

Inhalt

Einleitung	11
-------------------------	----

Teil 1	EINRICHTEN	15
---------------	-------------------	----

Kapitel 1	Anschlusssache	17
------------------	-----------------------	----

1.1	Die Box aufstellen	19
1.2	Die Anschlüsse für das Internet herstellen	20
	DSL-Anschluss	20
	Mit einem reinen DSL-Anschluss (»All-IP-Anschluss«) verbinden	20
	DSL und analoger Anschluss	21
	Anschluss mit bestehendem ISDN	22
	Anschluss per Kabel-Internet	23
	Per Funk/LTE	24
1.3	Verbindung zur Box aufnehmen	26
	Anschluss über Ethernet-LAN-Kabel	27
	Über WLAN	28
	Über Powerline	34
	Repeater	38
1.4	Einen Netzwerkdrucker einrichten	39
	Per LAN/WLAN	39
	Per USB-Anschluss	40
1.5	Den Internetanschluss einrichten	42
	Einen alternativen DNS-Server einrichten	44
1.6	Eine FRITZ!Box hinter einem fremden Modem betreiben	44

Kapitel 2	Die FRITZ!Box als Telefonzentrale	47
2.1	Ein analoges Telefon einrichten	48
2.2	Rufnummern verwalten	48
2.3	Ein Telefonbuch einrichten	50
2.4	Anrufbeantworter einrichten	52
2.5	Faxgerät einrichten	53
2.6	Den internen Anrufbeantworter einrichten	53
2.7	Den internen Anrufbeantworter einstellen	55
2.8	Eine Rufumleitung einrichten	56
2.9	Interne Faxfunktion einrichten	59
	Beim analogen Anschluss	61
2.10	Faxe versenden	62
2.11	Mehrere DECT-Telefone einrichten	63
	FRITZ!Fon	65
2.12	DECT-Repeater einrichten	67
 Kapitel 3	 Dropbox ade – eine Festplatte als eigene Cloud einrichten	 71
3.1	Die Festplatte als Netzlaufwerk	73
	Unter Windows	73
	Unter Linux	76
3.2	Die Festplatte als Medienserver anmelden	78
3.3	Die Festplatte über das Internet zugänglich machen	80
3.4	Berechtigungen festlegen	83
3.5	Dateien für Freunde freigeben	84
 Kapitel 4	 Ein virtuelles persönliches Netzwerk (VPN) einrichten	 85
4.1	Aus einem öffentlichen Hotspot auf den heimischen Router zugreifen	87
4.2	VPN in der FRITZ!Box einrichten	88
	Ab Firmware-Version 6	88
	Ältere Firmware-Versionen	90

4.3	Den Client-Computer einrichten	93
	Das VPN mit einem Windows-PC nutzen	94
	Mit Linux in das VPN einsteigen	95
	Mit iPhone oder Android Zugang in das VPN erlangen	98
4.4	Zwei Netzwerke miteinander verbinden (LAN-to-LAN-Kopplung)	100
	Die FRITZ!Box für eine LAN-to-LAN-Kopplung vorbereiten	101
4.5	Zwei Arbeitsplätze per VPN verbinden	103
	VPN konfigurieren	103
	Konfiguration einspielen	105
	Netzlaufwerke verbinden	106
	Eine Telefonnebenstelle im Ferienhaus einrichten	107
4.6	Das Problem mit dem Kabelanschluss	108

Teil 2	OPTIMIEREN	111
---------------	-------------------	------------

Kapitel 5	Sicherheit hinter der FRITZ!Box	113
5.1	Die Benutzeroberfläche der Box sperren	113
5.2	Das WLAN absichern und verstecken	115
	Keine neuen Geräte zulassen	116
	Plug-and-surf abschalten	117
	WLAN verschlüsseln	117
5.3	Einen Gastzugang einrichten	122
5.4	Kindersicherung einbauen	123
5.5	Weitere Profile anlegen	125
5.6	Einstellungen sichern	126
5.7	Firmware aktualisieren	127
5.8	Die Ports überprüfen	128
5.9	Ein paar grundsätzliche Gedanken zur Sicherheit	128

Kapitel 6	Zusatzsoftware für die FRITZ!Box	133
6.1	Für Windows	133
	FRITZ!Bedienungssoftware	133
	Das Recovery-Tool	134
	Call a Number via Fritz!Box 0.5.4	135
	Fox!Box 1.3.0.1	136
	FRITZ!Box-Add-on für Firefox und IE	137
	FRITZ!fax 3.07.04	138
	FRITZ!Powerline	142
6.2	Für Android-Smartphone	142
	BoxToGo pro Ver. 2.3.5	142
	FRITZ!App Media	144
	FRITZ!App Cam	146
6.3	Für iOS oder Android	147
	FRITZ!App Ticker 1.7.1	147
	FRITZ!App Fon	148
	MyFRITZ!App	149

Kapitel 7	Freetz – Freiheit für die FRITZ!Box	151
7.1	Vorbereitung	153
	Freetz in einer Virtuellen Box benutzen	153
	Freetz-Linux benutzen	156
7.2	Eine Firmware herstellen	157
	Die Firmware nach Windows kopieren	159
7.3	Die Firmware aufspielen	161
7.4	Anonymes Internetsurfen mit »Tor« einrichten	163
7.5	Einen eigenen Webserver mit Freetz, EyeOS und Apache erstellen	165
7.6	Wake-on-LAN	168
7.7	Weitere Packages	170

Kapitel 8	IP-Adressen, Ports und Webserver: Netzwerk leicht gemacht	171
8.1	Die Sache mit der privaten IP-Adresse	171
8.2	IPv4 – IPv6	174
8.3	Ports freigeben	175
8.4	Ports schließen	176
8.5	Ports filtern	177
8.6	Eine eigene Webseite einrichten	178
Kapitel 9	Troubleshooting	181
9.1	Die Box ist vom PC aus erreichbar	182
9.2	Passwort vergessen	184
9.3	Die Box ist vom PC aus nicht erreichbar	185
9.4	AVM Recover-Tool	185
9.5	Netzwerkaktivität protokollieren	187
9.6	Internetseiten	189
Teil 3	TECHNISCHE ANGABEN	191
Kapitel 10	Die Benutzeroberfläche	193
10.1	Firmware	193
10.2	Übersicht über die wichtigsten Neuerungen ab OS 5.5 ..	194
10.3	Die Benutzeroberfläche	196
	Die Assistenten	207
	FRITZ!NAS	208
	MyFRITZ!	208
Kapitel 11	Modell-Übersicht	211
11.1	Welches Modell für welchen Anspruch?	211
11.2	OEM-Versionen	215

Glossar	219
Index	231