

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>IX</b>
<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>Das Internet heute</b>	<b>2</b>
Warum dieses Buch?	2
An wen richtet sich das Buch?	4
Aufbau	5
Was ist ein Hacker?	6
<b>Kapitel 1: Geschichte des Internets</b>	<b>25</b>
<b>Entstehung des Internets</b>	<b>26</b>
Das ARPANET	26
Das Internet	28
Das World Wide Web	30
<b>Die Störfälle des Internets</b>	<b>32</b>
Im Zeichen des Phreaks	33
Als das erste Mal der Wurm drin war	34
Der erste Hacker-Krieg	35
Operation Sun Devil	37
Wie ergaunere ich mir einen Porsche?	38
Der einbeinige Bandit	38
FBI's Most Wanted	39
Citibank Moskau	40
23	41
Michelangelo	43
CIH	44
Melissa	44
Neuzeit	45
Gemeinsam schwächen wir umso stärker	45

---

<b>Kapitel 2: Dienste des Internets</b>	<b>47</b>
<b>TCP/IP-Grundlagen</b>	<b>48</b>
Netzwerkprotokoll gestapelt	48
TCP/IP Adressierung	50
Die Anwendungsschicht	53
Transportschicht	53
Internet-Schicht	57
Netzwerkschicht	61
<b>Die Dienste der Anwendungsschicht</b>	<b>61</b>
DNS	61
TELNET	64
SSH	65
FTP	66
SMTP	70
POP3	72
IMAP	74
MIME	75
NNTP	76
IRC	79
HTTP	98
Socks	104
<b>Kapitel 3: Privatsphäre</b>	<b>105</b>
<b>Wie ist die Situation heute?</b>	<b>106</b>
Privatsphäre zu Hause oder am Arbeitsplatz	107
Spurenverfolgung am Arbeitsplatz	108
Dezentrale Überwachung am Arbeitsplatz	109
Einschränken der Handlungsfreiheit	112
<b>Privatsphäre kontra Kundenprofile</b>	<b>114</b>
Microsoft GUIDs	115
Spyware	118
Setz dich, nimm dir 'nen Keks	125
Junkbuster	132
Echelon: Big Brother Onkel Sam	139
<b>Anonym Surfen</b>	<b>141</b>
Anonymizer	141
Anonymous Proxy Server	143
MultiProxy	145

Anonymity 4 Proxy	147
ProxyHunter	153
<b>Datenverschlüsselung</b>	<b>162</b>
Verschlüsselungsmechanismen	163
Authentifizierung	173
Pretty Good Privacy	178
Steganografie	204
Steganos	208
<b>Kapitel 4: Angriffsformen</b>	<b>221</b>
Passwortschutz vereiteln	222
BIOS-Passwörter umgehen	223
Windows-Passwörter ausschalten	231
Denial of Service Attacks	265
Computerviren	281
Trojanische Pferde	293
<b>Kapitel 5: Verteidigungsmaßnahmen</b>	<b>321</b>
Virenscanner	322
F-Secure F-Prot	323
AntiViral Toolkit Pro	326
Cleaner	331
Remote-Access-Angriffe abwehren	336
NukeNabber	336
Lockdown2000	340
Eigenhändige Verfolgung des Angreifers	341
Firewalls	344
<b>Anhang</b>	<b>349</b>
Port-Liste	350
Well-known Ports	350
Registered Ports	352
Trojan Ports	354
Standard-BIOS-Passwörter	360

---

<b>Windows-9X-SCR-Passwortverschlüsselung</b>	<b>364</b>
<b>Informations- und Kommunikationsdienste-Gesetz (IuKDG)</b>	<b>365</b>
<b>Artikel 1</b>	
Gesetz über die Nutzung von Telediensten (Teledienstegesetz – TDG)	365
<b>Artikel 2</b>	
Gesetz über den Datenschutz bei Telediensten (Teledienstedatenschutzgesetz – TDDSG)	367
<b>Artikel 3</b>	
Gesetz zur digitalen Signatur (Signaturgesetz – SigG)	371
<b>Artikel 4</b>	
Änderung des Strafgesetzbuches	379
<b>Artikel 5</b>	
Änderung des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten	380
<b>Artikel 6</b>	
Änderung des Gesetzes über die Verbreitung jugendgefährdender Schriften	380
<b>Artikel 7</b>	
Änderung des Urheberrechtsgesetzes	382
<b>Artikel 8</b>	
Änderung des Preisangabengesetzes	386
<b>Artikel 9</b>	
Änderung der Preisangabenverordnung	386
<b>Artikel 10</b>	
Rückkehr zum einheitlichen Verordnungsrang	387
<b>Artikel 11</b>	
Inkrafttreten	387
<b>SigV</b>	<b>387</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>399</b>