

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
1 Anonymität mit Firefox und Tor – ein praktischer Einstieg	15
1.1 Installation unter Windows	16
1.2 Installation unter Linux	19
1.2.1 Debianbasierte Installation	19
1.2.2 RPM-basierte Installation	20
1.3 Installation unter Mac OS X	23
1.4 Erste Schritte nach der Installation	24
2 Anwendungen zum Schutz Ihrer Privatsphäre	27
2.1 Anonyme Proxys	28
2.1.1 Webproxys	29
2.1.2 Offene Proxys	30
2.1.3 CoDeeN	33
2.2 Nützliche Erweiterungen für Mozilla Firefox	35
2.2.1 Adblock Plus	35
2.2.2 BetterPrivacy	37
2.2.3 SwitchProxy	37
2.2.4 FoxyProxy	39
2.2.5 Torbutton	41
2.2.6 NoScript	42
2.2.7 CookieCuller	45
2.2.8 Cookie Monster	46
2.2.9 Flashblock	46
2.3 Privoxy	47

2.3.1	Installation von Privoxy	48
2.3.2	Anpassung von Privoxy	49
3	Anonyme Kommunikation mit Remailern	61
3.1	Wer sind Alice, Bob und Mallory?	63
3.2	Mix-Netze nach David Chaum	63
3.3	Der Remailer anon.penet.fi	65
3.3.1	Funktionsweise	66
3.3.2	Angriffe auf den Server	66
3.4	Nymremailer	68
3.5	Cypherpunk-Remailer	72
3.5.1	Funktionsweise	72
3.5.2	Angriffe gegen Cypherpunk-Remailer	74
3.6	Mixmaster	75
3.6.1	Funktionsweise	76
3.6.2	Angriffe gegen Mixmaster	76
3.6.3	Installation unter Linux	77
3.6.4	Installation unter Windows	79
3.6.5	Benutzung von Mixmaster	80
3.6.6	Verbindung mit E-Mail-Programmen unter Linux	83
3.6.7	Hilfsanwendungen unter Windows	85
3.6.8	Mixmaster als Remailer	92
3.6.9	Die Pingersoftware echolot	95
3.7	Mixminion	99
3.7.1	Funktionsweise	100
3.7.2	Angriffe gegen Mixminion	102
3.7.3	Installation unter Windows	104
3.7.4	Installation unter Linux	104
3.7.5	Anonyme E-Mails versenden	105
3.7.6	Einmalige Antwortblöcke nutzen	107
3.8	Weitere Remailer	109
4	Das Tor-Projekt	111
4.1	Onion Routing	111

4.2	Tor	113
4.2.1	Funktionsweise	115
4.2.2	Angriffe und Fallstricke	123
4.3	Der praktische Einsatz von Tor	133
4.3.1	Installation von Tor im Quellcode	133
4.3.2	Installation eines HTTP-Proxys	134
4.3.3	Einstellungen für Webbrowser	138
4.3.4	Fallstricke beim anonymen Surfen	144
4.3.5	Pro und Contra Virtualisierung	146
4.3.6	Hilfsanwendungen für andere Protokolle	147
4.3.7	E-Mail über Tor	151
4.3.8	Chatprogramme mit Tor	154
4.3.9	FTP mit Tor	160
4.3.10	SSH mit Tor	163
4.3.11	Weitere Anwendungen	165
4.3.12	Fehler erkennen und beheben	168
4.4	Tor als Server und versteckter Service	174
4.4.1	Tor als Server betreiben	174
4.4.2	Versteckte Services	184
5	JonDonym	187
5.1	AN.ON und JAP/JonDonym	187
5.1.1	Funktionsweise von JAP bzw. JonDonym	188
5.1.2	Angriffe gegen JAP bzw. JonDonym	190
5.2	Der praktische Einsatz von JonDo	193
5.2.1	Vorbereitungen für die Installation	193
5.2.2	Installation von JonDo	194
5.2.3	JonDoFox	198
5.2.4	Benutzung von JonDo	199
5.2.5	Fehler beheben	201
6	I2P	203
6.1	Funktionsweise von I2P	205
6.2	Angriffe gegen I2P	207

6.3	Der praktische Einsatz von I2P	209
6.3.1	Installation von I2P	209
6.3.2	Start der Software	210
6.3.3	I2P Router Console	211
6.3.4	Eepsites und Webseiten besuchen	213
6.3.5	Eepsites einrichten	213
6.3.6	E-Mail mit I2P	215
6.3.7	Weitere Anwendungen	216