

Inhaltsverzeichnis

1	Der Ring der ganzen Zahlen	1
2	Der Polynomring	15
3	Die Teilbarkeit	39
4	Der erweiterte Euklidische Algorithmus	55
5	Nullstellen von Polynomen	65
6	Zyklische Gruppen	77
7	Die multiplikative Gruppe und die diskrete Fouriertransformation	93
8	Das Rechnen in endlichen Körpern	103
9	Erweiterungskörper	121
10	Existenz und Eindeutigkeit von endlichen Körpern	135
11	Irreduzible Polynome	145
12	Reed–Solomon Codes	157
	Literaturverzeichnis	175
	Sachverzeichnis	177