

## 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



<http://www.springer.com/978-3-540-79597-1>

Endliche Körper

Verstehen, Rechnen, Anwenden

Kurzweil, H.

2008, XIII, 178 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-79597-1