

## KAPITEL VI

Separable Algebren . . . . .	128
§ 1. Zentrale, einfache Algebren . . . . .	128
§ 2. Die Kommutativität der $x^{n(x)}=x$ genügenden Ringe . . . . .	139
§ 3. Der Quaternionenkörper . . . . .	145
§ 4. Algebren mit <b>abs</b> paltbarem Radikal . . . . .	147

## KAPITEL VII

Frobeniusalgebren . . . . .	153
§ 1. Unzerlegbare Linksideale in Artinringen $\mathfrak{R}$ mit Einselement . . . . .	153
§ 2. Der zu einem Algebra-Modul <b>duale</b> Modul . . . . .	163
§ 3. Charakterisierungen der Frobeniusalgebren . . . . .	166
§ 4. Beispiele . . . . .	178
§ 5. Injektive $\mathfrak{R}$ -Moduln zu einer Frobeniusalgebra $\mathfrak{R}$ . . . . .	182
§ 6. Projektive und injektive Moduln für eine beliebige, endlich-dimensionale Algebra . . . . .	187
§ 7. Halbeinfache Algebren bei separablen Grundkörper-erweiterungen . . . . .	192

## KAPITEL VIII

Distributiv darstellbare Ringe . . . . .	195
§ 1. Einführung . . . . .	195
§ 2. Distributiv darstellbare Artinringe . . . . .	197
§ 3. Artinringe mit distributivem Linksidealverband . . . . .	208
§ 4. Arithmetische Ringe . . . . .	210

## KAPITEL IX

Ringe stetiger Funktionen . . . . .	218
§ 1. Bireguläre Rechtsalgebren . . . . .	218
§ 2. Der Strukturraum eines Ringes . . . . .	227
§ 3. Der Satz von Arens und Kaplansky . . . . .	237
§ 4. Boolesche Ringe . . . . .	244

## ANHANG

Hinweise auf die Literatur . . . . .	247
Literaturverzeichnis . . . . .	253
Sachverzeichnis . . . . .	257