

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 **Galoistheorie — 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