

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundlagen der Netzwerktechnik.....</b>	<b>9</b>
1.1	DSL und Netzwerke .....	9
1.2	Betriebssysteme und Protokolle.....	11
1.3	Aufbau eines Client-Server-Systems.....	11
1.4	Peer-to-Peer-Netze für zu Hause .....	13
1.5	Die Internetprotokollfamilie TCP/IP .....	15
<b>2</b>	<b>WLAN: drahtlos überall online.....</b>	<b>21</b>
2.1	Vorteile von WLAN-Funknetzen .....	21
2.2	WLAN-Router für das Heimnetzwerk.....	23
2.3	Norm, Frequenz, Geschwindigkeit .....	24
2.4	WLAN-Komponenten im Überblick.....	28
2.5	DSL-Anschluss und der richtige Standort .....	29
2.6	Auf 802.11n-Kompatibilität achten.....	31
2.7	Was nicht verschwiegen werden soll .....	32
<b>3</b>	<b>DSL-WLAN-Router einrichten.....</b>	<b>35</b>
3.1	Den Router mit dem PC verbinden.....	35
3.2	Einrichten per Setup-Assistent .....	38
3.3	Anpassen der Standardeinstellungen.....	41
3.4	Das drahtlose Netzwerk dicht machen .....	47
3.5	Ein fremdes WLAN stört den Funkverkehr.....	54
3.6	Aktivieren der Protokollierung .....	57
3.7	Schutz gegen Angriffe aus dem Internet.....	59
3.8	Finaler Check des Router-Status.....	75
3.9	Sichern der WLAN-Router-Einstellungen .....	80
3.10	Ein neues Router-Passwort festlegen .....	84
3.11	Router per Firmware-Update frisch halten .....	85
3.12	Drahtloseinstellungen richtig konfigurieren .....	89
3.13	Port-Triggering und Portweiterleitung .....	95

3.14	DSL-Router für VoIP konfigurieren.....	97
3.15	Internet: Verbindungseinstellungen konfigurieren .....	101
<b>4</b>	<b>VDSL: Highspeed-Internet.....</b>	<b>105</b>
4.1	Komponenten auspacken und loslegen.....	107
4.2	Die T-Home Speedport-VDSL-Router .....	109
4.3	T-Home Speedport als FRITZ!Box nutzen.....	124
<b>5</b>	<b>LAN: IP-Konfiguration im Detail.....</b>	<b>141</b>
5.1	Dynamic DNS: online immer erreichbar .....	149
5.2	Remote-Zugriff auf Router ausschalten .....	151
5.3	UPnP: automatisch konfiguriert.....	152
5.4	WLAN-Router-Sicherheitscheck .....	153
<b>6</b>	<b>WLAN mit Notebook und PC .....</b>	<b>157</b>
6.1	Schnellen USB-WLAN-Stick nachrüsten .....	157
6.2	WLAN-Treiberinstallation ohne Konflikte .....	158
6.3	Drahtlose Netzwerkeigenschaften einrichten .....	163
<b>7</b>	<b>Firewall, Virenschutz &amp; Co. .....</b>	<b>169</b>
7.1	Maßnahmen für mehr Sicherheit .....	169
7.2	Verbindungen nach außen kontrollieren .....	176
7.3	Den PC auf etwaige Schwächen prüfen.....	193
7.4	Sicherheitslöcher entdecken mit MS MBSA .....	203
7.5	Windows anpassen und sicherer machen.....	206
7.6	Mehr Sicherheit für den Internet Explorer.....	223
7.7	Mozilla Firefox: die sichere Alternative zum IE.....	242
7.8	Cookies: süße Beigabe vom Webserver.....	244
7.9	Windows XP: Schnüffel-Windows kastrieren .....	252
<b>8</b>	<b>Drucken und Datenaustausch .....</b>	<b>259</b>
8.1	Manuelle Vergabe von IP-Adressen .....	261
8.2	Name der Arbeitsgruppe festlegen.....	264
8.3	Freigaben unter Vista und Windows 7 .....	266
8.4	Freigaben unter Windows XP .....	268
8.5	Im Heimnetzwerk drucken .....	274

**Inhaltsverzeichnis****7**

<b>9 Dynamic DNS und FTP-Server .....</b>	<b>283</b>
9.1 Voraussetzung: Dynamic DNS .....	283
9.2 FTP-Server Marke Eigenbau.....	295
9.3 Up- und Download der Daten .....	309
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>315</b>