

# Inhalt

Einleitung .....	11
------------------	----

<b>Teil 1</b>	<b>EINRICHTEN</b>	<b>15</b>
---------------	-------------------	-----------

---

<b>Kapitel 1</b>	<b>Anschlussache</b>	<b>17</b>
------------------	----------------------	-----------

---

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

<b>Kapitel 2</b>	<b>Die FRITZ!Box als Telefonzentrale</b>	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
<b>Kapitel 3</b>	<b>Dropbox ade – eine Festplatte als eigene Cloud einrichten</b>	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
<b>Kapitel 4</b>	<b>Ein virtuelles persönliches Netzwerk (VPN) einrichten</b>	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
<b>Teil 2</b>	<b>OPTIMIEREN</b>	<b>111</b>
<hr/>		
<b>Kapitel 5</b>	<b>Sicherheit hinter der FRITZ!Box</b>	<b>113</b>
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

<b>Kapitel 6</b>	<b>Zusatzsoftware für die FRITZ!Box</b>	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
<b>Kapitel 7</b>	<b>Freetz – Freiheit für die FRITZ!Box</b>	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

<b>Kapitel 8</b>	<b>IP-Adressen, Ports und Webserver: Netzwerk leicht gemacht</b>	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
<b>Kapitel 9</b>	<b>Troubleshooting</b>	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
<b>Teil 3</b>	<b>TECHNISCHE ANGABEN</b>	191
<b>Kapitel 10</b>	<b>Die Benutzeroberfläche</b>	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
<b>Kapitel 11</b>	<b>Modell-Übersicht</b>	211
11.1	Welches Modell für welchen Anspruch? .....	211
11.2	OEM-Versionen .....	215

<b>Glossar</b> .....	219
<b>Index</b> .....	231