

§1	Allgemeine Vorbemerkungen	1
	1. Die Hilbertmannigfaltigkeit $\Lambda(M)$	1
	2. Morse Theorie auf $\Lambda(M)$	4
	3. Äquivariante Morse Theorie	9
	4. Der Geodätische Fluß auf TM	12
§2	Existenz von unendlich vielen geschlossenen Geodätischen	15
§3	Geometrie geschlossener Geodätischer	23
	1. Die Poincaré Abbildung und Nicht- degeneriertheit	23
	2. Index und Nullität	33
	3. Index und konjugierte Punkte	37
	4. Ein Satz von Bott	40
	5. Geschlossene Geodätische und Wurzeln	43
§4	Homologie des freien Schleifenraumes $\Lambda(M)$	50
	1. Bott's K-Zykeln für $\Lambda(M)$	50
	2. Die Betti Zahlen von $\Lambda(M)$	58
	3. Orientierbarkeit	66
	4. Beispiele	72
§5	Kohomologie global symmetrischer Räume	81
§6	Geschlossene Geodätische auf homogenen Räumen	87
	1. Poincaré Abbildung und Index	87
	2. Beispiele	95
	Literaturverzeichnis	110