

## Visuelle Kryptographie

Bearbeitet von  
Andreas Klein

1. Auflage 2007. Taschenbuch. x, 167 S. Paperback

ISBN 978 3 540 72361 5

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 314 g

[Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Datenbanken, Informationssicherheit, Geschäftsssoftware > Informations- und Kodierungstheorie](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	1
1.1	Ziele der Kryptographie	5
1.2	Einfache Kryptosysteme	7
1.2.1	Die Cäsar-Chiffre	7
1.2.2	Die Vigenère-Chiffre	9
	Aufgaben	13
<b>2</b>	<b>Theorie der Kryptosysteme</b>	15
2.1	Was ist Information?	15
2.2	Absolute Sicherheit	21
	Aufgaben	23
<b>3</b>	<b>Angriff und Verteidigung</b>	25
3.1	Anwendung der Informationstheorie	25
3.2	Abweichungen von der Gleichverteilung	27
3.3	Pseudozufallszahlen	31
3.4	Mehrfache Verschlüsselung	34
3.4.1	Der Friedman-Angriff	38
	Aufgaben	42
<b>4</b>	<b>Geteilte Geheimnisse</b>	45
4.1	Kombinatorik	48
4.2	Codierungstheorie	60
4.3	Optimierung	74
	Aufgaben	83
<b>5</b>	<b>Täuschen und Verbergen</b>	85
5.1	Die Geschichte der Steganographie	85
5.2	Moderne Verfahren der Steganographie	86
5.3	Visuelle Kryptographie und Steganographie	89
	Aufgaben	99

<b>6</b>	<b>Von Betrügern und anderen unangenehmen Zeitgenossen</b>	101
6.1	Betrüger . . . . .	101
6.2	... und Störer . . . . .	104
6.3	Betrugssichere Systeme . . . . .	105
	Aufgaben . . . . .	109
<b>7</b>	<b>Von Graustufen und Farben</b> . . . . .	111
7.1	Darf's auch etwas Farbe sein? . . . . .	111
7.2	Farbmodelle . . . . .	113
7.3	Farbige visuelle Kryptographie . . . . .	116
	Aufgaben . . . . .	124
	<b>Lösungen</b> . . . . .	129
	<b>Materialien zum Buch</b> . . . . .	159
	<b>Literaturverzeichnis</b> . . . . .	163
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	165