

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>iii</b>
<b>Notationen und Konventionen</b>	<b>1</b>
<b>1 Ein allgemeines Birch-Lemma</b>	<b>9</b>
1.1 Ein allgemeines lokales Birch-Lemma . . . . .	9
1.2 Ein allgemeines globales Birch-Lemma . . . . .	20
<b>2 Heckeoperatoren und Distributionen</b>	<b>27</b>
2.1 Hecke-Paare und Erweiterungen von Hecke-Algebren . . . . .	27
2.2 Die modifizierte Hecke-Algebra . . . . .	28
2.3 Konstruktion der Distribution . . . . .	32
<b>3 Algebraizität und Beschränktheit der Distribution</b>	<b>39</b>
3.1 Topologische Modulare Symbole . . . . .	39
3.2 Kohomologie Arithmetischer Quotienten . . . . .	40
3.3 Die Beschränktheit der Distribution . . . . .	48
3.4 Kritikalität . . . . .	55
<b>4 Das letzte Kapitel</b>	<b>57</b>
4.1 $\lambda$ -adische Darstellungen . . . . .	57
4.2 Noch mehr Motivisches . . . . .	58
4.3 Automorphes . . . . .	61
4.4 Modularität . . . . .	63
4.5 Iwasawa-Theorie . . . . .	63
4.6 Ausblick . . . . .	67
<b>A Gauß'sche Summen</b>	<b>69</b>
<b>B Zur Maßrelation</b>	<b>71</b>
<b>C Indizes unipotenter Gruppen</b>	<b>73</b>
<b>D Zur Beschränktheit der Distribution</b>	<b>75</b>
<b>E Modifizierte Whittakerfunktionen</b>	<b>81</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>85</b>