

Inhaltsverzeichnis

Introduction (in English)	v
§1 Die Bordismusgruppen $A_*^{<k>}$	1
§2 Die Pontrjagin-Thom Konstruktion	10
§3 Konstruktion des Spektrums $A[k]$	14
§4 Die Kohomologie von $A[k]$	19
§5 Die Adams-Spektralsequenz	32
§6 Eine elementare Methode zur Berechnung von Ext-Gruppen	35
§7 Ein E_1 -Term der Adams-Spektralsequenz von $A[k]$	51
§8 Geometrische Invarianten der Elemente in Filtrierung null	58
§9 Geometrische Konstruktionen	68
§10 Einige Relationen in $\pi_*(A[k])$	81
§11 Differentiale in der Adams-Spektralsequenz von $A[k]$	87
§12 Die Kokern J -Komponente von $\partial: A_m^{<k>} \longrightarrow \theta_{m-1}$	99
§13 Die bP_m -Komponente von $\partial: A_m^{<k>} \longrightarrow \theta_{m-1}$	108
§14 Zur Diffeomorphieklassifikation geschlossener hochzusammenhängender Mannigfaltigkeiten	115
§15 Trägheitsgruppen hochzusammenhängender Mannigfaltigkeiten	119
Literaturverzeichnis	131
Index	134