

Inhalt

Vorwort zur 2. Auflage — vii

Vorwort zur 1. Auflage — viii

1	Ringe — 1
2	Körpererweiterungen — 35
3	Algebraische Erweiterungen — 40
4	Konstruktionen mit Zirkel und Lineal — 55
5	Gruppen — 61
6	Galoisttheorie — 92
7	Normale Erweiterungen — 110
8	Separable Erweiterungen — 117
9	Rein inseparable Erweiterungen — 125
10	Radikalerweiterungen — 129
11	Regelmäßige n -Ecke — 137
12	Kreisteilungskörper — 148
13	Norm und Spur — 169
14	Abelsche Erweiterungen von $\mathbb{Q}$ — 175
15	Bewertungen und p -adische Zahlen — 179
16	Der größte gemeinsame Teiler — 217
17	Faktorisierung von Polynomen — 228
18	Galoisgruppen — 245

19	Angeordnete Körper — 279
20	Der Satz von Sturm — 291
A	Der Körper der komplexen Zahlen — 297
B	Transzendenz von e und π — 301
C	Triangulierung von Quadraten — 306
	Literaturverzeichnis — 311
	Stichwortverzeichnis — 313