

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	1
Aktionen reductiver Gruppen auf Varietäten.....	3
TONNY A. SPRINGER	
Klassische Invariantentheorie: Eine Einführung	41
HANSPETER KRAFT	
Local Properties of Algebraic Group Actions.....	63
FRIEDRICH KNOP, HANSPETER KRAFT, DOMINGO LUNA, THIERRY VUST	
The Picard Group of a G -Variety.....	77
FRIEDRICH KNOP, HANSPETER KRAFT, THIERRY VUST	
Der Scheibensatz für algebraische Transformationsgruppen.....	89
PETER SLODOWY	
Optimale Einparameteruntergruppen für instabile Vektoren.....	115
PETER SLODOWY	
Zur Geometrie der Bahnen reller reductiver Gruppen	133
PETER SLODOWY	
Normale Einbettungen von sphärischen homogenen Räumen	145
FRANZ PAUER	
Fractions Rationelles Invariantes par un Groupe Fini: Quelques Exemples	157
MICHEL KERVAIRE, THIERRY VUST	
Literatursammlung.....	181