

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Risiko-Management als Führungsaufgabe	13
In 6 Schritten zum Electronic Business	16
Was muss geschützt werden – und was nicht?	18
Anforderungen an ein Sicherheits-Konzept	20
Der Mensch als Risikofaktor	22
2 Ohne Sicherheit kein E-Commerce	25
Firewalls: Elektronische Zugbrücken im Cyberspace	27
Kryptografie: Die Schlüssel zu mehr Sicherheit	30
Geheimdienste: Wirtschaftskrieg im Datennetz	31
3 Sicherheit mit Konzept	37
Der erste Schritt: Das Risiko erkennen	38
Der zweite Schritt: Spielregeln für die Sicherheit	42
Der dritte Schritt: Richtig gerüstet	43
Was tun im Falle eines Falles?	45
4 Sicherheit im Geschäftsalltag	47
Von guten und von schlechten Passwörtern	49
Was darf nicht in einer E-Mail stehen?	53
Mail unter falschem Namen	55
Elektronischer Müll im Briefkasten	58
Schutz vor Frühstücksfleisch	59
Juristen rüsten gegen Spammer	63
5 Spuren im Internet	65
Gelöscht ist nicht gelöscht	68
Krümelmonster auf der Festplatte	71
Gift im Kaffee	74
6 Die Gefahr, die aus dem Netzwerk kommt	79
Digitale Krankheitserreger breiten sich aus	83
Eine Schutzimpfung gegen Computer-Viren	87
Virenschutz im Firmennetz	91
7 Verschlüsseln oder nicht verschlüsseln?	95
Symmetrische Verschlüsselung	98
Asymmetrische Verschlüsselung	101
Die digitale Unterschrift	103
Signierte E-Mails	105
Die Kriegswaffe auf dem Schreibtisch	108

8 Sicherheit im Cybermarkt	111
Kreditkarten im Internet	113
Sichere Transaktionen mit SET	114
Verschlüsselung allein ist nicht genug	116
Der biologische Personalausweis	117
9 Sicherheit durch Recht und Ordnung	121
Bilder und Bücher mit digitalem Wasserzeichen	123
Die Haftung des Managers im Online-Zeitalter	129
Sind Hyperlinks strafbar?	131
10 Technik im Dienste der Sicherheit	133
Der Pförtner an der Brandschutzmauer	134
Auch Firewalls haben ihre Grenzen	138
Sicherheit im System	140
Der Stellvertreter im Netz	143
11 Gut gesichert ist halb gewonnen	145
Datensicherung am Arbeitsplatz	147
Sicherungs-Strategien im Netzwerk	149
Schutz vor dem totalen Systemausfall	153
Datensicherung für das Electronic Business	155
100 Prozent Verfügbarkeit	156
12 Toleranz ist eine Frage der Reserven	161
Cluster: Die Stärke liegt im Zusammenschluss	162
Doppelt gespeichert hält besser	165
13 Nichtdigitale Gefahrenquellen	167
Der Strom muss fließen	170
Power für das ganze Unternehmen	173
Datenschutz ist auch Gebäudeschutz	176
Wer darf überhaupt ins Haus?	177
14 Wie viel Sicherheit können Sie sich leisten?	179
Sicherheit ist Big Business	181
Das Risiko knallhart kalkulieren	184
Sicherheit als Rechenexempel	185
Kostenfaktor Profimangel	187
Anhang	191
Fragebogen	191
Adressen von Sicherheitsfirmen	199
Sicherheits-Links	213
Glossar	217
Index	233