

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.	1
<u>Kapitel I. Nicht-kommutative Algebra</u>	
§ 1. Das Primspektrum eines Ringes	7
§ 2. Lokalisierung nicht kommutativer Ringe. Die Goldie-Sätze.	13
§ 3. Herzen und rationale Ideale	23
§ 4. Schiefpolynomringe.	34
<u>Kapitel II. Restklassenalgebren von Einhüllenden auflösbarer Lie-Algebren</u>	
§ 5. Im auflösbaren Fall sind Primideale vollprim.	49
§ 6. Das Semi-Zentrum.	58
§ 7. Das Zentrum: Potenzsteigerung durch Lokalisieren.	73
§ 8. Struktur der Einhüllenden algebraischer auflösbarer Lie-Algebren.	82
<u>Kapitel III. Primitive Ideale und Bahnenräume</u>	
§ 9. Polarisierungen	89
§ 10. Induzierte Darstellungen. Definition der Dixmier-Abbildung	101
§ 11. Die Dixmier-Abbildung ist surjektiv	113
§ 12. Bahnenräume	120
<u>Kapitel IV. Primideale und stabile Spektren</u>	
§ 13. Von den primitiven zu den primen Idealen. Stetigkeit der Dixmier-Abbildung	133
§ 14. Durch Grundkörpererweiterungen zu den Herzen der Primideale.	140
§ 15. Die faktorisierte Dixmier-Abbildung ist bijektiv.	147
§ 16. Die faktorisierte Dixmier-Abbildung ist stückweise bi-stetig.	153
Literatur	174
Index der Symbole	178
Index der Terminologie.	181