

# INHALT

VORWORT IX

DANKSAGUNGEN XIII

I EINLEITUNG I

*Teil 1* DAS UMFELD 9

2 DIGITALE BEDROHUNGEN II

3 ANGRIFFSARTEN 21

4 GEGNER 39

5 SICHERHEITSBEDÜRFNISSE 55

*Teil 2* TECHNOLOGIEN 77

6 KRYPTOGRAPHIE 79

7 KRYPTOGRAPHIE IM KONTEXT 95

8 COMPUTERSICHERHEIT 113

9 IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIKATION 127

10	DIE SICHERHEIT VERNETZTER COMPUTER	143
11	NETZWERKSICHERHEIT	169
12	ABWEHRMASSNAHMEN IN NETZWERKEN	181
13	SOFTWAREZUVERLÄSSIGKEIT	195
14	SICHERE HARDWARE	205
15	ZERTIFIKATE UND AUSWEISE	219
16	SICHERHEITSKNIFFE	233
17	DER MENSCHLICHE FAKTOR	249

*Teil 3* STRATEGIEN 263

18	SCHWACHSTELLEN UND IHR UMFELD	265
19	BEDROHUNGSANALYSE UND BEWERTUNG DER RISIKEN	279
20	SICHERHEITSPOLITIK UND GEGENMASSNAHMEN	297
21	ANGRIFFSBÄUME	309
22	PRODUKTTESTS UND VERIFIZIERUNG	325
23	DIE ZUKUNFT DER SICHERHEITSPRODUKTE	343
24	SICHERHEITSPROZESSE	357
25	SCHLUSSFOLGERUNG	379

NACHWORT 387

RESSOURCEN 391

INDEX 393