

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