

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	IX
Einleitung	1
Das Internet heute	2
Warum dieses Buch?	2
An wen richtet sich das Buch?	4
Aufbau	5
Was ist ein Hacker?	6
Kapitel 1: Geschichte des Internets	25
Entstehung des Internets	26
Das ARPANET	26
Das Internet	28
Das World Wide Web	30
Die Störfälle des Internets	32
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

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

Anonymity 4 Proxy	147
ProxyHunter	153
Datenverschlüsselung	162
Verschlüsselungsmechanismen	163
Authentifizierung	173
Pretty Good Privacy	178
Steganografie	204
Steganos	208
Kapitel 4: Angriffsformen	221
Passwortschutz vereiteln	222
BIOS-Passwörter umgehen	223
Windows-Passwörter ausschalten	231
Denial of Service Attacks	265
Computerviren	281
Trojanische Pferde	293
Kapitel 5: Verteidigungsmaßnahmen	321
Virens Scanner	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
Anhang	349
Port-Liste	350
Well-known Ports	350
Registered Ports	352
Trojan Ports	354
Standard-BIOS-Passwörter	360

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