

| | |
|---|-----|
| Introduction | 1 |
| I. Kapitel | |
| § 1: Das Kriterium von Blattner. | 75 |
| § 2A: Einfache Darstellungen von auflösbaren, algebraischen Gruppen. | 77 |
| § 2B: Folgerungen aus dem Kriterium von Blattner. | 149 |
| § 2C: Monomiale Gruppen. | 155 |
| § 2D: Die Sätze von Shoda in der Situation endlicher, algebraischer Gruppen. | 167 |
| § 2E: Der Satz von Taketa in der Situation endlicher, algebraischer Gruppen. | 187 |
| § 2F: Satz und Lemma von Dade in der Situation endlicher, algebraischer Gruppen. | 202 |
| § 2G: Exkurs über die Frattinialgebra einer p -Liealgebra. | 243 |
| II. Kapitel | |
| § 3: Das Schema der Darstellungen einer Algebra. | 257 |
| § 4: Das Schema der Zerlegungen eines Moduls. | 275 |
| § 5: Das verallgemeinerte Taylorlemma. | 280 |
| § 6: Induzierte und Koinduzierte Darstellungen. | 284 |
| § 7: Induzierte Moduln, die von stabilen Moduln herrühren. | 287 |
| § 8: Der Zerlegungssatz von Mackey. | 306 |
| § 9: Filtrierungen auf induzierten Moduln. | 327 |
| III. Kapitel | |
| § 10: Verschränkte Produkte. | 349 |
| § 11: Das Rechnen mit verschränkten Produkten. | 369 |
| § 12: Endomorphismenringe induzierter Darstellungen als verschränkte Produkte. | 377 |
| L i t e r a t u r | 408 |
| Sachverzeichnis | 411 |