

# Inhaltsverzeichnis

## Einleitung 1

- 1.1 Motivation ..... 1
- 1.2 Zielgruppen ..... 2
- 1.3 Zum Aufbau des Buches ..... 2

## Teil I

## Grundlagen 7

- 2.1 Begriffe und Konzepte der IT-Sicherheit ..... 7
- 2.2 Der Hacker Contest ..... 23
- 2.3 Security Patterns ..... 39

## Hacker und Cracker 71

- 3.1 Hacker und Cracker ..... 71
- 3.2 Geschichte der Hacker und Cracker ..... 73
- 3.3 Die Hacker-Ethik ..... 75
- 3.4 Berühmte Hacker und Cracker ..... 77
- 3.5 Motivation von Hackern und Crackern ..... 95
- 3.6 Ablauf von Angriffen ..... 97
- 3.7 Relevante Informationsquellen ..... 101
- 3.8 Grundsätzliche Bedrohungen ..... 105

## Computerkriminalität 113

- 4.1 Was ist Computerkriminalität? ..... 113
- 4.2 Statistiken ..... 115

Inhaltsverzeichnis ■ V

■  
■

4.3	Deliktformen .....	134
4.4	Deutsche Rechtsprechung .....	136
4.5	Europäische und internationale Rechtsprechung .....	145
4.6	Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz kritischer Infrastrukturen .....	153

## Teil II

### **Basisfunktionen und Sicherheitsprinzipien 163**

5.1	Einleitung .....	163
5.2	Basisfunktionen .....	163
5.3	Sicherheitsprinzipien .....	177

### **Systeme 193**

6.1	Einleitung .....	193
6.2	Physikalischer Schutz .....	193
6.3	Authentisierung .....	196
6.4	Schutz der Dateien .....	205
6.5	Installation und Konfiguration .....	215
6.6	Erkennen von Angriffen .....	221

### **Netzwerke 229**

7.1	Einleitung .....	229
7.2	Sicherheit im Local Area Network .....	229
7.3	Sicherheit im Wide Area Network .....	235
7.4	Sicherheit durch Firewalls .....	241

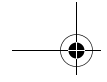
## Teil III

### **Arbeiten mit Security Patterns 255**

8.1	Einleitung .....	255
8.2	Dokumentation von Security Patterns .....	255
8.3	Anwendungsbeispiel: Sicherheit im LAN .....	262
8.4	Anwendungsbeispiel: Sicherheit im WAN .....	266

## VI ■ Inhaltsverzeichnis

■  
■



**Ausblick 275**

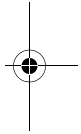
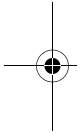
9.1	Zusammenfassung .....	275
9.2	Die Zukunft des Hacker Contest .....	276
9.3	Die Zukunft von Security Patterns .....	277

**Danksagung 281**

**Literaturverzeichnis 283**

**Stichwortverzeichnis 293**

**Abkürzungen 299**



Hacker Contest

Sicherheitsprobleme, Lösungen, Beispiele

Schumacher, M.; Roedig, U.; Moschgath, M.-L.

2003, XI, 301 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-41164-2