

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Schemata	7
1 Garben	7
2 Affine Schemata	14
3 (Allgemeine) Schemata	18
4 Abgeschlossene Unterschemata	22
5 Faserprodukte	24
6 Punkte	28
7 Endlichkeitseigenschaften	31
8 Eigentliche Morphismen	33
2 Garben und Divisoren	39
9 \mathcal{O}_X -Modulgarben	39
10 Lokal Freie Garben	43
11 Divisoren	46
3 Homologie von Garben	49
12 abgeleitete Funktoren	49
13 Čech-Kohomologie	53
14 Kohomologie quasi kohärenter Garben	55
15 Kohomologie kohärenter Garben auf projektiven Schemata	57
A Übungen	61
0 24. April 2012	61
1 1. Mai 2012	64
2 7. Mai 2012	68
3 15. Mai 2012	72
4 22. Mai 2012	76
5 29. Mai 2012	80
6 5. Juni 2012	84
7 12. Juni 2012	88
8 19. Juni 2012	92
9 26. Juni 2012	96
10 3. Juli 2012	101
11 10. Juli 2012	104
12 17. Juli 2012	108
Stichwortverzeichnis	112
Glossar	115
Literaturverzeichnis	117

Sätze

1	.....	25
2	.....	34
3	.....	47
4	.....	55
5	.....	59