

Contents

(Entries in square brackets refer to the bibliography on pp. 645–652)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Foreword | v |
| Biographical Note | 1 |
| Ph.D. Students of Hans Freudenthal | 4 |
| Über die Enden topologischer Räume und Gruppen [1931b]..... | 7 |
| Einige Sätze über topologische Gruppen [1936a]..... | 31 |
| Topologische Gruppen mit genügend vielen fastperiodischen Funktionen [1936b] | 42 |
| Teilweise geordnete Moduln [1936d] | 63 |
| Über die Friedrichssche Fortsetzung halbbeschränkter Hermitescher Operatoren [1936h]..... | 74 |
| Zum intuitionistischen Raumbegriff [1936i] | 76 |
| Zur intuitionistischen Deutung logischer Formeln [1936j]..... | 106 |
| Entwicklungen von Räumen und Gruppen [1936k]..... | 111 |
| Alexanderscher und Gordonscher Ring und ihre Isomorphie [1937f] | 117 |
| Zum Hopfschen Umkehrhomomorphismus [1937g] | 126 |
| Über die Klassen der Sphärenabbildungen. I. Große Dimensionen [1937h] | 133 |
| Die Topologie der Lieschen Gruppen als algebraisches Phänomen. I [1941] | 149 |
| Simplizialzerlegungen von beschränkter Flachheit [1942b] | 173 |
| Über die Enden diskreter Räume und Gruppen [1945]..... | 176 |
| Oktaven, Ausnahmegruppen und Oktavengeometrie [1951b] | 214 |
| Sur le groupe exceptionnel E_7 [1953b] | 270 |
| Sur des invariants caractéristiques des groupes semi-simples [1953c] | 279 |
| Sur le groupe exceptionnel E_8 [1953d] | 284 |
| Zur ebenen Oktavengeometrie [1953e]..... | 288 |
| Beziehungen der E_7 und E_8 zur Oktavenebene I [1954b] | 294 |
| Beziehungen der \mathcal{C}_7 und \mathcal{C}_8 zur Oktavenebene II [1954c]..... | 307 |
| Beziehungen der \mathcal{C}_7 und \mathcal{C}_8 zur Oktavenebene III [1955a] | 313 |
| Beziehungen der \mathcal{C}_7 und \mathcal{C}_8 zur Oktavenebene IV [1955b]..... | 320 |
| Beziehungen der \mathcal{C}_7 und \mathcal{C}_8 zur Oktavenebene V [1959b]..... | 329 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Beziehungen der \mathbb{C}_7 und \mathbb{C}_8 zur Oktavenebene VI [1959c] | 344 |
| Beziehungen der \mathbb{C}_7 und \mathbb{C}_8 zur Oktavenebene VII [1959d] | 356 |
| Beziehungen der \mathbb{C}_7 und \mathbb{C}_8 zur Oktavenebene VIII [1959e] | 366 |
| Beziehungen der \mathbb{C}_7 und \mathbb{C}_8 zur Oktavenebene IX [1959f] | 385 |
| Beziehungen der \mathbb{C}_7 und \mathbb{C}_8 zur Oktavenebene X [1963b] | 394 |
| Beziehungen der \mathbb{C}_7 und \mathbb{C}_8 zur Oktavenebene XI [1963c] | 409 |
| Zur Berechnung der Charaktere der halbeinfachen Lieschen Gruppen I [1954d] | 425 |
| Zur Berechnung der Charaktere der halbeinfachen Lieschen Gruppen II [1954e] | 433 |
| Zur Berechnung der Charaktere der halbeinfachen Lieschen Gruppen III [1956e] | 438 |
| Neuere Fassungen des Riemann–Helmholtz-Lieschen Raumproblems [1956a] . . . | 442 |
| Grundzüge eines Entwurfes einer kosmischen Verkehrssprache [1957d] | 474 |
| Zur Geschichte der Grundlagen der Geometrie [1957e] | 486 |
| Zur Klassifikation der einfachen Lie-Gruppen [1958c] | 524 |
| Symplektische und metasympplektische Geometrien [1962c] | 529 |
| Bericht über die Theorie der Rosenfeldschen elliptischen Ebenen [1962d] | 534 |
| Das Helmholtz-Liesche Raumproblem bei indefiniter Metrik [1964b] | 537 |
| Lie groups in the foundation of geometry [1964c] | 587 |
| Comments | 633 |
| Acknowledgements | 644 |
| Bibliography | 645 |
| Mathematical articles | 645 |
| Selected books | 652 |