

Inhaltsverzeichnis

	Einleitung	5
1.	Problemstellungen, Überblick	8
1.1.	Informationstheorie und Codierungstheorie	8
1.2.	Definition des Codes	12
1.3.	Überblick	17
2.	Codierung diskreter Quellen	19
2.1.	Quellen ohne Gedächtnis	19
2.2.	Redundanz einer Quelle	35
2.3.	Bemerkungen über Quellen mit Gedächtnis	36
3.	Einführung in kryptologische Probleme	42
4.	Einführung in die algebraische Codierungstheorie	51
4.1.	Linearcodes	51
4.1.1.	Eigenschaften von Linearcodes	52
4.1.2.	Decodierung von Linearcodes	60
4.1.3.	Beispiele für Linearcodes	74
4.2.	Zyklische Codes	76
5.	Abschließende Betrachtungen	84
5.1.	Einige grundsätzliche Bemerkungen	84
5.2.	Praktische Eigenschaften einiger behandelter Codes	85
5.3.	Rekurrente Codes	86
5.4.	Schlußbemerkung	87
	Literatur	88
	Namen- und Sachwortverzeichnis	90