

# Inhalt

Einleitung ..... 8

Kapitel 1: Ursprünge ..... 11

Vom Alten Ägypten über die Codes von Sex und Religion  
bis zur schottischen Königin Maria Stuart.

Einfache Substitution · Transposition · Häufigkeitsanalyse

Kapitel 2: Erfindungsreichtum ... 43

Wie findige Mönche, Diplomaten und Papstberater die  
Kryptologie auf den Kopf stellten. Außerdem: die ersten  
beamten Codeknacker

Kapitel 3: Scharfsinn ..... 63

Die technische Entwicklung führte in der Kryptologie zu  
weiteren Umwälzungen, aber viele Chiffren bleiben ungelöst.  
Morsecode · Playfair-Chiffre · Autokey-Chiffre

Kapitel 4: Beharrlichkeit ..... 87

Durch pure Hartnäckigkeit wurden die Enigma und auch  
andere militärische Verschlüsselungen geknackt. Zimmermann-  
Depesche · ADFGX-Chiffre · Navajo-Code · die Schlacht der  
Codes im Kalten Krieg

## Kapitel 5: Geschwindigkeit ..... 127

Im Online-Zeitalter schützt leistungsfähige digitale Verschlüsselung die Daten vor Cyberkriminellen. Asymmetrische Verschlüsselung · Faktorisierung · Advanced Encryption Standard

## Kapitel 6: Visionen ..... 147

Die Quantenkryptografie wird als unentschlüsselbar gepriesen. Sind die Codeknacker:innen also am Ende? Kryptografie in Quantenphysik und Chaostheorie

## Kapitel 7: Ausblick ..... 165

Im großen Konflikt des Digitalzeitalters um die widerstreitenden Pole Überwachung und Privatsphäre ist die Kryptografie wichtiger als je zuvor. Edward Snowden · Secure Hash Algorithm · Bitcoin

## Eine Zukunft ohne Verschlüsselung? ..... 184

Glossar ..... 186

Register ..... 188

Über die Autoren ..... 191

Literaturhinweise ..... 192

Bildnachweis ..... 192