

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Einleitung	1
Bezeichnungen.	3
I. Komplexe und ihre BETTischen Gruppen	6
§ 1. Der Euklidische Raum	7
§ 2. Simplex. Komplex. Polyeder.	16
§ 3. Eine Anwendung auf die Dimensionstheorie	25
§ 4. Die BETTischen Gruppen	35
§ 5. Zerlegung in Komponenten. Die nulldimensionale BETTische Gruppe	39
§ 6. Die BETTischen Zahlen. Die EULER-POINCARÉsche Formel	43
II. Die Invarianz der BETTischen Gruppen	51
§ 7. Simpliciale Abbildungen und Approximationen	52
§ 8. Die Kegelkonstruktion	60
§ 9. Die baryzentrische Unterteilung eines Komplexes	66
§ 10. Ein Lemma von der Überdeckung eines Simplexes und seine Anwendungen	73
§ 11. Die Invarianz der BETTischen Gruppen bei baryzentrischer Unterteilung	80
§ 12. Die Invarianz der BETTischen Gruppen.	84
III. Stetige Abbildungen und Fixpunkte	94
§ 13. Homotope Abbildungen	95
§ 14. Die Zylinderkonstruktion	99
§ 15. Homologieinvarianten der stetigen Abbildungen	107
§ 16. Ein Existenzsatz für Fixpunkte	115
Literaturverzeichnis	127
Literaturhinweise der Herausgeber	128
Sachregister	129