

§ 3. Algebraische Körpererweiterungen	92
§ 4. Restklassenkörper von Primidealen	97
§ 5. Aufgaben und Ergänzungen	99
<i>Kapitel V. Ganz abgeschlossene Ringe</i>	<i>103</i>
§ 1. Ganze algebraische Größen	103
§ 2. Endliche Modulbasis für die ganze Abschließung eines Ringes	105
§ 3. Die ganze Abschließung von Restklassenringen	109
§ 4. Einige Sätze für ganz abgeschlossenen Ringe	111
§ 5. Idealtheorie in ganz abgeschlossenen Ringen	114
§ 6. Dedekind-Bereiche	120
§ 7. Aufgaben und Ergänzungen	124
<i>Kapitel VI. Stellenringe</i>	<i>128</i>
§ 1. Definition und allgemeine Eigenschaften	128
§ 2. m-primäre Ringe	131
§ 3. Durchschnittssatz von KRULL	137
§ 4. Hauptidealsatz von KRULL	138
§ 5. Rang und Dimension	140
§ 6. Reguläre Stellenringe	144
§ 7. Leitideale	147
§ 8. Bewertete Ringe	152
§ 9. Vollständige Stellenringe	154
§10. Aufgaben und Ergänzungen	161
<i>Kapitel VII. Potenzreihenringe</i>	<i>172</i>
§ 1. Potenzreihenringe als vollständige Hüllen	172
§ 2. Weierstraßscher Vorbereitungssatz	174
§ 3. Jeder Potenzreihenring ist Noethersch	176
§ 4. Erweiterungsideale in Potenzreihenringen	178
§ 5. Der Noethersche Fundamentalsatz	180
§ 6. Aufgaben und Ergänzungen	184
<i>Bezeichnungen</i>	<i>187</i>
<i>Literatur</i>	<i>188</i>
<i>Namen- und Sachverzeichnis</i>	<i>189</i>