

Inhalt

Einleitung	v
Grundlagen und Notationen	1
Kapitel 1: Die Homotopiekategorie der Linsenräume und deren Einhängungen	5
Teil 1: Linsenräume	6
Teil 2: Einhängungen von Linsenräumen	15
Kapitel 2: Stabilisierung von 4-Komplexen	49
Teil 1: Klassifikation von stabilen A_n^3 -Polyedern	50
Teil 2: Stabilisierung vierdimensionaler CW-Komplexe	67
Kapitel 3: Homotopietypen 4-dimensionaler CW-Komplexe mit einer Zelle in jeder Dimension	75
Teil 1: Fundamentalgruppe gleich $\mathbb{Z}/2$	76
Teil 2: Beliebige Fundamentalgruppe	88
Schlußbemerkungen	93
Anhang	94
Literaturverzeichnis	96