

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 | 41 |
| 9 \mathcal{O}_X -Modulgarben | 41 |
| 10 Lokal Freie Garben | 45 |
| 11 Divisoren | 48 |
| 3 Homologie von Garben | 51 |
| 12 abgeleitete Funktoren | 51 |
| 13 Čech-Kohomologie | 55 |
| 14 Kohomologie quasi kohärenter Garben | 57 |
| 15 Kohomologie kohärenter Garben auf projektiven Schemata | 59 |
| A Übungen | 63 |
| 0 24. April 2012 | 63 |
| 1 1. Mai 2012 | 66 |
| 2 7. Mai 2012 | 70 |
| 3 15. Mai 2012 | 74 |
| 4 22. Mai 2012 | 78 |
| 5 29. Mai 2012 | 82 |
| 6 5. Juni 2012 | 86 |
| 7 12. Juni 2012 | 90 |
| 8 19. Juni 2012 | 95 |
| 9 26. Juni 2012 | 99 |
| 10 3. Juli 2012 | 104 |
| 11 10. Juli 2012 | 107 |
| 12 17. Juli 2012 | 111 |
| Stichwortverzeichnis | 115 |
| Glossar | 117 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Literaturverzeichnis | 119 |
|-----------------------------|------------|

| | |
|--------------------|------------|
| B Gästebuch | 121 |
|--------------------|------------|

Sätze

| | | |
|---|-------|----|
| 1 | | 25 |
| 2 | | 34 |
| 3 | | 49 |
| 4 | | 57 |
| 5 | | 61 |