

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Symbolverzeichnis	XI
<i>Einführung</i>	
Das Klassifikationsproblem. Ballquotienten und Proportionalitätssätze	1
<i>Kapitel 1</i>	
Konstant verzweigte Überlagerungen und Chernsche Zahlen	13
1.1 Regulär konstant verzweigte Überlagerungen	14
1.2 Singulär konstant verzweigte Überlagerungen und Regularisierung	22
1.3 CHERNsche Zahlen und Proportionalitätsabweichung	29
1.4 Zwei Ballquotienten als verzweigte Überlagerungen ABELScher Flächen	36
1.5 Beispiel: Geradenkonfigurationen und die zugehörigen KUMMERschen Überlagerungen der projektiven Ebene	49
<i>Kapitel 2</i>	
Geradenkonfigurationen: Kombinatorik und Beispiele	53
2.1 Geradenkonfigurationen in projektiven Ebenen	54
2.2 Reelle und simpliziale Konfigurationen und Platonische Körper	61
2.3 Beispiele komplexer Konfigurationen: Die HESSE- und die CEVA-Konfigurationen	71
2.4 Spiegelungsgruppen und Geradenkonfigurationen	82
<i>Kapitel 3</i>	
Geradenkonfigurationen und Kummersche Überlagerungen der projektiven Ebene	105
3.1 Drei Beispiele von Ballquotientenflächen	106
3.2 Zur Klassifikation der Überlagerungsflächen	116
3.3 Ungleichungen für CHERNsche Zahlen und Kombinatorik von Geradenkonfigurationen	132
3.4 Zur Geographie der CHERNschen Zahlen	143
<i>Kapitel 4</i>	
Gewichtete Konfigurationen von Kurven und verzweigte Überlagerungen algebraischer Flächen	159
4.1 Gewichtete Kurvenkonfigurationen, passende Überlagerungen, CHERNsche Zahlen und Proportionalitätsberechnungen	159
4.2 Rationale Ausnahmekurven und negative Gewichte	167
4.3 Elliptische Kurven und das Gewicht Unendlich	171