

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
1 Anonymität mit Firefox und Tor – ein praktischer Einstieg	17
1.1 Das Tor-Browser-Paket	18
2 Anwendungen zum Schutz Ihrer Privatsphäre	25
2.1 Anonyme Proxys	26
2.1.1 Webproxys	28
2.1.2 Picidae	29
2.1.3 Offene Proxys	30
2.1.4 CoDeeN	33
2.2 Nützliche Erweiterungen für Mozilla Firefox	35
2.2.1 Adblock Plus	35
2.2.2 BetterPrivacy	37
2.2.3 CookieCuller	38
2.2.4 Cookie Monster	39
2.2.5 Flashblock	39
2.2.6 FoxyProxy	40
2.2.7 Ghostery	42
2.2.8 HTTPS Everywhere	43
2.2.9 NoScript	45
2.2.10 SwitchProxy	47
2.2.11 Torbutton	49
2.3 Privoxy	50
2.3.1 Installation von Privoxy	50
2.3.2 Anpassung von Privoxy	51

3 Anonyme Kommunikation mit Remailern	65
3.1 Wer sind Alice, Bob und Mallory?	67
3.2 Mix-Netze nach David Chaum	67
3.3 Der Remailer anon.penet.fi	69
3.3.1 Funktionsweise	70
3.3.2 Angriffe auf den Server	70
3.4 Nymremailer	72
3.5 Cypherpunk-Remailer	75
3.5.1 Funktionsweise	76
3.5.2 Angriffe gegen Cypherpunk-Remailer	78
3.6 Mixmaster	79
3.6.1 Funktionsweise	80
3.6.2 Angriffe gegen Mixmaster	81
3.6.3 Installation unter GNU/Linux	81
3.6.4 Installation unter Windows	83
3.6.5 Benutzung von Mixmaster	84
3.6.6 Verbindung mit E-Mail-Programmen unter GNU/Linux	87
3.6.7 Hilfsanwendungen unter Windows	89
3.6.8 Mixmaster als Remailer	96
3.6.9 Die Pingersoftware echolot	99
3.7 Mixminion	103
3.7.1 Funktionsweise	104
3.7.2 Angriffe gegen Mixminion	106
3.7.3 Installation unter Windows	108
3.7.4 Installation unter GNU/Linux	108
3.7.5 Anonyme E-Mails versenden	109
3.7.6 Einmalige Antwortblöcke nutzen	111
3.8 Weitere Remailer	113
4 Das Tor-Projekt	115
4.1 Onion Routing	115
4.2 Tor	118
4.2.1 Funktionsweise	119
4.2.2 Angriffe und Fallstricke	128

4.3	Der praktische Einsatz von Tor	138
4.3.1	Installation unter GNU/Linux	138
4.3.2	Installation von Tor im Quellcode	141
4.3.3	Installation eines HTTP-Proxys	142
4.3.4	Einstellungen für Webbrowser	146
4.3.5	Fallstricke beim anonymen Surfen	152
4.3.6	Pro und Contra Virtualisierung	154
4.3.7	Hilfsanwendungen für andere Protokolle	155
4.3.8	E-Mail über Tor	159
4.3.9	Chatprogramme mit Tor	162
4.3.10	FTP mit Tor	168
4.3.11	SSH mit Tor	171
4.3.12	Weitere Anwendungen	173
4.3.13	Fehler erkennen und beheben	176
4.4	Tor als Server und versteckter Service	182
4.4.1	Tor als Server betreiben	183
4.4.2	Versteckte Services	193
5	JonDonym	195
5.1	AN.ON und JAP/JonDonym	195
5.1.1	Funktionsweise von JAP bzw. JonDonym	196
5.1.2	Angriffe gegen JAP bzw. JonDonym	198
5.2	Der praktische Einsatz von JonDo	201
5.2.1	Vorbereitungen für die Installation	201
5.2.2	Installation von JonDo	202
5.2.3	JonDoFox	207
5.2.4	JonDo Live-CD	208
5.2.5	Benutzung von JonDo	209
5.2.6	Fehler beheben	210
6	I2P	213
6.1	Funktionsweise von I2P	215
6.2	Angriffe gegen I2P	217
6.3	Der praktische Einsatz von I2P	219

6.3.1	Installation von I2P	219
6.3.2	Start der Software	220
6.3.3	I2P Router Console	221
6.3.4	Eepsites und Webseiten besuchen	223
6.3.5	Eepsites einrichten	224
6.3.6	E-Mail mit I2P	226
6.3.7	Weitere Anwendungen	226
Anhang		229
A Die JonDo Live-CD		231
A.1	Systemvoraussetzungen	232
A.2	Vorbereiten der CD oder des USB-Stick	232
A.3	Start der JonDo Live-CD	233
A.4	Benutzung der Live-CD	235
A.4.1	JonDoFox	235
A.5	Mozilla Thunderbird	237
A.6	Weitere Programme	238
A.7	Abmelden von der JonDo Live-CD	239