
Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Teil I: | Kohomologie der endlichen Gruppen | 1 |
| § 1. | G -Moduln | 3 |
| § 2. | Die Definition der Kohomologiegruppen | 11 |
| § 3. | Die exakte Kohomologiesequenz | 21 |
| § 4. | Die Inflation, Restriktion und Korestriktion | 35 |
| § 5. | Das Cupprodukt | 48 |
| § 6. | Kohomologie der zyklischen Gruppen | 56 |
| § 7. | Der Satz von Tate | 63 |
| Teil II: | Lokale Klassenkörpertheorie | 67 |
| § 1. | Abstrakte Klassenkörpertheorie | 69 |
| § 2. | Galoiskohomologie | 84 |
| § 3. | Die multiplikative Gruppe eines p -adischen Zahlkörpers | 86 |
| § 4. | Die Klassenformation der unverzweigten Erweiterungen | 90 |
| § 5. | Das lokale Reziprozitätsgesetz | 98 |
| § 6. | Der Existenzsatz | 106 |
| § 7. | Die explizite Bestimmung des Normrestsymbols | 108 |
| Teil III: | Globale Klassenkörpertheorie | 123 |
| § 1. | Zahlentheoretische Vorbereitungen | 125 |
| § 2. | Idele und Idelklassen | 129 |
| § 3. | Kohomologie der Idelgruppe | 135 |
| § 4. | Kohomologie der Idelklassengruppe | 143 |
| § 5. | Idelinvarianten | 153 |
| § 6. | Das Reziprozitätsgesetz | 162 |
| § 7. | Der Existenzsatz | 173 |
| § 8. | Das Zerlegungsgesetz | 186 |
| § 9. | Die idealtheoretische Formulierung der Klassenkörpertheorie | 193 |
| Literaturverzeichnis | | 201 |
| Sachverzeichnis | | 203 |

Klassenkörpertheorie

Neu herausgegeben von Alexander Schmidt

Neukirch, J. - Schmidt, A. (Hrsg.)

2011, XIII, 204 S. 42 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-642-17324-0