . . .	22
1. $n$ -Ecke, Vektorraum der $n$ -Ecke . . . . .	22
2. Zyklische Klassen . . . . .	23
3. Das Schwerpunkts- $n$ -Eck. Die Null-Isobaritätsklasse . . . . .	25
4. Zwei Typen von zyklischen Klassen . . . . .	26
5. Periodische Klassen . . . . .	28
6. Freiheitsgrad einer zyklischen Klasse . . . . .	29
7. Dimension eines $n$ -Ecks . . . . .	31
8. Beispiele zyklischer Klassen . . . . .	32
§2. Zyklische Abbildungen von $n$ -Ecken . . . . .	43
1. Zyklische Abbildungen . . . . .	43
2. Die Algebra der zyklischen Abbildungen . . . . .	44
3. Die Koeffizienten-Summe einer zyklischen Abbildung . . . . .	46
4. Projektionen . . . . .	48
5. Beispiele . . . . .	51
6. Eine zyklische Quasiprojektion . . . . .	56
7. Isobare zyklische Projektionen für $n=4$ . . . . .	59
8. Zyklische Matrizen . . . . .	61
§3. Über die isobaren zyklischen Abbildungen . . . . .	63
1. $\sigma$ -Kern . . . . .	63
2. Die beiden Typen von zyklischen Klassen . . . . .	64
3. Über die isobaren zyklischen Abbildungen . . . . .	67
Note über die Addition von $n$ -Ecken . . . . .	68
1. Addition von $n$ -Ecken . . . . .	68
2. Verschiebung der Addition in einer abelschen Gruppe . . . . .	69
3. Addition von isobaren $n$ -Ecken aus dem Schwerpunkt . . . . .	70
§4. Mittelnde Abbildungen . . . . .	73
1. Isobar zerfallende $n$ -Ecke . . . . .	73
2. Überspringend mittelnde Projektionen . . . . .	74
3. Die komplementären Projektionen . . . . .	75
4. Konsekutiv mittelnde Abbildungen . . . . .	77
§5. Idempotente Elemente und Boolesche Algebren . . . . .	80
1. Idempotente Elemente eines Rings . . . . .	80
2. Endlich erzeugte Boolesche Algebren . . . . .	82